



Κωνσταντίνος Δ. Μαυρομάτης

μαθηματικός, πρώην λυκειάρχης
επίτιμος πρόεδρος Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος

Ιστορικό Ημερολόγιο

της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος
κατά τη διάρκεια της 30ετίας

1990 - 2020

Βόλος 2026

Κωνσταντίνος Δ. Μαυρομμάτης

μαθηματικός, πρώην λυκειάρχης
επίτιμος πρόεδρος Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος

Ιστορικό Ημερολόγιο
της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος
κατά τη διάρκεια της 30ετίας
1990 - 2020

Βόλος 2026

Αφιερώνεται
στα 26 Ιδρυτικά Μέλη της Εταιρείας μας.

© Copyright: Κων/νος Δ. Μαυρομμάτης
Μπασδέκη 98, 382.21 ΒΟΛΟΣ
Τηλ. 24.210-46.253, Fax: 24.210-51.061
Κινητό: 6973.026.260
e-mail: mavrommk@otenet.gr

Έκδοση:
Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος,
Γ. Καρτάλη 72, 383 33 ΒΟΛΟΣ
τηλ. 2421 051 061.
www.astronomos.gr

Καλλιτεχνική επιμέλεια - Σχεδίαση: Ειρήνη Παπαδοπούλου, Graphicue
τηλ. 6977 269 734

Περιεχόμενα

	σελ.		σελ.		σελ.
πρώτη 10ετία του 1990	8	2000	28	2011	76
1990	8	2001	31	2012	89
1991	9	2002	34	2013	97
1992	10	2003	36	2014	110
1993	11	2004	39	2015	121
1994	13	2005	42	2016	133
1995	15	2006	44	2017	139
1996	18	2007	49	2018	146
1997	20	2008	55	2019	153
1998	23	2009	61	Η τέταρτη 10ετία του 2020	157
1999	25	Η τρίτη 10ετία του 2010	68	2020	157
Η δεύτερη 10ετία του 2000	28	2010	68	2021	159

Μηνιαίες ομιλίες «Αστρονομίας για όλους»	160
Θερινές ομιλίες «Αστρονομίας για όλους» στα Κανάλια Καρδίτσας με αστροβραδιές	161

Πρόλογος

Πώς ξεκίνησε η Εταιρεία μας και πώς έφθασε στο σημερινό της επίπεδο;
Ποιες ήταν οι πρώτες ενέργειές της και ποιες στη συνέχεια οι πρώτες δραστηριότητές της;
Ποια ήταν τα πρώτα τηλεσκόπια που απέκτησε και πώς τα χρησιμοποίησε;
Ποια εξέλιξη είχε το περιοδικό «Ουρανός», το μοναδικό στο είδος του πανελληνίως;
Με ποιο τρόπο άρχισε να πλησιάζει την νεολαία των θρανίων και πώς δημιούργησε τους τρεις Πανελλήνιους Μαθητικούς Διαγωνισμούς στο Δημοτικό, στο Γυμνάσιο και στο Λύκειο;
Πώς οργάνωσε τα πρώτα συνέδρια Ερασιτεχνών Αστρονόμων και ποια εξέλιξη είχαν αυτά;
Πού άρχισαν να γίνονται οι πρώτες αστροβραδιές και ποια η πορεία τους μέχρι σήμερα;
Γιατί ίδρυσε τα 10 Παραρτήματα Αστρονομίας σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας
Πότε άρχισε το Θερινό Σχολείο Αστρονομίας, σε ποιους χώρους γινόταν και πώς κατέληξε σήμερα;
Πώς δημιουργήθηκε ο θεσμός της «Εκπαίδευσης των μαθητών στη NASA» και στις Ολυμπιάδες;
Ποια είναι η πορεία της εκδοτικής δραστηριότητας της Εταιρείας μέχρι τις μέρες μας;
Πότε άρχισε η «Σχολή Αστρονομίας» και πώς θεσμοθετήθηκε η εξέλιξή της
Πάτε οργανώθηκε η Διεθνής Ολυμπιάδα Αστρονομίας στο Βόλο και ποια ήταν η επιτυχία της;
Γιατί στη διάρκεια της 30ετίας δεν κατόρθωσε η Εταιρεία να αποκτήσει Αστεροσκοπείο;
Ποιες ήταν οι βραβεύσεις των προέδρων της Δημοκρατίας και προ παντός της Ακαδημίας Αθηνών;
Ποιος ήταν ο σκοπός της «Σχολής Αστρονομίας» εξ αποστάσεως και πώς πέτυχε απόλυτα;
Γιατί οι θεσμοί: «Σαν Σήμερα» και «Ερασιτέχνης Αστρονόμος της χρονιάς» καταργήθηκαν;
Όλα αυτά και πάρα πολλά άλλα αναφέρονται στο παρόν «Σύντομο ιστορικό ημερολόγιο της Εταιρείας κατά τη διάρκεια της 30ετούς ανοδικής πορείας της 1990 – 2020».

Η πρώτη 10ετία του 19901990Σεπτέμβριος.

Γίνεται η πρώτη συνάντηση αλληλογνωριμίας και προβληματισμών, περίπου 10 ατόμων, στα Γραφεία του 1^{ου} Λυκείου Βόλου, όπου ήμουν λυκειάρχης. Η συνάντηση έχει ως σκοπό τη σύμπληξη μιας ομάδας για την οργανωμένη παρατήρηση με τηλεσκόπια, του έναστρου ουρανού και των ουρανίων φαινομένων.

Οι πρώτες ιδέες για την ίδρυση του Συλλόγου, έχουν ως εξής:

Ο μαθητής μου **Γιάννης Χαρανάς**, εκείνα τα χρόνια των αρχών του 1970, αλλά προ παντός τα επόμενα, μου πιπίλιζε συνεχώς τα αυτιά μου, εκεί που μαζευόμαστε άτυπα και κάναμε παρατηρήσεις, με το τηλεσκόπιο του σχολείου, να φτιάξουμε έναν Σύλλογο, που να επικαλύπτει τις δραστηριότητές μας αυτές. Εγώ, όμως, ήμουν πάντα διστακτικός, γιατί θεωρούσα εξωπραγματικό έναν σύλλογο «ερασιτεχνικής» αστρονομίας, που θα προκαλούσε οπωσδήποτε τη θυμηδία και τα πικρόχολα σχόλια των Βολιωτών.

Έτσι φθάσαμε στα 1986, οπότε έκανε την επανεμφάνισή του ο κομήτης του **Χάλλεϋ**. Πολλά άρθρα είδαν, τότε, το φως της δημοσιότητας, διαφόρων αρθρογράφων του αθηναϊκού τύπου, αλλά και δικά μου στον βολιώτικο τύπο. Αρκετοί ήταν εκείνοι, που με πλησίασαν και ζήτησαν να μάθουν περισσότερα για τον κομήτη. Οι μαθητές πρωτοστατούσαν μεν, αλλά κομήτη δεν βλέπαμε, ούτε με γυμνό μάτι, ούτε με το τηλεσκόπιο. Ήταν αόρατος, όπως μάθαμε αργότερα.

Παρά ταύτα, ένας από την ομάδα μας, ο γκαλερίστας **Νικόλαος Καρπίδας**, που είχε μεγάλο τηλεσκόπιο, αγορασμένο από τη Σαουδική Αραβία, όπου εργαζόταν, μας είπε ότι μπορεί και τον παρατηρεί κάθε βράδυ. Δεν χάνουμε καιρό και τον επισκεπτόμαστε το ίδιο βράδυ στο σπίτι του και από την ταράτσα τον παρατηρήσαμε πραγματικά. Δεν κρύψαμε, όμως, την απογοήτευσή μας από την παρατήρησή του, διότι δεν έμοιαζε καν σαν κομήτης, αλλά σαν ένα νέφος αμυδρό.

Εντούτοις η εμφάνιση του κομήτη του **Χάλλεϋ** υπήρξε εκ νέου το έναυσμα της δημιουργίας του νέου συλλόγου, αφού η ομάδα μας των αστροπαρατηρητών αυξήθηκε κατά πολύ, πάνω από 30 άτομα. Ένα από τα άτομα αυτά ήταν και ο **Ευστάθιος Ζαφραντζάς**, ο οποίος εργαζόταν στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αλλά ευκαιρώς – ακαίρω – ερχόταν στο Βόλο. Κλείσαμε συνάντηση σε μια καφετέρια του Αναύρου και συζητήσαμε τις λεπτομέρειες της ίδρυσης του Συλλόγου. Με έκπληξη έμαθα από τον ίδιο ότι στην Ευρώπη υπάρχουν πολλοί ερασιτεχνικοί αστρονομικοί σύλλογοι. Αυτή ήταν μια ακόμη αφορμή και αμέσως αποφασίστηκε, από όλους μαζί, οριστικά πλέον, η δημιουργία του νέου Συλλόγου Ερασιτεχνικής Αστρονομίας Μαγνησίας (Σ.Ε.Α.Μ.)

Δεκέμβριος.

Πραγματοποιείται δεύτερη συνάντηση της διευρυμένης πλέον ομάδας, κατά την οποία εκλέγεται μια προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή αποτελούμενη από τους: **Φλιτρή Γιάννη, Μαυρομμάτη Κώστα, Λαμπράκη Γιάννη, Τσατσαράγκο Γιάννη** και **Καλαντζή Γιάννη**. Η Επιτροπή έχει σκοπό τη σύνταξη ενός καταστατικού για την ίδρυση Συλλόγου και τη διενέργεια της καταστατικής Γενικής Συνέλευσης.

Τη σύνταξη του καταστατικού την έκανα, με βάση το καταστατικό τη Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, ώστε να προβλέπονται και ιδρύσεις Παραρτημάτων των 5 τουλάχιστον ατόμων. Ο λόγος ήταν ώστε και ολιγομελείς ομάδες σε χωριά, νησιά και κωμοπόλεις να μπορούν να λειτουργούν ως Σύλλογοι. Έτσι θα γινόταν μεγαλύτερη διάχυση του αστρονομικού ιδεώδους και θα πλήθαιναν οι ασχολούμενοι με την αστρονομία.

Το Καταστατικό το έφερα για διορθώσεις και συζήτηση στο προσωρινό Δ.Σ. που συνεδρίαζε στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου είχε προσληφθεί με σύμβαση ο **Γιάννης Φλιτρός**. Κατά τη συζήτηση ο **Γιάννης Τσατσαράγκος** επέμενε να γραφούν συγκεκριμένες λεπτομέρειες. Π.χ. το Καταστατικό έλεγε ότι οι Γενικές Συνελεύσεις πρέπει να γίνονται Νοέμβριο ή Δεκέμβριο κάθε έτους. Ο Γιάννης ήθελε να λείπει την πρώτη Κυριακή και εγώ του έλεγα: «Εάν για κάποιους σοβαρούς λόγους δεν μπορούσε να γίνει την πρώτη Κυριακή; Τότε θα παραβαίναμε το Καταστατικό; Ας αφήσουμε, λοιπόν, το Δ.Σ. να αποφασίζει για το ζήτημα αυτό και ας μην το δεσμεύουμε.

Στη συζήτηση τα άλλα μέλη απλώς παρακολουθούσαν. Ο **Φλιτρός** ανεπαίσθητα απομακρύνθηκε και ασχολήθηκε με το εργαστήριό του, για να αποφύγει, όπως μου είπε, τις άσκοπες συζητήσεις. Στο τέλος επικράτησε η γνώμη μου, με τη συγκατάθεση και όλων των υπολοίπων, μηδέ και του Τσατσαράγκου εξαιρουμένου.



1991

Απρίλιος.

Τις ημέρες του Πάσχα πραγματοποιείται η πρώτη επίσημη εκδήλωση του υπό ίδρυση Συλλόγου με τη διάλεξη του **Νίκου Πράντζου** στη «Βιβλιοθήκη Κυριαζή» και με θέμα: «Η ζωή και ο θάνατος των άστρων». Τότε γίνεται και η πρώτη ανακοίνωση προς το κοινό για την ίδρυση του Συλλόγου.

Το **Νίκο Πράντζο** τον είχα μαθητή στο 1^ο Λύκειο. Ήταν ένας άριστος μαθητής, αλλά δεν έδειχνε εκείνα τα χρόνια ιδιαίτερη προτίμηση στην αστρονομία. Ίσως συμμετείχε στις τακτικές συναντήσεις που κάναμε για τις παρατηρήσεις με το τηλεσκόπιο στην ταράτσα του σχολείου, αλλά ήταν άδηλος στη συμπεριφορά του και πολύ ήπιος στον χαρακτήρα του. Γι' αυτό απόρησα όταν κατά το τέλος της 10ετίας του 1980, έμαθα ότι έγινε αστροφυσικός στο Παρίσι.

Μετά την αποφοίτησή του από το σχολείο δεν τον ξαναείδα, παρά όταν στα τέλη της 10ετίας του 1980, έκανε μια αστρονομική ομιλία με την Ένωση Ελλήνων Φυσικών. Τότε του είπα ότι πρόκειται να ιδρύσουμε ιδιαίτερο σύλλογο Ερασιτεχνών Αστρονόμων και τον προσκαλούμε από τώρα να μας κάνει μια από τις πρώτες ομιλίες. Δέχτηκε ευχαρίστως και έγινε ένα από τα ιδρυτικά Μέλη του Συλλόγου.

11 Ιουνίου.

Οργανώνεται η πρώτη αστροβραδιά στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου για την παρατήρηση της συνόδου των τριών πλανητών Αφροδίτης, Άρη και Δία.

Η αστροβραδιά έγινε με τη βοήθεια των διοπτρικών τηλεσκοπίων του 1^{ου} Λυκείου Βόλου και του Νευτώνειου τηλεσκοπίου του **Κώστα Καμβρογιάννη**, φυσικού, ο οποίος το έστησε λίγο πιο μακριά από μας, κοντά στην είσοδο του προαυλίου και πρώτη φορά τον βλέπαμε, χωρίς να ξέρουμε ότι αγόρασε τηλεσκόπιο. Τον πλησιάσαμε, μιλήσαμε μαζί του και διαπιστώσαμε ότι ήταν γνώστης πολλών θεμάτων αστρονομίας. Έκτοτε αναδείχθηκε σε δεινό αστροπαρατηρητή και ηγετικό στέλεχος της Εταιρείας.

Εξάλλου αξίζει να σημειωθεί το πώς αποκτήσαμε το πρώτο τηλεσκόπιο του σχολείου μας, διότι έχει και αυτό την ιστορία του.

Το 1964 είχαμε λυκειάρχη στο 1^ο Λύκειο Βόλου τον συγχωριανό μου **Τιμολέοντα Ζήση** (1910 – 2006). Στην αρχή της χρονιάς 1965 – 66, του πρότεινα να αγοράσει το σχολείο ένα τηλεσκόπιο για τις ανάγκες του μαθήματος της κοσμογραφίας.

Πέρασαν οι πρώτοι μήνες χωρίς να μου απαντήσει. Όταν, όμως, πλησίαζαν τα Χριστούγεννα με καλεί στο γραφείο του και μου αναγγέλλει την ευχάριστη είδηση: Το Σχολικό Ταμείο είχε χρήματα και μπορούμε να αγοράσουμε το τηλεσκόπιο. Δεν χάνω, λοιπόν, την ευκαιρία, παίρνω τα χρήματα (5.000 δρχ. – ας σημειωθεί για σύγκριση ότι ο μηνιαίος μισθό μου ήταν περίπου 2.000 δρχ.) και μεταβαίνω στην Αθήνα, στο κατάστημα κάποιου **Μυλωνά**, της πλατείας Κλαυθμώνος και αγοράζω ένα διοπτρικό ιαπωνικό τηλεσκόπιο “Polarex”, 5 εκατοστών.

Τις επόμενες κρύες βραδιές του Χειμώνα, ανεβασμένος στην ταράτσα του σπιτιού μου προσπαθούσα να σκοπεύσω και να παρατηρήσω κάποιους λαμπρούς αστερες του ουρανού. Αλλά μη ξέροντας να χειριστώ κατάλληλα το τηλεσκόπιο, αυτοί φαίνονταν θολοί, παρά τις φιλότιμες προσπάθειές μου. Πήγα να πιστέψω ότι το τηλεσκόπιο ήταν ελαττωματικό και έπρεπε να το επιστρέψω. Κάποια στιγμή, όμως, σκέφτηκα να σκοπεύσω επίγειο στόχο, ένα σπίτι της Μακρινίτσας π.χ. και το είδα, θολό μεν, αλλά και ανάποδα. Προσπαθώντας να καθαρίσω την εικόνα πρόσεξα ότι υπήρχε και ένας δεύτερος σωλήνας του τηλεσκοπίου, που συρόταν μέσα – έξω και καθάριζε την εικόνα του σπιτιού.

Αυτό ήταν. Αμέσως κατάλαβα ότι σκοπεύοντας τους αστερες του ουρανού, έπρεπε να μετακινώ μέσα – έξω τον εσωτερικό αυτό σωλήνα του προσοφθαλμίου φακού, για να εστιάζεται και να καθαρίζει το είδωλο. Ήταν δε ανείπωτη η χαρά μου όταν παρατήρησα τη Σελήνη με τους κρατήρες της, το Δία με τους δορυφόρους του, τον Κρόνο με τους δακτυλίους του κ.λπ. κ.λπ. Ακόμη και τις κηλίδες του Ήλιου παρατήρησα με τη βοήθεια φίλτρου.

Η χαρά μου αμέσως μεταλαμπαδεύτηκε στους μαθητές μου, με τους οποίους πολλές βραδιές, ανεβαίναμε στην ταράτσα του Σχολείου, από ένα μικρό παράθυρο – φεγγίτη του αμφιθεάτρου, για να παρατηρήσουμε καλύτερα τ' αστερία πάνω από τα φώτα της πόλης. Με χαρά δε, δεχόμασταν τον γυμνασιάρχη μας **Τιμολέοντα Ζήση** στις παρατηρήσεις αυτές, ο οποίος δίκαια καμάρωνε για το πολύτιμο αυτό όργανο του σχολείου του, που ήταν το μοναδικό στα σχολεία του Βόλου και σπάνιζε στα άλλα σχολεία της Ελλάδος. Ακόμη και τον επόμενο γυμνασιάρ-



κη, τον **Άγγελο Σταθάκη**, που, αν και ήταν σωματώδης, τον είδαμε μια βραδιά να στριμώνχεται στον φεγγίτη και να ξεπροβάλλει στην ταράτσα για να παρατηρήσει και αυτός και να θαυμάσει τα μεγαλεία του ουρανού.

26 Αυγούστου.

Το μεσημέρι οργανώνεται στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου παρατήρηση των κηλίδων του Ήλιου.

Στην παρατήρηση αυτή συμμετείχαν πολυάριθμοι μαθητές της Γ΄ Λυκείου, από τους οποίους μια ομάδα 5 – 6 μαθητών έδειξε ξεχωριστό ενδιαφέρον. Τους πρότεινα να συνεχίσουμε την παρατήρηση αυτή και από το Σεπτέμβριο μετά από το ωράριο των μαθημάτων.

Οι μαθητές συμφώνησαν και έκτοτε μόλις τελείωναν τα μαθήματα, στήναμε το τηλεσκόπιο έξω από τα γραφεία και παρατηρούσαμε τις κηλίδες του Ήλιου. Ένας δε από την ομάδα, ικανός σκιτσογράφος, τις σκιτσάριζε σε χαρτί Α4 όπου σημειώναμε και τις συνθήκες παρατήρησης.

Μετά κάναμε και σχετική έκθεση των σκίτσων αυτών, μαζί με γενικότερη έκθεση αστρονομίας, με φωτογραφίες που έφεραν πολλοί μαθητές και γραμματόσημα με αστρονομικά ή διαστημικά θέματα.

Οκτώβριος.

Εκδίδεται, σε Α4 μέγεθος, το πρώτο τεύχος του περιοδικού «Ουρανός» με 10 σελίδες και κυκλοφορεί πολυγραφημένο σε όλα τα Μέλη και σε μερικούς φίλους της αστρονομίας. Τη σελιδοποίηση έχει αναλάβει ο **Τσατσαράγκος Ιωάννης**.

Όταν το είδε το τεύχος αυτό ο σεβασμιότατος μητροπολίτης **Χριστόδουλος**, στον οποίο το προσφέραμε δωρεάν, μας έγραψε: *Η αγάπη σας για την αστρονομία είναι πηγή έμπνευσης και δυνάμεως. Και παράλληλα βάσις για αποκαλυπτικές παρατηρήσεις πάνω στην αρμονία του Σύμπαντος.*

Μερικά χρόνια αργότερα μας ομολόγησε: *Δεν πίστευα, τότε ότι θα είχατε τόσο μεγάλη πρόοδο και ότι το περιοδικό θα έχει πανελλήνια πλέον εμβέλεια.*

Ο αστροφυσικός του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών του Παρισιού **Νίκος Πράντζος**, μας έγραψε: *Εύχομαι κάθε επιτυχία στην όμορφη και αξιόπαινη προσπάθειά σας.*

Ο **Γιάννης Χαρανάς** Αστρονόμος των ΗΠΑ, σημείωσε: *Της καλύτερές μου ευχές για περισσότερη αστρονομία. Πραγματικά χάρηκα για την όμορφη προσπάθειά σας.*

25 Νοεμβρίου.

Πραγματοποιείται η καταστατική Γενική Συνέλευση και αποφασίζεται ο Σύλλογος να ονομασθεί «Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος» με έδρα το Βόλο. Η ίδια Διοικούσα Επιτροπή εξουσιοδοτείται για να προχωρήσει στις απαραίτητες ενέργειες για την αναγνώριση της Εταιρείας και δικηγόρος ορίζεται δωρεάν ο συμπεθέρός μου **Δημήτριος Μπούζος**.

Ας σημειωθεί, όπως ελέχθη ήδη, ότι το αρχικό όνομα του Συλλόγου ήταν «Σύλλογος Ερασιτεχνών Αστρονόμων Μαγνησίας» (Σ.Ε.Α.Μ.), περιορισμένος στο νομό Μαγνησίας. Ο **Γιάννης Τσατσαράγκος**, όμως, έριξε την ιδέα να γίνει Πανελλήνιος και να έχει Μέλη από όλη την Ελλάδα, ακόμη και από το εξωτερικό. Η ιδέα του έγινε αμέσως αποδεκτή από το προσωρινό Δ.Σ. και έτσι πήρε το σημερινό όνομα: «Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος»

1992

Ιανουάριος.

Εκδίδεται το 2^ο τεύχος του «Ουρανού» με 12 σελίδες που περιέχει ενημερωτικά σημειώματα, αστρονομικά νέα, αστρονομικά άρθρα, βιβλιοκριτική και αστροεφημερίδα, που την επιμελείται ο **Γιάννης Καλαντζής**.

5 Αυγούστου.

Πραγματοποιείται παρατήρηση του Κρόνου με τηλεσκόπια από το λόφο της Γορίτσας.

Από την εποχή εκείνη καθιερώθηκε πλέον, να συγκεντρωνόμαστε κάθε Σάββατο στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου και να κάνουμε παρατηρήσεις. Το πρόγραμμα αυτό το δημοσιεύσαμε στις εφημερίδες και έτσι κάθε Σάββατο ανοίγαμε την αίθουσα προς το προαύλιο, δανείζαμε βιβλία της μικρής αστρονομικής βιβλιοθήκης μας, κάναμε τις αστροβραδιάς μας και συζητούσαμε.

Μερικοί ήταν μόνιμοι θαμώνες της συνάντησης αυτής, όπως π.χ. ο γιατρός της Καρδίτσας **Δημήτριος Τυρογιάννης** που είχε υπηρεσία στο Βόλο, ο **Δημήτριος Γιαννούλος** ΤΕΙ Πάτρας κ.ά.



17 Αυγούστου.

Στα Χάνια Πηλίου, στο πλάτωμα προς τις Αγριόλευκες πραγματοποιείται η πρώτη αστροβραδιά της Εταιρείας, η οποία συνοδεύεται με συνεστιάση όλων των παρευρισκόμενων. Κατά τη διάρκειά της μίλησαν διάφορα Μέλη, ιδιαίτερα του εξωτερικού, (**Ζαφραντζάς, Πράντζος κ.ά.**).

5 Οκτωβρίου.

Στην πρώτη Γενική Συνέλευση της Εταιρείας εκλέγεται το πρώτο Διοικητικό Συμβούλιο, που το αποτελούν οι: **Μαυρομμάτης Κώστας**, πρόεδρος, **Φλιτρός Γιάννης**, αντιπρόεδρος, **Λαμπράκης Γιάννης**, γραμματέας, **Καλαντζής Γιάννης**, ταμίας, **Τσατσαράγκος Γιάννης**, αναπληρωτής γραμματέας, **Αγιώτης Αποστόλης**, υπεύθυνος δημοσίων σχέσεων και **Αξελός Θέμης**, υπεύθυνος υλικού.

3 Νοεμβρίου.

Αρχίζουν τα μηνιαία «ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ» με ομιλία στην αίθουσα αστρονομίας του 1^{ου} Λυκείου, εκ μέρους μου και με θέμα: «Μια ματιά στο θαυμάσιο και απέραντο Σύμπαν».

1993

23 Μαρτίου.

Διάλεξη του Δρ. **Πέτρου Ροβίθη**, αστρονόμου στο αμφιθέατρο του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με θέμα: «Ο κόσμος των γαλαξιών».

Πλήθος κόσμου συνέρρευσε στη διάλεξη αυτή. Ο αείμνηστος πλέον **Πέτρος Ροβίθης**, έχοντας το παιδάκι του στην αγκαλιά, απαντούσε στις ερωτήσεις των ακροατών, όταν τελείωσε την ομιλία του. Μετά δε από την εκδήλωση αυτή μεταβήκαμε σε μια ταβέρνα κοντά στον Άγιο Κωνσταντίνο, σε μια μικρή στενόμακρη αίθουσα, αποκλειστικά για μας, όπου πηγαίναμε συχνά, και συνεχίσαμε τη συζήτηση κατά τη διάρκεια του φαγητού. Έτσι συνδεθήκαμε ακόμη περισσότερο μεταξύ μας.

3 Μαΐου.

Ομιλία του **Ι. Α.**, στην αίθουσα αστρονομίας, με θέμα: «Τα μυστικά της Σελήνης».

Ο **Ι. Α.** ήταν τακτικός στις ομιλίες και στις συναντήσεις. Με παρακάλεσε, λοιπόν, να τον βάλω στη σειρά των ομιλητών του 3^{ου} έτους της Εταιρείας μας και να μας μιλήσει για τα «Μυστικά της Σελήνης».

Είπα κι εγώ ότι διάβασε πολύ και θα μας ανακοινώσει άγνωστα πράγματα. Αλλά απατήθηκα. Αυτός άρχισε να μας λέει ότι η Σελήνη είναι κούφια και στο εσωτερικό της υπάρχουν εξωγήινοι, οι οποίοι μας παρακολουθούν και διάφορα άλλα παράξενα και τερατολογήματα.

Πήρα αμέσως το λόγο και τα έβαλα τα πράγματα στη θέση τους, τονίζοντας ότι ναι μεν η αστρονομία ερευνά τυχόν για εξωγήινη ζωή, αλλά όχι ότι η Σελήνη είναι κούφια, τη στιγμή που την επισκέφθηκαν αστροναύτες και μας είπαν τι είδαν.

Φαίνεται, όμως, ότι υπήρχαν και μερικοί άλλοι θιασώτες των εξωγήινων, οι οποίοι μάλλον δεν πείστηκαν από τα λεγόμενά μου, αλλά αντίθετα δυσανεστήθηκαν και πλέον δεν ξαναήλθαν.

Την ίδια περίοδο ο **Ι. Α.** μας έδωσε και δυο άρθρα πολύ καλά, με καθαρώς αστρονομικό περιεχόμενο που τα δημοσιεύσαμε στον «Ουρανό». Ο **Κώστας Μουτσιάρας**, όμως, ανακάλυψε ότι τα άρθρα του αυτά τα έπαιρνε αυτούσια από ένα βιβλίο και τα παρουσίαζε ως δικά του.

Του κάναμε έτσι παρατήρηση και έκτοτε διέκοψε την επαφή μαζί μας. Ούτε στις ομιλίες ερχόταν ούτε άλλα άρθρα μας έδωσε για τον «Ουρανό».

14 Ιουνίου.

Ομιλία του **Γεωργίου Γεωργιάδη**, δημοτικού υπαλλήλου Αθηνών, στην αίθουσα αστρονομίας, με θέμα: «Ο Ήλιος και η δράση του».

Τον **Γεώργιο Γεωργιάδη** τον γνώριζα ως πολύ καλό αρθρογράφο, από τα αστρονομικά άρθρα που έγραφε στο περιοδικό «Τα νιάτα» των Αθηνών, στο οποίο ήμουν συνδρομητής και εγώ. Δεν χρειαζόταν, λοιπόν, άλλες συστάσεις για την ποιότητά του. Μας έκανε δε μια πολύ καλή ομιλία.

Άλλο τώρα, που αργότερα, προσπάθησε ανεπιτυχώς να αποστασιοποιηθεί, εκδίδοντας μάλιστα και δικό του περιοδικό, επειδή ψυχράνθηκα με τον γραμματέα της Εταιρείας μας **Λουκά Ζαχείλα**. Τελικά επανήλθε στις τάξεις μας και μας ζητάει να κάνει ομιλίες. Εμείς τον δεχθήκαμε αν και αρκετές ομιλίες περιλαμβάνουν ατέλειωτα

νούμερα κουραστικά για τον κόσμο και ακαταλαβίστικα, εν πολλοίς.

Ιούλιος.

Εκδίδεται το 8^ο τεύχος του περιοδικού «Ουρανός» με 16 σελίδες σε σχήμα Α4 σε στυλ κανονικού περιοδικού και όχι συραμμένο, όπως μέχρι τώρα. Την ευθύνη της σελιδοποίησης τώρα έχει ο φοιτητής **Νικόλαος Τσαρμπόπουλος** και την «Αστροεφημερίδα» επιμελείται πλέον ο αστρονόμος του Αστεροσκοπείου Αθηνών Δρ. **Πέτρος Ροβίθης**.

Ο **Νίκος Τσαρμπόπουλος**¹ φοιτούσε σε μια ηλεκτρονική Σχολή του Πειραιά και ήταν κατά κάποιον τρόπο ειδικός στην ηλεκτρονική σελιδοποίηση του «Ουρανού», σε συνεργασία με τους συμφοιτητές του. Του στέλναμε, λοιπόν, την ύλη του κάθε τεύχους ταχυδρομικά και μας την επέστρεφε σελιδοποιημένη, με θαυμαστή ακρίβεια και συνέπεια.

Ύστερα εδώ στο Βόλο βγάλαμε τις φωτοτυπίες με μειωμένο κόστος, για χάρη μας, σε ένα φωτοτυπικό μηχανήμα του **Γεωργίου Αργυρόπουλου**. Μια φορά, έβγαζε φωτοτυπίες εκεί και ο **Δημήτρης Μπλατσής**, ο οποίος μόλις το είδε έδειξε εξαιρετικό ενδιαφέρον και μάλιστα γράφτηκε αμέσως μέλος της Εταιρείας μας, μέχρι και σήμερα ακόμη.

Ο **Πέτρος Ροβίθης**, όταν ήλθε στο Βόλο για ομιλία, μας είπε ότι επιθυμεί να προσφέρει και αυτός κάτι για το περιοδικό «Ουρανός». Θα σας ετοιμάζω το «Αστρονομικό ημερολόγιο» είπε. Και το ανέλαβε από το 1995 έως το 2009, οπότε αποσύρθηκε και έκτοτε το επιμελείται ο **Γιάννης Καλαντζής** με το γιο του **Αντώνη Καλαντζή**.

3 Ιουλίου.

Διήμερη εκδρομή στα αστεροσκοπεία των Αθηνών και του Κρυονερίου Κορινθίας, όπου μας υποδέχονται και μας ενημερώνουν οι αστρονόμοι: **Νίκος Ματσόπουλος** και **Πέτρος Ροβίθης**.

Ο **Νίκος Ματσόπουλος** ήταν, τότε, υπεύθυνος των ξεναγήσεων του Αστεροσκοπείου Αθηνών, στο Λόφο των Μουσών, δίπλα από την Ακρόπολη. Μας υποδέχτηκε, λοιπόν, με πολλή χαρά, μας ξενάγησε στους χώρους του και μας μίλησε για την ιστορία του και το πρώτο τηλεσκόπιο της Ελλάδας. Βγάλαμε και τις σχετικές φωτογραφίες.

Το βράδυ μείναμε σε ξενοδοχείο των Αθηνών, με ελεύθερη βραδινή έξοδο ο καθένας και το πρωί ξεκινήσαμε για το Κρυονέρι.

Εκεί με μεγάλη ευχαρίστηση μας υποδέχθηκε ο μόνιμος κάτοικος – ερμής **Πέτρος Ροβίθης**, ο οποίος επίσης μας ξενάγησε και μας έδειξε το μεγάλο τηλεσκόπιο. Δεν μπορούσαμε, όμως, να κάνουμε παρατήρηση διότι εκείνη την ώρα έκανε αυτόματη καταγραφή αστέρα, με την κάμερα που ήταν ενσωματωμένη επάνω του.

Ρώτησα, τότε τον Ροβίθη, γιατί δεν έγινε καθηγητής. «Δεν με τραβούσε η έδρα», είπε. Ο δικός μου στόχος είναι η έρευνα. Γι' αυτό και έχω κάνει πολλές δημοσιεύσεις». Τως, όμως, να ήθελε να προωθήσει τη γυναίκα του **Ελένη Λιβανίου – Ροβίθη**, η οποία έγινε καθηγήτρια στο ΕΚΠΑ.

Στην επιστροφή έκανε πολλή ζέστη και βάλαμε το κλιματιστικό στο λεωφορείο. Έλα, όμως, που το λεωφορείο κώλωνε και δεν τραβούσε; Έτσι κλείσαμε το κλιματιστικό στις ανηφόρες και ανοίξαμε πόρτες και παράθυρα για να αεριζόμαστε. Το βράδυ αργά φθάσαμε στο Βόλο.

21 Αυγούστου.

Αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου, με πλήθος κόσμου. Κατά τη συνεστιάση, που ακολούθησε μίλησαν οι: **Νίκος**

1. Ο **Νίκος Τσαρμπόπουλος** είχε μια πολύ καλή εξέλιξη, όπως μου είπε το 2004, όταν μου επισκέφθηκε στο σπίτι μου για να μου διεκτραγώσει και την περιπέτειά του στην Ταϊλάνδη με το τσουνάμι του σεισμού, μέσα στη θάλασσα. Ήταν εκεί το Καλοκαίρι στην ακρογιαλιά, όταν ήρθε ένα μεγάλο κύμα και τον παρέσυρε μέσα στα αφρισμένα νερά του. Κολυμπώντας έπεσε πάνω σε ένα δένδρο και από εκείνο κρατήθηκε. «Σώθηκα» είπε μέσα του. Αλλά σε λίγο καταφθάνει ένα δεύτερο κύμα και τον αποσπά από το δένδρο. Τότε, πάνω στην αγωνία του θυμήθηκε τον θεολόγο καθηγητή του π. **Γρηγόριο Χατζηνικολάου**, ο οποίος τους είπε ότι, όταν βρεθείτε σε κίνδυνο κάνετε τρεις φορές το σταυρό σας και πείτε μέσα σας «Κύριε Ιησού Χριστέ ελέησέ με». Αυτό έκανε και μετά έχασε τις αισθήσεις του.

Στο Βόλο οι δικοί του τον είχαν ξεγραμμένο και θρηνούσαν. Οι Ταϊλανδέζοι τον βρήκαν αναίσθητο και τον πήγαν στην εντατική του νοσοκομείου. Συνήλθε μετά από δυο τρεις μέρες και σε μερικές λίγο αργότερα μπόρεσε να επικοινωνήσει με τους δικούς του στο Βόλο.

Είπα στην αρχή ότι ο **Νίκος** είχε μια πολύ καλή εξέλιξη. Όταν τελείωσε τη Σχολή πήρε το διδακτορικό του και προσελήφθη στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, όπου δίδαξε Η/Υ. Αργότερα δε έφυγε για το εξωτερικό αναζητώντας καλύτερες συνθήκες εργασίας και έρευνας. Έκτοτε δεν τον ξαναείδα. Τελευταία, όμως επανεμφανίστηκε στην Εταιρεία ζητώντας να κάνει εκ νέου την εγγραφή του, ζώντας στο Λονδίνο.

Πράντζος, Στάθης Ζαφρατζάς, Νίκος Τσαρμπόπουλος κ.ά.

Έκτοτε οι καλοκαιρινές αστροβραδιές στα Χάνια Πηλίου αποτέλεσαν τη μεγάλη ετήσια εκδήλωση της Εταιρείας μας. Όλα τα Μέλη με τα τηλεσκόπιά τους έρχονταν για να κάνουν τις παρατηρήσεις τους και να τις δείξουν στον πολυπληθή κόσμο.

Ο ταμίας της Εταιρείας **Χρήστος Μαυρομάτης** είχε manía να μετράει αυτοκίνητα, τα οποία έφθαναν και ξεπερνούσαν τα 100 αρκετές φορές, που ήταν σταθμευμένα στα δύο γειτονικά πάρκινγκ.

Ο **Κώστας Μουτσιάρας** έκανε την ουρανογραφία, δείχνοντας τους αστέρες και τους αστερισμούς με ένα λείζερ, ενώ σήμερα τον έχει αντικαταστήσει επάξια ο **Γεώργιος Ζαγάκος**.

Μια φορά εμφανίστηκε και ο ιατρός **Δημήτριος Ζιώγας**, με το γιο του **Παναγιώτη Ζιώγα** και με ένα μεγάλο ψηφιακό 12ιντσο τηλεσκόπιο τύπου Meade, το οποίο λειτουργούσε με ηλεκτρονικό χειριστήριο. Έβαζες στο χειριστήριο τις συντεταγμένες του άστρου που ήθελες να παρατηρήσεις και το τηλεσκόπιο αυτόματα περιστρεφόταν και το σκόπευε. Το θαυμάσαμε πραγματικά το τηλεσκόπιο αυτό, διότι κάτι τέτοιο θέλαμε κι εμείς να αγοράσουμε συγκεντρώνοντας χρήματα.

1994

7 Φεβρουαρίου.

Ομιλία του μαθηματικού **Χρήστου Ψάρρα**, με θέμα: «Κομήτες, οι αλήτες του Διαστήματος».

Το Καλοκαίρι της χρονιάς αυτής, ο **Νίκος Ματσόπουλος**, πρόεδρος του Συλλόγου των Αθηνών, διοργάνωνε στο αστεροσκοπείο των Αθηνών τριήμερο σεμινάριο για τους ερασιτέχνες αστρονόμους. Αποφασίσαμε να συμμετάσχουμε κι εμείς και με το **Χρήστο Ψάρρα**, μεταβήκαμε στην Αθήνα και μείναμε στο σπίτι ενός γνωστού του, που έλειπε. Παρακολουθήσαμε το επιμορφωτικό σεμινάριο, το οποίο ήταν όντως πολύ ανεπτυγμένο, διότι μίλησαν σ' αυτό διάφοροι δόκτορες αστρονόμοι, με θέματα των ερευνών τους.

Στην αποχαιρετιστήρια συνάντηση ο **Ματσόπουλος** έκανε έναν περιληπτικό απολογισμό του σεμιναρίου και πήγε να κλείσει την ομιλία του και να μας αποχαιρετήσει. Εκείνη τη στιγμή, μόλις είδα ότι δεν είπε τίποτε για μας, που είμασταν οι μόνοι επαρχιώτες, ζήτησα το λόγο.

Αμέσως, όμως, εκείνος, ίσως κατάλαβε το λάθος του, και άρχισε να λέει ότι το σεμινάριο το παρακολούθησαν και δύο εκπρόσωποι της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος του Βόλου, οι οποίοι κάνουν πολύ καλή δουλειά στο τόπο τους. Πρόσθεσα κι εγώ λίγα λόγια και η σύναξη έληξε.

15 Μαΐου.

Ημερήσια εκπαιδευτική εκδρομή στο Ευγενίδειο Πλανητάριο των Αθηνών.

Στην επίσκεψη αυτή ζητήσαμε από τον **Διονύση Σιμόπουλο**, να μας κάνει δυο προβολές με κάπως μειωμένο εισιτήριο, όπως και στις επόμενες εκδρομές μας. Και εκείνος, πάντα πρόθυμος δεν μας χάλασε το χατίρι.

Πάντα δε, εκεί δίπλα υπήρχε και ένα εστιατόριο όπου τρώγαμε για μεσημέρι και ύστερα αναχωρούσαμε για το Βόλο.

20 Ιουλίου.

Αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου για την παρατήρηση της πτώσης του κομήτη Σουμάκερ – Λέβυ (Shomaker – Levy) στο Δία. Κατά τη συνεστιάση που ακολουθεί, κάνει ομιλία ο **Θοδωρής Νάκος** με θέμα: «Το ιστορικό της πτώσης και οι πιθανές επιπτώσεις της».

Τα σημάδια της πτώσης του κομήτη δεν τα είδαμε, βέβαια, αλλά μας τα έδειξε με προβολές ο Βολιώτης ομιλητής, ο οποίος ήταν τότε φοιτητής στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, κοντά στον αείμνηστο καθηγητή **Ιωάννη Σεираδάκη**.

Αργότερα, όταν κάναμε εκδρομή στο Αστεροσκοπείο του Πανεπιστημίου, μας περίμενε με τον καθηγητή του στη είσοδο, χωρίς να μας τον συστήσει. Νομίσουμε ότι ήταν κάποιος υπάλληλος του αστεροσκοπείου, που μας καλωσόρισε και θα μας οδηγούσε στον καθηγητή. Οποία, όμως, έκπληξη δοκιμάσαμε όταν μάθαμε ότι αυτός ήταν ο καθηγητής **Σειραδάκης**. Απλός, ταπεινός, μας καλοδέχτηκε με το ανεπαίσθητο εκείνο χαμόγελό του και μας ξενάγησε στο τηλεσκόπιο, υπογραμμίζοντας τον τρόπο της λειτουργίας του.

Οποία μεγάλη διαφορά υποδοχής, όμως, με τον προηγούμενο καθηγητή το **Γ. Κ.**, όταν επισκεφθήκαμε με τους μαθητές του Λυκείου πάλι το αστεροσκοπείο! Τότε ο **Γ. Κ.**, που τώρα έγινε ακαδημαϊκός, δεν βγήκε καθό-

λου έξω, αλλά περίμενε μόνον εμένα στο γραφείο του. Όταν δε τον παρακάλεσα να απευθύνει δυο λόγια στους μαθητές, δεν δέχθηκε. Απλά διέθεσε κάποιον βοηθό του και μας ξενάγησε στο τηλεσκόπιο.

10 Αυγούστου.

Δεύτερη μετάβαση στα Χάνια Πηλίου, όπου πραγματοποιείται ωραία αστροβραδιά και κατά τη διάρκεια της συνεστίασης κάνει ομιλία ο **Νίκος Πράντζος** για τις «προσφορές της Αστρονομίας» και ο **Στάθης Ζαφρατζάς**, για τους «αστρονομικούς χώρους της Ευρώπης», με τη βοήθεια φωτεινών προβολών.

24 Σεπτεμβρίου.

Κλιμάκιο της Εταιρείας μεταβαίνει στο Λιτόχωρο Πιερίας με 5 τηλεσκόπια, όπου, στο γήπεδο της πόλης, πραγματοποιείται αστροβραδιά. Γίνεται ομιλία του **Κων/νου Μουτσιάρα** για την «Εξερεύνηση του πλανητικού μας συστήματος», ενώπιον πλήθους κόσμου ακόμη και δημοσιογράφων της Σουηδίας, οι οποίοι ήρθαν για να επισκεφθούν τον Όλυμπο. Την εκδήλωση οργάνωσε ο Δήμος Λιτοχώρου με τις ενέργειες του μαθηματικού **Αποστόλου Τσακούμη**, μέλους της Εταιρείας.

Τον αείμνηστο **Απόστολο Τσακούμη** τον γνώρισα στον «Όμιλο για τη διάδοση των μαθηματικών» που είχε την έδρα του στο «Δημόκριτο», όπου συγκεντρώνονταν που και που οι μαθηματικοί συγγραφείς από όλη την Ελλάδα και ανταλλάσσαν ιδέες, με διάφορες εισηγήσεις. Εκεί έκανα και εγώ μια εισήγηση για την «Ποσοτική» (Άλγεβρα) του **Θεόφιλου Καϊρη**.

Στον **Τσακούμη**, λοιπόν, περιέγραψα τις δράσεις της Εταιρείας μας και έδειξε εξαιρετικό ενδιαφέρον. Μάλιστα γράφτηκε και Μέλος αυτής. Έβαλε ακόμη και τον Δήμαρχο Λιτοχώρου να οργανώσει την ομιλία μας και την εν συνέχεια αστροβραδιά².

Όταν φθάσαμε εκεί κατά το απογευματάκι, ένας ολόκληρος «ουλαμός» από 5 αυτοκίνητα³, απογοητευθήκαμε, όταν είδαμε ότι δεν είχε γίνει καμιά προετοιμασία για την εκδήλωση. Όπου να πούμε, όμως, ένα καφεδάκι και να συζητήσουμε λίγο, τα πάντα ήταν έτοιμα. Δύο αυτοκίνητα του Δήμου έφεραν καθίσματα, τραπέζια, προβολείς, megάφωνα κ.λπ. στο γήπεδο του Λιτοχώρου και ο κόσμος αφού ειδοποιήθηκε με τα megάφωνα, άρχισε να κατέρχεται για την εκδήλωση.

Σε λίγο τα πάντα ήταν έτοιμα, ακόμη και οι Σουηδοί δημοσιογράφοι πήραν τις θέσεις τους μαζί με το Δήμαρχο. Αφού μας καλωσόρισαν, εγώ παρουσίασα με λίγα λόγια την Εταιρεία μας και την ως τότε δράση μας και ύστερα έδωσα το λόγο στο **Κώστα Μουτσιάρα**, ο οποίος έκανε μια πολύ καλή ομιλία όπως συνήθιζε.

Μετά την ομιλία έγινε αστροπαρατήρηση με το μεγάλο πλήθος του κόσμου να συνωστίζεται πίσω από τα τηλεσκόπια. Ακολούθησε δείπνο και κατάκλιση. Την άλλη μέρα, Κυριακή, μας οδήγησαν ψηλά προς τον Όλυμπο με μια ωραία πανοραμική διαδρομή και ύστερα κατευθυνθήκαμε προς το Βόλο απόλυτα ικανοποιημένοι από την εξόρμηση.

Οκτώβριος.

Ο «Ουρανός» (No 13) φοράει την καινούργια του στολή, γίνεται έντυπος χάρη στη γενναία χορηγία του Εκπαιδευτικού Οργανισμού «Κύτταρο». Τώρα πλέον μοιάζει περισσότερο με περιοδικό και εκδίδεται πλέον σε πάνω από 100 αντίτυπα. Στο εξώφυλλό του φιγουράρει η φωτογραφία που έλαβε το νέο τηλεσκόπιο του Σκίνακα Κρήτης με την πτώση του κομήτη Σουμάκερ – Λέβυ πάνω στο Δία.

Στο φροντιστήριο «Κύτταρο» δίδασκαν δυο – τρεις καθηγητές – Μέλη μας, μεταξύ των οποίων και ο **Χρήστος Ψάρρας**. Αυθόρμητα, λοιπόν, έπεισαν και τους άλλους συναδέλφους τους, να γίνουν χορηγοί του «Ουρανού». Με τη χορηγία τους αυτή ο «Ουρανός» έγινε έντυπος (και όχι φωτοτυπημένος που ήταν μέχρι τώρα), και εκτυπωνόταν σε ένα τυπογραφείο της Καρδίτσας, αρκετά φθινό. Το είχαν δε καμάρι και διαφήμιζαν την ενέργειά τους αυτή. Αλλά και εμείς αφιερώναμε την τελευταία σελίδα του περιοδικού στη διαφήμισή τους.

Αυτό το περιοδικό είχε μαζί του και ένας εκ των καθηγητών του φροντιστηρίου, ο **Ανδρέας Καλλίας**, σε συνέδριο της Κρήτης και το επιδείκνυε με καύχημα, ότι είναι μόνιμος χορηγός του νέου και ωραίου αυτού αστρονομικού περιοδικού «Ουρανός», όπως μου ομολόγησε ο ίδιος.

2. Οι Αθηναίοι Ερασιτέχνες Αστρονόμοι βάφτισαν τις αστροβραδιές αυτές «αστροπάρτι». Εμείς, όμως, δεν υιοθετήσαμε τον όρο αυτό που υπονοεί γλέντι με χορό και τραγούδια, παράλληλα με την παρατήρηση των άστρων και επιλέξαμε τον όρο «αστροβραδιά» δηλ. βραδιά αφιερωμένη στα άστρα. Τελικά ό όρος αυτός επικράτησε και μέσω του περιοδικού μας «Ουρανός» και πλέον καθιερώθηκε από όλους, αστρονόμους και ερασιτέχνες αστρονόμους.

3. Κατά τη διαδρομή μας, είχαμε και απώλειες. Το αυτοκίνητο του **Γιάννη Καλαντζή**, παρουσίασε βλάβη, όταν ακόμη είμασταν κοντά στη Λάρισα και επέστρεψε πίσω στο Βόλο. Εμείς ανησυχήσαμε που δεν ήλθε και μεταβήκαμε στο Δημαρχείο για να τον τηλεφωνήσουμε. Τον βρήκαμε ευτυχώς σώο και υγιή στο σπίτι του.

Όταν το φρο ντιστήριο «Κύτταρο» αποσύρθηκε από τη χορηγία, ανέλαβε το ΚΕΚΑΝΑ Μαγνησίας για δυο – τρία τεύχη. Αλλά και από τις διαφημίσεις στο περιοδικό είχαμε έσοδα, ιδιαίτερα από το «Πλανητάριο» Θεσσαλονίκης, το οποίο συνεχίζει μέχρι σήμερα να στέλνει τη διαφήμισή του, καθώς και η **Φιλομήλα Νικολαΐδου** με τα χαρτικά της και τα φωτοτυπικά της προϊόντα, τα πρώτα 4 – 5 χρόνια.

2 Οκτωβρίου.

Ομιλία του μαθηματικού **Φώτη Γκιουρτζίδη**, με θέμα: «Ένα ταξίδι στ' αστέρια και με την υπόκρουση διαστημικής μουσικής, ειδικά επιλεγμένης για την εκδήλωση».

Ο αείμνηστος **Φώτης Γκιουρτζίδης**, ήταν διορισμένος στον Αλμυρό και είχε πάθος με την κλασική μουσική. Στην ομιλία του, λοιπόν, μαζί με μια συνάδελφό του, μας εξέπληξε με την παρουσίαση των άστρων του ουρανού και του Σύμπαντος γενικότερα, σαν μια ουράνια μυσταγωγία. Δεν είπε τίποτε επιστημονικό, αλλά μας μετουσίωσε με τη μουσική υπόκρουση στα μεγαλεία του άπειρου και αινιγματικού Σύμπαντος.

5 Νοεμβρίου.

Διάλεξη του αστρονόμου **Νίκου Ματσόπουλου** στο αμφιθέατρο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Βόλου με θέμα: «Διαστημικά τηλεσκόπια και οι ανακαλύψεις τους».

Κατά την έναρξη της ομιλίας του **Ματσόπουλου** υπήρξε κάποιο πρόβλημα στις προβολές των εικόνων, με αποτέλεσμα την απογοήτευσή του. Η γυναίκα του, όμως, που ήξερε το χαρακτήρα του, προσπάθησε να τον καθησυχάσει, λέγοντας του ότι θα λυθεί το πρόβλημα. Όπως και λύθηκε, οπότε έγινε μια θαυμάσια διάλεξη.

Την ομιλία παρακολούθησε, μεταξύ των άλλων και ο θεολόγος - λυκειάρχης **Χρίστος Ζαχαρόπουλος**, ο οποίος στο τέλος του υπέβαλε την ερώτηση: «Δεν ήταν, λοιπόν, ο Θεός εκείνος που δημιούργησε αυτό το θαυμάσιο Σύμπαν που μας περιγράφατε»; Και ο **Ματσόπουλος** του απάντησε: «Το να πιστεύει κανείς ότι ήταν ο Θεός – δημιουργός του Σύμπαντος, αποτελεί προσωπικό πιστεύω του καθενός. Άλλοι το πιστεύουν αυτό και άλλοι το απορρίπτουν. Εγώ το πιστεύω γιατί έτσι το έζησα από τα παιδικά μου χρόνια».

4 Δεκεμβρίου.

Ομιλία του **Άνταμ Περλουόφσκυ** στην αίθουσα του 1^{ου} Λυκείου Βόλου με θέμα: «Καταστροφές στο Διάστημα».

Ο αείμνηστος, πλέον, **Άνταμ**, επειδή καταγόταν από την Πολωνία είχε μια δυσκολία στην ομιλία του, η οποία, όμως, προσέδκνυσε περισσότερο το ακροατήριο. Ο ίδιος, σιγά – σιγά διάβαζε την ομιλία του με ξενική προφορά και τελικά κατάφερε να την τελειώσει με επιτυχία. Τον καταχειροκροτήσαμε όλοι.

1995

Ιανουάριος.

Ύστερα από 5 χρόνια ζωής, τα Μέλη της Εταιρείας ξεπερνούν τα 100 και φτάνουν ακριβώς τα 123.

15 Ιανουαρίου.

Ομιλία στο αμφιθέατρο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου, από το μετεωρολόγο **Χαράλαμπο Σταχτέα** με θέμα: «Η επίδραση των άστρων στον άνθρωπο και τα ανθρώπινα».

Τώρα πλέον η αίθουσα διδασκαλίας των 35 θέσεων δεν μας χωράει και γι' αυτό κάνουμε τις ομιλίες μέσα στο αμφιθέατρο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου, κάπως αραιωμένα στην αρχή και αρκετά γεμάτο αργότερα, όταν μας μιλάει μάλιστα ο αστροφυσικός **Νίκος Πράντζος**. Την ομιλία την παρακολούθησαν 70 περίπου ακροατές, στο τέλος δε κόπηκε και η βασιλόπιτα.

Ο **Σταχτέας** υπήρξε ένθερμος θιασώτης της Εταιρείας στην αρχή. Μάλιστα κάναμε μαζί και μια τηλεοπτική εκπομπή για το άστρο της Βηθλεέμ από το κανάλι του **Κουμπουρλή**, η οποία είχε αρκετή τηλεθέαση. Αλλά αργότερα ατόνησε το ενδιαφέρον του.

5 Φεβρουαρίου.

Ομιλία στο αμφιθέατρο του 1^{ου} Λυκείου, της φυσικού **Δέσποινας Ιωαννίδου** με θέμα: «Τα μεγάλα αστροσκοπεία του κόσμου και της Ελλάδος», ενώπιον 80 περίπου ακροατών.

Την περίοδο αυτή η **Δέσποινα** ήταν πτυχιούχος του φυσικού τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσ/νίκης και είχε καθηγητή το **Σταύρο Αυγολούπη**, ο οποίος της έδωσε άφθονο υλικό για τη διάλεξη αυτή, όπως μου είπε αργότερα ο ίδιος.



Μάλιστα η **Δέσποινα**, για να συγκεντρώσει και ελληνικό υλικό για την ομιλία, μετέβη στην Κρήτη και ανέβηκε στον Ψηλορείτη όπου είχε κατασκευασθεί το νέο τηλεσκόπιο του Σκίνακα. Εκεί βρήκε τον αστρονόμο **Γιάννη Παπαμαστοράκη**, ο οποίος την ξενάγησε και μάλιστα της έδειξε και φωτογραφίες που τράβηξε με το τηλεσκόπιο, του κομήτη Σουμείκερ – Λέβυ. Ο κομήτης αυτός έπεσε πάνω στο Δία και αποτύπωσε εκεί τα τραύματά στον πλανήτη (διότι έπεσε στο πίσω μέρος του Δία και δεν φάνηκε από τη Γη η πτώση του). Τις φωτογραφίες αυτές μας τις έδωσε και τις περάσαμε τον «Ουρανό»

26 Απριλίου.

Διάλεξη στο Δημαρχείο Βόλου του Δρ. **Νίκου Πράντζου**, με θέμα: «Αναζήτηση εξωγήινων πολιτισμών».

Στη διάλεξη αυτή ήρθε πάρα πολύς κόσμος, πάνω από 300 άτομα, μεταξύ των οποίων και οι θιασώτες των εξωγήινων θεωριών του **Φον Νταίνικεν**, οι οποίοι είχαν εξαφανιστεί από τις ομιλίες μας στο 1^ο Λύκειο, μετά την ομιλία του **Ι.Α.** για την κούφια Σελήνη, αλλά τώρα επιτέθηκαν έντονα στο **Νίκο Πράντζο**. Τόσο έντονα, που αναγκάστηκα στρέψω το κεφάλι μου προ τα πίσω (καθόμουν στην πρώτη σειρά) και με έναν μορφασμό, θέλησα να τους συνεφέρω και να τους πω ότι πρέπει να είναι κοσμιότεροι, στους χαρακτηρισμούς τους.

Ο **Πράντζος** ήρεμα τους αντιμετώπισε καταλήγοντας ότι η επιστήμη δεν απορρίπτει την εξωγήινη ζωή, εξετάζει τα νέα ευρήματα, αλλά μέχρι στιγμής δεν βρήκε ίχνη μια τέτοιας ζωής, πολύ δε περισσότερο λογικών όντων. Παρά ταύτα εκείνοι δεν πείστηκαν και συνέχισαν τον βιολί τους. Οπότε το ακροατήριο άρχισε να διαμαρτύρεται, ότι έχει και αυτό άλλες ερωτήσεις, οπότε εκείνοι σώπασαν επί τέλους.

Πέρασαν πολλά χρόνια και φέτος στις 28.9.1923, με τη 2^η Ολυμπιάδα Αστρονομίας και Αστροφυσικής Νέων, θα μιλούσε ο **Σταμάτης Κριμιζής**. Ήλθε, λοιπόν ένας απ' αυτούς για να τον ακούσει που θα μιλούσε για το ταξίδι των «Βόγιατζερ». Με πλησίασε και πάνω στη συζήτηση, άρχισε να μου αραδιάζει και πάλι τα ίδια: «Δεν είναι δυνατό, έλεγε, πρέπει κάποιον στο Διάστημα να υπάρχουν και οι εξωγήινοι, απλά δεν τους βρήκαμε ακόμη». Και σκέφτηκα ότι γι' αυτούς ισχύει το ρητό «ου με πείσεις καν με πείσεις».

29 Μαΐου.

Πραγματοποιήθηκε το 1^ο Αστρονομικό Συνέδριο Θεσ/νίκης, που οργανώνεται από την Ελληνική Αστρονομική Εταιρεία (Επιστήμονες Αστρονόμοι, με πρόεδρο τον **Ιωάννη Σειραδάκη**). Θα διαρκέσει έως 1.7.'95 στην Περραία Θεσ/νίκης.

Συμμετείχα και εγώ στο Συνέδριο αυτό, όπου παρακολούθησα τις ανακοινώσεις που γίνονταν στα ελληνικά. Εκεί γνώρισα και τον **Χάρη Τομπουλίδη**, ο οποίος έκανε και εισήγηση για τη διδασκαλία της αστρονομίας στη Νάουσα.

Του είπα για την Εταιρεία μας και αμέσως κινητοποιήθηκε και ίδρυσε το πρώτο Παράρτημα στην πατρίδα του, το οποίο διατηρείται μέχρι σήμερα.

Παρασκευή 11.8.'95

Μαζί με το **Χρήστο Ψάρρα**, μεταβήκαμε στο χωριό μου τα Κανάλια Καρδίτσας και οργάνωσαν αστροβραδιά για τους κατοίκους και τους τουρίστες της περιοχής στη θέση «Καθαρόλακα». Η εκδήλωση έγινε σε συνεργασία με το Σύλλογο των εις Βόλο Καναλιωτών Καρδίτσας με πρόεδρο τον αδερφό μου **Χρήστο Μαυρομμάτη**.

Έκτοτε, κάθε χρόνο τον Αύγουστο οργανώνεται αστροβραδιά στο Γυμναστήριο Καναλίων με διάφορους Βολιώτες ομιλητές: **Κων/νο Μουτσιάρα**, **Ευστάθιο Ζαφραντζά**, **Αλέξανδρο Φιλοθόδωρο** κ.ά. καθώς και τρεις Καρδιτσιώτες τους: **Δέσποινα Μουσανίδου**, **Γεώργιο Λίτσιο** και **Μιχάλη Παπανούσκα**.

19 Αυγούστου.

Πραγματοποιείται αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου με ομιλητές κατά τη συνεστιάση των: **Νίκο Πράντζο** και **Στάθη Ζαφραντζά**.

Σεπτέμβριος.

Κατασκευάζεται από την Εταιρεία με την οικονομική συνδρομή του Δήμου Βόλου και της Σχολικής Επιτροπής, ένα πλιακό ωρολόγιο στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου. Κατά τα εγκαίνια κάνουν ομιλίες οι: **Δημήτριος Μπλατσής** μαθηματικός, για «το ιστορικό των πλιακών ωρολογίων» και **Χαρίτων Τομπουλίδης**, αστροφυσικός για «τον άνθρωπο και το Σύμπαν».

Η προετοιμασία της κατασκευής του πλιακού ωρολογίου ήταν επίπονη από απόψεως ενεργειών. Το πρώτο που έπρεπε να γίνει ήταν να ορισθεί τον σημείο του προαυλίου που θα στηθεί και προτιμήθηκε η θέση δίπλα στη βιβλιοθήκη και στο Γραφείο των καθηγητών, για να ελέγχεται και να έχει μεγάλη ηλιοφάνεια. Το μάρμαρο παραγγέλθηκε σε λατομείο της Κοζάνης, διαστάσεων 80x90x6 εκ. και ήρθε έγκαιρα, οπότε άρχισε η επεξεργασία του στο μαρμαράδικο.

Ο προηγούμενος διευθυντής, αείμνηστος πλέον **Παρασκευάς Σταμοβλάσης** μόλις του είπα το σχέδιό μου, μου είπε εμπιστευτικά: «Δεν θα αφήσουν αυτά τα αγρίμια τέτοια κατασκευή στο προαύλιο. Θα το καταστρέψουν πολύ γρήγορα». Εντούτοις το πλιακό ρολόι διατηρείται ανέπαφο μέχρι σήμερα! Το σεβάστηκαν οι μαθητές.

Ένα απόβροχο πρωινό, λοιπόν, ο οικοδόμος **Παναγιώτης Γεωργούδης**, μέλος της Εταιρείας μας (μας τον είχε συστήσει ο **Ανδρέας Βρόντος**), κατέφθασε με τα σκαπτικά του εργαλεία και άρχισε την εργασία. Έκανε έναν κυκλικό λάκκο, έριξε μέσα τσιμέντο και δημιούργησε την κυκλική τσιμεντένια βάση. Πάνω σ' αυτή στερέωσε την τετράγωνη στήλη και άρχισε η επιμαρμάρωσή της, τις πλάκες γύρω – γύρω με αστρονομικές ενδείξεις και μια οριζόντια πλάκα στο πάνω μέρος.

Με τη χάραξη των ωρών ασχολήθηκαν οι **Γιάννης Τσατσαράγκος**, **Γιάννης Καλαντζής** και **Δημήτρης Μπλατούς**. Ο τελευταίος μάλιστα στην ταραύα του φροντιστηρίου του κατασκεύασε ένα χάρτινο πλιακό ρολόι και κάθε φορά ανεβαίναμε για να δούμε αν «δουλεύει». Και «δουλεύει» θαυμάσια.

Απέμεινε το στέλεχος του ωρολογίου, το οποίο ο κουνιάδος μου **Ζήσης Μάστορας** ενήργησε και κατασκευάστηκε στο εργοστάσιο αρμάτων, όπου υπηρετούσε. Μάλιστα μας προμήθευσε δυο αλουμινένια στελέχη, ώστε εάν οι μαθητές (κατά τον **Σταμοβλάση**) σπάσουν το ένα, να το αντικαταστήσουμε με το δεύτερο. Αλλά, τελικά ήταν αχρείαστο.

Κυριακή 3.9.'95

Έγιναν τα εγκαίνια του πλιακού ωρολογίου ώρα 11 π.μ. στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου, κοντά στο υπόστεγο, όπου υπήρχε σκιά και αρκετή δροσιά. Μετά τον αγιασμό μίλησαν οι: **Δ. Μπλατούς**, **Χ. Τομπουλίδης** και εγώ. Παρόντα περί τα 120 άτομα, αλλά κανένας επίσημος.

Οκτώβριος.

Ο «Ουρανός» γίνεται πλέον έγχρωμος, από το 17^ο τεύχος, αλλά πάντα με 16 σελίδες και πάντα με τη χορηγία του Εκπαιδευτικού Οργανισμού «Κύτταρο» και εκδίδεται πλέον σε 500 αντίτυπα.

1^η Οκτωβρίου.

Ομιλία του μαθηματικού **Ιωάννη Γεωργαντζή** στο αμφιθέατρο του 1^{ου} Λυκείου με θέμα: «Ηλιος και Γη, το δίδυμο της ζωής».

Ο Γιάννης είχε ξεχάσει, φαίνεται, την ομιλία του και αναγκάστηκε να μεταβώ στον Άναυρο, στο σπίτι του, όπου τον βρήκα να εργάζεται χειρωνακτικά. Αμέσως τα παρατάει όλα παίρνει τι σημειώσεις του και καταφθάνει καταϊδρωμένος στο αμφιθέατρο. Ήταν κατακόκκινος και λίγο τρακαρισμένος, αλλά τελικά τα κατάφερε πολύ καλά, με μερικές προβολές που έδειξε.

5 Δεκεμβρίου.

Ομιλία του μαθηματικού **Κωνσταντίνου Μουτσιάρα** με θέμα: «Μικρές ιστορίες μεγάλων αστρονομικών γεγονότων», ενώπιον 90 περίπου ακροατών.

Για να κάνω γνωστές τις ομιλίες αυτές στο ευρύτερο κοινό, εκτός από τις εφημερίδες, τύπων και προσκλήσεις, τις οποίες τοιχοκολλούσα στους πίνακες ανακοινώσεων των σχολείων του Βόλου, αλλά και των διαφόρων τμημάτων του Πανεπιστημίου, στο κτίριο του «Παπαστράτου» και στο Πεδίο του Άρεως.

Αρκετοί δε φοιτητές και μαθητές έρχονταν και τις παρακολουθούσαν.

Ο αρχικός σκοπός των ομιλιών αυτών ήταν πρώτα και κύρια εμείς να επεκτείνουμε τις αστρονομικές και διαστημικές γνώσεις μας, με βάση την αλληλοδιδασκτική μέθοδο και με το ρητό: «έτερος εξ ετέρου σοφός» και ύστερα για να μορφώσουμε το ευρύτερο κοινό.

Αργότερα βέβαια ο σκοπός αυτός διευρύνθηκε με την πρόσκληση κάθε χρόνο 2 – 3^{ων} ομιλητών – αστρονόμων διαφόρων πανεπιστημίων κ.λπ.

28 & 29 Δεκεμβρίου.

Διήμερο σεμινάριο από τον Δρ. **Νίκο Πράντζο**, αστροφυσικό των Παρισίων, στο αμφιθέατρο του Τεχνικού Επιμελητηρίου με θέμα: «Οι θερμοπυρηνικές αντιδράσεις στο κέντρο του Ηλίου και των αστερών, ως πηγή ενέργειας και ζωής αυτών».

Το διήμερο αυτό σεμινάριο το παρακολούθησαν περί τα 200 άτομα την πρώτη ημέρα, αλλά τη δεύτερη μειώθηκαν σε 120. Το φαινόμενο το πρόσεξε ο **Νίκος** και εξέφρασε την απορία: «Πού είναι τα Μέλη» μου είπε. Ασφαλώς, τα πλείστα των μελών, απογοητεύθηκαν από τους πολλούς τύπους της διάλεξης και γι' αυτό απουσίασαν.

Για μας τους παρόντες, όμως, αποτέλεσε μια πολύ καλή εισαγωγή στις θερμοπυρηνικές αντιδράσεις, στις οποίες είχε εντυπωσιακά εντυπώσει ο ομιλητής, αφού ήταν πυρηνικός φυσικός.

Το σεμινάριο το παρακολούθησε και ο δήμαρχος Βόλου **Δημήτρης Πιτσιώρης**. Την εκδήλωση προλόγισε ο πρόεδρος του ΤΕΕ **Ηλίας Ξηρακιάς** και το **Ν. Πράντζο** παρουσίασε εγώ ο ίδιος. Η πρώτη αυτή ημέρα ήταν υψηλού επιπέδου σεμινάριο με πολλούς τύπους και πυρηνικές αντιδράσεις. Μόνο οι πτυχιούχοι πανεπιστημίου παρακολούθησαν καλά. Οι άλλοι πήραν μόνο μια γεύση.

Τη δεύτερη ημέρα το επίπεδο ήταν προσιτό σε όλους, που τα κατάλαβαν όλα. Εντυπωσίασε η διαδικασία ενός σουπερνόβα και μάλιστα του "Σουπερνόβα 1987". Μοιράστηκαν και φωτοτυπημένες περιλήψεις με μικρή εισήγηση για τον **Ν. Πράντζο**, την Εταιρεία και το Επιμελητήριο. Ο πρόεδρος **Η. Ξηρακιάς** υποσχέθηκε κ.ά. κοινή εκδήλωση, αστρονομική.

1996

Ιανουάριος.

Αρχίζει η εβδομαδιαία ημίωρη εκπομπή της Εταιρείας από το ραδιόφωνο της «Ορθόδοξης μαρτυρίας» του Βόλου, η οποία κάνει μια γενική εισαγωγή στην Αστρονομία. Την πλήρη επιμέλεια την ανέλαβε εγώ εξ ολοκλήρου.

Μου έγινε και παλαιότερα επί Μητροπολίτη **Χριστόδουλου**, η πρόταση για να κάνω αυτή τη σειρά των αστρονομικών ομιλιών, αλλά αρνήθηκε τότε, διότι ήμουν πολύ απασχολημένος με το σχολείο, την Εταιρεία και τους Καναλιώτες. Τώρα, όμως, που έγινα συνταξιούχος ευχαρίστως δέχθηκα.

Αρχισα να παρουσιάζω τις διδακτικές ενότητες από το διδακτικό βιβλίο του μαθητή που βραβεύτηκε από το Υπουργείο Παιδείας το 1986, ύστερα από το βιβλίο του καθηγητή, στη συνέχεια όλους τους αστερισμούς κ.λπ. Ενδιάμεσα παρουσίαζα και διάφορους ομιλητές, όπως τον **Γιάννη Σειραδάκη**, όταν μας έκανε την ομιλία για τον μηχανισμό των Αντικυθήρων. Η εκπομπή είχε μεγάλη απήχηση στους ακροατές, ιδιαίτερα στους θρησκευόμενους, οι οποίοι μου ομολογούσαν την ικανοποίησή τους και μ' ευχαριστούσαν μάλιστα γιατί τους «άνοιξα τα μάτια» και είδαν πιο βαθιά τα θαυμάσια της Δημιουργίας.

Η εκπομπή ήταν εβδομαδιαία και κράτησε 25 ολόκληρα χρόνια, μέχρι το 2020, οπότε διακόπηκε λόγω του κορωνοϊού και πλέον δεν συνεχίστηκε μετά από αυτό, λόγω ... ηλικίας. Ήμουν ήδη 85 ετών, τότε.

4 Φεβρουαρίου.

Ομιλία του χημικού μηχανικού **Άνταμ Περλουόφσκι** στο Κέντρο Νεότητας «Δίαυλος» με θέμα: «Φως και αστρονομία».

Υπήρξαν πολλά παράπονα για το ότι το 1^ο Λύκειο ήταν αρκετά ψηλά από το κέντρο της πόλης του Βόλου και αρκετοί δυσκολεύονταν να έλθουν στις ομιλίες. Γι' αυτό αναζητήσαμε κάποια κεντρικότερη αίθουσα, η οποία βρέθηκε και ήταν το Κέντρο Νεότητας «Δίαυλος» (Σπυρίδη – Δημητριάδος), όπου έγιναν μερικές ομιλίες.

Τετάρτη 28.2.1996

Επισκεφθήκαμε (**Κ. Μουτσιαρης, Κ. Μαυρομμάτης**) τον **Γεώργιο Λαρισαίο** Δ/ντή Δ.Ε. και μας έδωσε την άδεια να διοργανώσουμε τον αστρονομικό διαγωνισμό στις 11 Μαΐου 1996 στο 1^ο Λύκειο για όλα τα Λύκεια της Μαγνησίας. Την ειδοποίηση των μαθητών την αναλάβαμε εμείς.

11 Μαΐου.

Διενεργείται ο 1^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας που ανακοινώθηκε από το τεύχος Νο 19 του «Ουρανού», σε μερικές πόλεις της Βόρειας Ελλάδας, με πολύ καλή επιτυχία, αφού συμμετείχαν 64 μαθητές. Τη χρηματοδότηση των βραβείων αναλαμβάνει κυρίως η δημοσιογράφος **Μπίκα Μαρκατά**.

Για το διαγωνισμό αυτό στάλθηκε έγγραφο στο Υπουργείο Παιδείας, ώστε να είναι υπό την εποπτεία του, αλλά δεν ήρθε καμιά απάντηση. Έτσι αποφασίσαμε να τον κάνουμε στις πόλεις που είχαμε κάποια πρόσβαση με μέλη μας: Βόλο, Λιτόχωρο (**Τσακούμης**), Νάουσα (**Τομπουλίδης**) Θεσσαλονίκη (**Νάκος**).

Στο Βόλο ο διαγωνισμός έγινε στο 1^ο Λύκειο, όπου πρόεδρος ανέλαβε ο νέος λυκειάρχης **Χρίστος Ξενάκης**, μέλος της Εταιρείας. Κάλεσε δυο μαθητές στο γραφείο του, άνοιξε παρουσία τους το φάκελο των θεμάτων, έβγαλε φωτοτυπίες και τις έδωσε στα παιδιά.

Οι διακριθέντες στο διαγωνισμό κλήθηκαν και ήρθαν στο Βόλο όπου έγινε επίσημη τελετή βράβευσής τους στο Δημαρχείο του Βόλου, με πλήθος κόσμου και πάρα πολλά Μέλη της Εταιρείας.

Την κ. **Μαρκατά** γνώρισα ως εξής: Ένα πρωινό ήρθε στο σχολείο και ζήτησε να ιδεί το 5μελές Συμβούλιο,

ως δημοσιογράφος. Όπου να συγκεντρωθούν τα παιδιά, είχαμε μια πολύ καλή συζήτηση, κατά την οποία της είπα για το διαγωνισμό Αστρονομίας που προκηρύξαμε. Εκείνη αμέσως αυθόρμητα μου είπε ότι αναλαμβάνει τα χρηματικά βραβεία των τεσσάρων πρώτων μαθητών – μαθητριών.

Και πραγματικά ήλθε στην απονομή, μίλησε με θέρμη προς τους μαθητές και επέδωσε τα βραβεία, καταχειροκροτούμενη. Τη χορηγία δε αυτή την κράτησε μέχρι το θάνατό της, το 2003.

Ας σημειωθεί ότι και η ΕΛ.ΑΣ.ΕΤ. μας δίνει κάθε χρόνο 300 € για τον πρώτο μαθητή του διαγωνισμού, καθώς και ο αείμνηστος, πλέον, καθηγητής του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης **Βασίλειος Μπαρμπάνης** (1926 – 2006) μας πρόσφερε 100 € κάθε χρόνο μέχρι το θάνατό του.

25 Μαΐου.

Διάλεξη του αστρονόμου **Νίκου Ματσόπουλου** στο αμφιθέατρο του Τεχνικού Επιμελητηρίου με θέμα: «Άνθρωπος και Σύμπαν», με την προβολή βιντεοταινίας σχετικής με τους κομήτες.

Μετά την ομιλία, την οποία παρακολούθησαν περίπου 80 άτομα, μεταβήκαμε όλοι μαζί, κάπου 8-10 άτομα στο κέντρο ΝΟΒ του Αναύρου, όπου είχαμε κοινή συνεστιάση. Εκεί στην πίστα χορέψαμε κιόλα ελληνικούς χορούς. Ο ίδιος ο **Ματσόπουλος** δεν θέλησε να σκωθεί να χορέψει. Τον αντικατέστησε, όμως επάξια η γυναικά του, η οποία φαίνεται ότι είχε και προπαίδεια στο χορό.

Ιούνιος.

Αγοράζεται από το κατάστημα του Ελληνοαμερικανού **Evan Efston (Ευάγγελου Ευσταθίου)** στο Τορόντο του Καναδά, το τηλεσκόπιο τύπου Meade, 32 εκατοστών, με τη μεσολάβηση του Μέλους της Εταιρείας **Γιάννη Χαρανά**, που διδάσκει στο Πανεπιστήμιο του Τορόντο.

Από την προηγούμενη χρονιά είχε ορισθεί επιτροπή για τη συγκέντρωση των χρημάτων με επιστολή που στάλθηκε σε όλα τα Μέλη και την αγορά του τηλεσκοπίου αποτελούμενη από τους: **Τσατσαράγκο - Καλαντζή - Ψάρρα**. Σε χρόνο ρεκόρ, συγκεντρώθηκε το ποσό των 2.000.000 δρχ. και έγινε η σχετική παραγγελία.

Ο **Ιωάννης Χαρανάς**, λοιπόν, αφού αγόρασε το τηλεσκόπιο με τα χρήματα που του στείλαμε, το κατένειμε σε τρία μεγάλα δέματα και μας το έστειλε αεροπορικώς. Ήταν ένα κατοπτρικό τηλεσκόπιο τύπου “Meade”, 12 ιντσών, computerait. Αποτελούνταν από τον σωλήνα του τηλεσκοπίου, τον τρίποδα, την ισημερινή βάση, και το ηλεκτρονικό χειριστήριο και μας στοίχισε συνολικά με τα έξοδα μεταφοράς περίπου 2 εκατομμύρια δραχμές.

Όταν μάθαμε ότι ήλθε στο Αεροδρόμιο του Ελληνικού ξεκίνησα ένα πρωινό με το αυτοκίνητό μου και με το γιό μου **Χρυσόστομο Μαυρομάτη**, ως οδηγό και φθάσαμε στο αεροδρόμιο, όπου συναντήσαμε τον αρμόδιο πράκτορα, με τον οποίο είχαμε προηγούμενη επαφή και αρχίσαμε τη διαδικασία του εκτελωνισμού, με τις πολλές διατυπώσεις και τις άφθονες πληρωμές σε φιλοδωρήματα κ.λπ.

Αφού «λαδώσαμε» για καλά και τον ίδιο τον πράκτορα, κατά το απογευματάκι το παραλάβαμε, το φορτώσαμε στη μεγάλη μπαγκαζιέρα και στο πίσω κάθισμα στριμωχτά του νέου «Οπελ άστρα», πού έκανε, τότε, το παρθενικό του ταξίδι, ξεκινήσαμε για την επιστροφή.

Εδώ μας περίμεναν εναγωνίως τα Μέλη του Δ.Σ. και την επόμενη μέρα αρχίσαμε να το στήνουμε, προεξάρχοντας του ηλεκτρονικού **Ιωάννη Τσατσαράγκου**. Παρά ταύτα δεν κατορθώσαμε τελικά να κάνουμε κάποια παρατήρηση και αναγκαστήκαμε να ζητήσουμε τη συνδρομή του **Παναγιώτη Ζιώγα** με τον ιατρό – πατέρα του, **Δημήτριο Ζιώγα**, οπότε είδαμε και τη λειτουργία του αυτόματου μηχανισμού ανεύρεσης των ουρανίων αντικειμένων. Δηλ. έβαζες στο κομπιουτεράκι τα στοιχεία του αντικειμένου και αυτόματα το τηλεσκόπιο περιστρεφόταν και το ανεύρισκε.

Από τότε το μεγάλο αυτό τηλεσκόπιο αποτελεί το καμάρι της Εταιρείας και όταν στήνεται πλήθος κόσμου στριμώχνεται να κάνει την μοναδική παρατήρησή του.

Ιούλιος.

Ύστερα από 9 τεύχη του «Ουρανού», στα οποία χορηγός ήταν ο Εκπαιδευτικός Οργανισμός «Κύτταρο», τώρα πλέον, από το τεύχος Νο 22 αναλαμβάνει τη χορηγία του «Ουρανού» το Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Μαγνησίας (ΚΕΚΑΝΑΜ), με πρόεδρο τον **Μιχάλη Μούχο**, ενώ το «Κύτταρο» περιορίζεται στις διαφημίσεις.

Κυριακή 11.8.96

Συνάντηση στο 1^ο Λύκειο με το **Νίκο Πράντζο** κατά την οποία αποφασίστηκε να αναλάβει η Εταιρεία τη διοργάνωση του 5^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Πυρηνικής Αστροφυσικής και το επιστημονικό μέρος να το έχει ο **Ν. Πράντζος**. Παρόντες ή ενημερώθηκαν αμέσως τηλεφωνικώς και συμφώνησαν όλα τα Μέλη του Δ.Σ.

Συνηθίζαμε, τότε, κάθε Κυριακή βράδυ να συναντόμαστε στο 1^ο Λύκειο και να ανταλλάσσουμε απόψεις, να κάνουμε συμβούλιο ανοικτό σε όλους και να προγραμματίζουμε τις εκδηλώσεις. Εκείνο το βράδυ, λοιπόν, μας ξάφνιασε ο **Νίκος**, όταν μας επισκέφθηκε και μας πρότεινε να κάνουμε το συνέδριο το Καλοκαίρι του 1998.

Κατά τη διάρκεια του έτους αυτού, αλλά και κατά τα επόμενα, έγιναν επανειλημμένες συσκέψεις, άλλοτε με τον ίδιο το **Πράντζο** και άλλοτε μόνοι μας για να ρυθμίσουμε τις λεπτομέρειες του μεγάλου αυτού συνεδρίου.

21^η Αυγούστου.

Πραγματοποιείται αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου, όπου κάνει την ουρανογραφία ο **Κώστας Μουτσιάρας**, ενώ οι: **Νίκος Πράντζος**, **Στάθης Ζαφρατζάς** και **Χρίστος Ξενάκης**, κάνουν διάφορες εισηγήσεις κατά τη διάρκεια της συνεστίασης.

5^η Οκτωβρίου.

Απονέμονται τα βραβεία του 1^{ου} Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας στο Δημαρχείο Βόλου με πολλούς επισήμους. Τα τέσσερα πρώτα βραβεία τα χρηματοδοτεί η δημοσιογράφος – μέλος της ΕΣΗΕΑ **Μαρκατά**. Τους 10 μαθητές που βραβεύονται τους προσφωνεί ο Δήμαρχος Βόλου **Δημήτριος Πιτσιώρης**

3^η Νοεμβρίου.

Ομιλία στο αμφιθέατρο του 1^{ου} Λυκείου από τη φυσικό **Δέσποινα Ιωαννίδου** με θέμα: «Τα χρώματα των άστρων», την οποία παρακολούθησαν 110 άτομα.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η **Δέσποινα** κατά την ομιλία αυτή ήταν πολύ στεναχωρημένη, λόγω κάποιου οικογενειακού προβλήματος που την απασχολούσε. Εντούτοις δεν δέχτηκε να αναβληθεί η ομιλία της και την έκανε, παρά την αδυναμία της. Εμείς καταλαβαίναμε το άγχος της και αγωνιούσαμε για την τελική έκβασή της. Εκείνη, ευτυχώς τα κατάφερε πολύ καλά.

Έτσι εκτιμήσαμε και την αφοσίωσή της στο καθήκον της, αλλά και την αγάπη της προς την Εταιρεία μας, την οποία δεν ήθελε με κανένα τρόπο να την εκθέσει στο ευρύ ακροατήριο.

Τετάρτη 20.11.1996

Παρατήρηση και καταγραφή των κηλίδων του Ήλιου στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου από μαθητές με το μεγάλο τηλεσκόπιο του σχολείου. Το βράδυ ομοίως, παρατήρηση των διαττόντων αστείων, αφού μεταβήκαμε 8 άτομα (μαθητές και **Κ. Μουτσιάρας - Κ Μαυρομμάτης**) στα βουνά πάνω από τα Μελισσάτικα.

Εκεί, διαλέξαμε ένα σκοτεινό μέρος, τοποθετήσαμε 4 μαθητές σε καρέκλες που να κατευθύνονται στα 4 σημεία του ορίζοντα και μόλις οι μαθητές έβλεπαν κάποιον διάττοντα να πέφτει τον κατέγραφαν στο πρόχειρο σημειωματάριό τους με τις ανάλογες ενδείξεις (ζωηρός ή αμυδρός, μήκος του, κατεύθυνσή του, τροχιά του κ.λπ.).

Καθίσαμε εκεί κάπου δυο ώρες και καταγράψαμε πολλούς διάττοντες σε 4 φύλλα καταγραφών. Την ίδια εργασία έκανε και η Δρ. **Μαργαρίτα Μεταξά**, με το σχολείο της στην Αθήνα και ίσως και άλλα σχολεία.

Τις καταγραφές αυτές τις πέρασε ο **Λουκάς Ζαχειλάς** στο πρόγραμμα astronomy on line μέσω internet. Μας έδωσαν και συγχαρητήρια και δίπλωμα. Μετρήσαμε και τη φωτορρύπανση του Βόλου και το γεωγραφικό πλάτος του τόπου μας. Ανταλλάξαμε και μηνύματα με άλλες ομάδες, όπως: Όμιλο Αθηνών και Αρσάκειο. Γενικά ήταν μια επιτυχημένη συμμετοχή.

24^η Νοεμβρίου.

Γίνεται ημερήσια εκδρομή στο Ευγενίδειο Πλανητάριο των Αθηνών, όπου οι εκδρομείς παρακολουθούν το σεμινάριο του Αστρονομικού Ομίλου Αθηνών (πρόεδρος ο **Νικόλαος Ματσόπουλος**) επί δυο ώρες καθώς και την προβολή που γίνεται στο θόλο του πλανηταρίου.

1997

Δευτέρα 6.1.'97

Εκδόθηκε ο ΟΥΡΑΝΟΣ Νο 22, ταχυδρομήθηκε την Πέμπτη 2.1.'97 και μοιράστηκε σε 3 περίπτερα στο Βόλο. Συνολικά στάλθηκαν 414 τεύχη, εκ των οποίων 290 απλά, 64 διπλά. Στα εκτός Βόλου 32 μέλη και 12 5πλά (σύνολο 60) στα διάφορα βιβλιοπωλεία.

Η διαδικασία αυτή γινόταν κάθε φορά που εκδιόταν το νέο τεύχος του «Ουρανού». Και την έκανα αυτή τη δουλειά ευχαρίστως και ικανοποιημένος, βοηθούμενος και από άλλα μέλη του Δ.Σ. ή απλά Μέλη, που έρχονταν στο 1^ο Λύκειο για να βοηθήσουν και να συμπαρασταθούν.

Στην αρχή, μοίραζα περιοδικά σε περισσότερα περίπτερα, αλλά αργότερα τα περιόρισα σε τρία κεντρικά της παραλίας και της οδού Δημητριάδας. Κάθε φορά που πήγαινα το καινούργιο τεύχος απέσυρα, το προηγούμενο και πληρωνόμουν για τα πωλούμενα τεύχη με έκπτωση 30%. Το ίδιο συνέβαινε και για μερικά κεντρικά βιβλιοπωλεία.

23 Φεβρουαρίου.

Ιδρύεται το πρώτο Παράρτημα της Εταιρείας στη Νάουσα, όπου αναλαμβάνει πρόεδρος ο Δρ. **Χάρης Τομπουλίδης**, αστροφυσικός.

2 Απριλίου.

Ανακήρυξη επιτίμου μέλους της Εταιρείας του **Πέτρου Ροβίθι**, ο οποίος επί σειράν ετών συντάσσει την αστροεφημερίδα του «Ουρανού» και προσφέρει πολλές άλλες υπηρεσίες στην πρόδό της.

9 Απριλίου.

Αστροβραδιά στο άλσος της Νέας Ιωνίας για την παρατήρηση του κομήτη Χέλ Μποπ. Στο υπαίθριο αμφιθέατρο κάνει σχετική ομιλία ο Δρ. **Λουκάς Ζαχειλάς**, μαθηματικός. Ύστερα στήνονται τηλεσκόπια και πολύς είναι ο κόσμος που παρατηρεί και θαυμάζει τον κομήτη.

Στην εκδήλωση αυτή είχα και ένα ατύχημα. Περνώντας νύχτα από το αλσύλλιο, που υπήρχε τότε δίπλα στο αμφιθέατρο, γρατσουνίστηκε από ένα κλαδί στο μέτωπο και μάτωσε. Το σκούπισα με το μαντίλι ελαφρά και μου το περιποιήθηκαν οι άλλοι καλύτερα. Ο **Κώστας Μουσιάρης**, πειράζοντάς με είπε: «Είσαι τυχερός! Στο μέτωπό σου αποτυπώθηκε ο κομήτης και θα τον έχεις συνέχεια μαζί σου».

Ευτυχώς όμως, το αιμάτωμα σε λίγες ημέρες έφυγε και δεν μου άφησε σημάδι.

10 Μαΐου.

Διεξάγεται ο 2^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας 1997 με την άδεια του Υπουργείου Παιδείας, στον οποίο συμμετέχουν 196 συνολικά μαθητές. Για τη διαφήμιση του διαγωνισμού τυπώνεται και μεγάλη αφίσα, προσφορά της Νομαρχίας, που αναρτάται σε όλα τα σχολεία.

Την προκήρυξη του 2^{ου} αυτού Διαγωνισμού, την στείλαμε μέσω του Διευθυντή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης **Γεωργίου Λαρισαίου**, μαθηματικού, ο οποίος ήταν παλαιότερα μαθητής μου. Τον επισκεφθήκαμε ομαδικά και μας δέχθηκε ευχαρίστως.

Μας είπε ακόμη ότι θα κάνει και αυτός μια καλή εισήγηση προς το Υπουργείο, ώστε να εγκριθεί ο διαγωνισμός για όλη την Ελλάδα και να γίνει Πανελλήνιος, όπως οι διαγωνισμοί της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (ΕΜΕ) και της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών (ΕΕΦ), όπερ και έγινε. Διότι συνέπεσε στο Υπουργείο Παιδείας να είναι Γενικός Γραμματέας ο **Βασίλειος Μπαϊρακτάρης**, φυσικός, ο οποίος είδε με καλό μάτι την προκήρυξη, ύστερα και από την εισήγηση του **Λαρισαίου** και την έστειλε σε όλα τα σχολεία.

Το ίδιο έκανε και τις επόμενες χρονιές, οπότε πλέον καθιερώθηκε ο Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας και Διαστημικής και συνεχίζεται μέχρι σήμερα. Μάλιστα καθιερώθηκαν παράλληλα αργότερα και οι Πανελλήνιοι Μαθητικοί Διαγωνισμοί για τα Γυμνάσια και τα Δημοτικά.

23 Ιουλίου.

Αστροβραδιά στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου με ομιλία του **Νίκου Πράντζου** και με θέμα: «Παλιές και νέες ανακαλύψεις στον πλανήτη Άρη». Την εκδήλωση παρακολουθεί και ο νομάρχης Μαγνησίας **Πάνος Σκοτινιώτης**, ενώ στήνεται και το μεγάλο τηλεσκόπιο για την παρατήρηση του έναστρου ουρανού.

Το μεγάλο και θεόρατο αυτό τηλεσκόπιο ήταν δύσκολο στο στήσιμο και χρειάζονταν τρεις γερούς άνδρες για να σπκώσουν τον σωλήνα του και να τον προσαρμόσουν στη βάση με τον τρίποδα.

Για την τροφοδότηση με ηλεκτρικό ρεύμα και την περιστροφική ή κατακόρυφη αυτόματη κίνησή του, χρησιμοποιούσα το αυτοκίνητό μου, από όπου έπαιρνα ρεύμα με μια μπαλαντέζα. Επειδή δε η μηχανή του αυτοκινήτου έπρεπε να δουλεύει για να μην τελειώσει η μπαταρία, το είχα μακριά από το τηλεσκόπιο, ώστε να μην ακούγεται ο θόρυβος και να μην ενοχλεί το καυσάεριο.

Το στήσαμε μόνο μερικές φορές, μια στα Χάνια Πηλίου, 2 – 3 φορές στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου και άλλη μια στον Άγιο Στέφανο. Το κουβαλούσα με το αυτοκίνητό μου βάζοντας στη μπαγκαζιέρα τον τρίποδα και στην πίσω θέση τον ογκώδη σωλήνα.

Το τοποθετούσα στο υπόγειο του σπιτιού μου, μέχρι το 2010 περίπου, οπότε το μετέφερα στο υπόγειο του κτιρίου «Ματσάγγου» του Πανεπιστημίου, όπου πλέον έπαψε να χρησιμοποιείται. Ελπίζω δε κάποτε να κατασκευαστεί το αστροσκοπείο στην κορυφή Σταυρός του Αγίου Στεφάνου, οπότε θα στηθεί εκεί στο θόλο του.

24 Αυγούστου.

Αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου, όπου κάνει την ουρανογραφία ο **Χρήστος Κοντοζήσης**, και κατά τη συνεστίωση γίνεται προβολή διαφανειών από τον **Στάθη Ζαφραντζά**.

27 Σεπτεμβρίου.

Τελετή απονομής των βραβείων του 2^{ου} Πανελλήνιου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας. Βραβεύονται 23 μαθητές, με χρηματικά βραβεία και άλλα έπαθλα. Μετά την τελετή και τη δεξίωση, ο **Χαρίτων Τομπουλίδης** είχε φιλική συνομιλία με τους βραβευθέντες μαθητές στα γραφεία του 1^{ου} Λυκείου, ενώ οι μαθητές παρατηρούν και τον έναστρο ουρανό με το τηλεσκόπιο της Εταιρείας.

Οκτώβριος.

Εκδίδεται το διπλό τεύχος Νο 24 & 25, και τα επόμενα τεύχη σε κάπως δημοσιογραφικό κατώτερο χαρτί, λόγω οικονομικών δυσκολιών στα τυπογραφεία της εφημερίδας «Θεσσαλία». Ο αριθμός των αντιτύπων κάθε τεύχους είναι πλέον 1500.

5 Οκτωβρίου.

Ομιλία της φυσικού **Κατερίνας Καρατζουλίδου**, με θέμα: «Η εποποιία του Διαστήματος».

Η **Κατερίνα Καρατζουλίδου**, είχε στείλει προηγουμένως αίτηση για να εγγραφεί στην Εταιρεία μας. Της απαντήσαμε αμέσως ότι την εγγράψαμε με μεγάλη μας ευχαρίστηση, πράγμα το οποίο το σημείωσε ιδιαίτερα και μας απάντησε ότι δεν περίμενε τόσο γρήγορα να αποδεχθούμε την αίτησή της.

Εκτιμήσαμε το ενδιαφέρον της και την καλέσαμε να μας κάνει την εν λόγω ομιλία, η οποία ήταν ομολογουμένως καλά δομημένη και μελετημένη. Έκανε ιδιαίτερη εντύπωση στο ακροατήριο με την παρουσία 80 περίπου ακροατών.

Στο τέλος είχε ιδιαίτερο ενδιαφέρον από τους παραβρεθέντες η παρατήρηση με τηλεσκόπιο του Δία και της Σελήνης. Πρέπει, λοιπόν, να γίνεται, κάθε φορά που έχουμε ομιλία.

Η ίδια αποτέλεσε την κινητήρια δύναμη για την ίδρυση του «Ομίλου Φίλων της Αστρονομίας Θεσσαλονίκης» του οποίου αποτέλεσε και την πρώτη πρόεδρο.

7 Νοεμβρίου.

Ομιλία του **Αθανασίου Πιτσάβα**, μαθηματικού, με θέμα: «Διπλοί αστέρες – κατακλυστικοί μεταβλητοί».

Τις μηνιαίες ομιλίες που κ' άναμε τις παρακολουθούσε ανελλιπώς και η **Μπίκα Μαρκατά – Πετρογιάννη**. Και όχι μόνο τις παρακολουθούσε, αλλά υπέβαλε και ερωτήσεις. Όπως στην περίπτωση του **Πιτσάβα**, που δεν θυμάμαι ποια διευκρινιστική ερώτηση του έκανε και εκείνος απάντησε καταφατικά και μονολεκτικά. Ίσως έκρινε ότι δεν χρειάστηκε να δώσει περαιτέρω επεξηγήσεις για το θέμα που ανέπτυξε.

9 Νοεμβρίου.

Βραδινή εκδρομή στο αστεροσκοπείο της Λάρισας, όπου γίνεται παρατήρηση, κάτω από πυκνή ομίχλη, του Δία και του Κρόνου. Το αστεροσκοπείο είναι στη Γιάννουλη, πολύ κοντά στην κοίτη του ποταμού Πηνειού.

Στο αστεροσκοπείο αυτό που επισκεφθήκαμε, έλειπε ο διευθυντής του **Νικόλαος Στωικίδης** και μας υποδέχθηκε ο νέος υπεύθυνος **Ιωάννης Χουινάβας** με τον αντιδήμαρχο Λαρίσης **Ιωάννη Γαλιό**, που είχε την εποπτεία του αστεροσκοπείου.

Έγιναν διάφορες εισηγήσεις από εμάς και από τον αντιδήμαρχο, ο οποίος βράβευσε τον μαθητή της Λάρισας **Βασίλειο Τριανταφύλλου** που διακρίθηκε στο διαγωνισμό. Στο τέλος μας κέρασε χαρούμενος και κεφάτος. Μέχρι και ούισκι μας πρόσφερε.

Μας προβλήθηκε ένα βίντεο με θέμα «μια ματιά στο Σύμπαν» του **Νίκου Ματσόπουλου** και στη συνέχεια είδαμε το Δία, τον Κρόνο και τη Σελήνη με το μεγάλο κατοπτρικό τηλεσκόπιο των 35 εκ. που είναι στην ταράτσα του κτιρίου. Στο τέλος έγινε για χάρη μας επίδειξη του σειсмоγράφου.

Μέσα στο αστεροσκοπείο, ήταν το τηλεσκόπιο σκεπασμένο με ένα συρόμενο σκέπαστρο, το οποίο αποκάλυπτε το τηλεσκόπιο, όταν χρειαζόταν να γίνει παρατήρηση.

Δεν ήταν μόνο η συννεφιά που προβλημάτιζε την παρατήρηση, αλλά και η ατμόσφαιρα τριγύρω ήταν ψυχρή, υγρή και με αραιή ομίχλη, διότι ο Πηνειός ποταμός δεν απείχε παρά μερικές δεκάδες μέτρα.

1998

Σάββατο 10.1.1998

Έγινε στο Πνευματικό Κέντρο του Αγίου Βασιλείου με την πρωτοβουλία του π. **Θεμιστοκλή Μουρτζανού**, αστροβραδιά για μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου. Μίλησε ο **Λουκάς Ζαχείλας** για τις ψευδευπιστήμες των «ούφο», της αστρολογίας και τις άλλες προλήψεις ή επιστημονικοφανείς θεωρίες, ενώπιον 120 περίπου μαθητών και μαθητριών (η αίθουσα ήταν πλήρης). Μετά την ομιλία έγινε παρατήρηση με τηλεσκόπιο εκ μέρους μου, του Δία με τους δορυφόρους του, του Κρόνου με τους δακτυλίους του και της Σελήνης.

8 Φεβρουαρίου.

Ομιλία του **Γεωργίου Μπτρογώγου**, μαθηματικού, με θέμα: «Νέα πειστήρια για τις μαύρες τρύπες».

Ο **Γεώργιος Μπτρογώγος** ήταν παλαιός μαθητής μου, παρακολουθούσε ανελλιπώς τις εργασίες μας και ήθελε να κάνει την ομιλία αυτή, που την είχε ετοιμάσει προ πολλού.

Παράλληλα, ανέλαβε και την ημίωρη αστρονομική εκπομπή του ραδιοφώνου του Δήμου Βόλου, που μέχρι τότε τη διατηρούσα εγώ, αναγκαστικά, αφού είχα ήδη και την εκπομπή της Μητροπόλεως. Την ανέλαβε και τη διατήρησε για μερικά χρόνια.

Όπως διαπίστωση αργότερα, ο λόγος για την ενεργητικότητά του αυτή ήταν προκειμένου να παρουσιάσει έργο, ώστε να προαχθεί σε γυμνασιάρχη. Δυστυχώς, όμως, δεν το κατόρθωσε, ίσως επειδή άλλοι συγκέντρωσαν περισσότερα προσόντα.

9 Μαΐου.

Διενεργείται ο 3^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός με τη συμμετοχή 127 μαθητών. Πέτυχαν τελικά 23 μαθητές και μαθήτριες.

5 Απριλίου.

Ομιλία του **Ιωάννη Σκοτεινιώτη**, συντηρητή έργων τέχνης, με θέμα: «Φωτορρύπανση, μια καινούργια απειλή και πώς θα την αντιμετωπίσουμε».

Ο **Γιάννης Σκοτεινιώτης** στην ομιλία του παρουσίασε και μερικά τοπικά στοιχεία της φωτορρύπανσης της πόλης του Βόλου, διότι μετέβη σε διάφορες τοποθεσίες έξω από το Βόλο και φωτογράφησε τις ίδιες συστάδες αστερών, με τον ίδιο τρόπο.

Από τη σύγκριση των φωτογραφιών αυτών βρήκε ότι η φωτορρύπανση ήταν πραγματικά μεγαλύτερη προς τη νότια και την ανατολική μεριά του Βόλου, όπου είναι το παραλιακό κέντρο και τα χωριά του Πηλίου, αντίστοιχα και λιγότερη προς τη βόρεια και δυτική πλευρά. Πρόβαλε δεν και τις σχετικές φωτογραφίες, για σύγκριση.

Πέμπτη 30.4.1998

Παραλάβαμε έτοιμο το 27^ο τεύχος του περιοδικού «ΟΥΡΑΝΟΣ» σε 3.000 αντίτυπα. Τα 1000 τα δώσαμε στο πρακτορείο της «ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ» για να διακινηθεί σε όλη τη Μαγνησία, αλλά και σε μερικά περίπτερα των θεσσαλικών πόλεων, με ποσοστό έκπτωσης 20 - 30 % επί της τιμής. Προς τους περιπετερούχους απευθύναμε μαζί και επιστολή για την καλύτερη προβολή του περιοδικού. Σε τηλεφωνική επικοινωνία που είχαμε με δυο πρακτορεία των Αθηνών για να διακινηθεί σε Αθήνα - Θεσ/νίκη, πήραμε αρνητική απάντηση, κυρίως γιατί έχει λίγες σελίδες.

Ήταν αυτή μια πολύ καλή συνεργασία με το πρακτορείο της εφημερίδας «Η ΘΕΣΣΑΛΙΑ». Κάθε φορά που εκδιδόταν ο καινούργιος «Ουρανός» τον φόρτωνα στο αυτοκίνητό μου και τον πήγαινα στη Βιομηχανική Περιοχή όπου ήταν το Πρακτορείο και παρέδιδα το νέο τεύχος στους αρμόδιους.

Παράλληλα έπαιρνα τις επιστροφές και πληρωνόμουν για τα τεύχη που πωλούνταν. Έτσι το περιοδικό διαδίδονταν σε όλη τη Θεσσαλία, που το έστελνε το Πρακτορείο μαζί με τα άλλα έντυπα, κυρίως διάφορα περιοδικά.

Ήταν ένα άλμα μεγάλο τα 3.000 αντίτυπα, που βγάλαμε τότε, και τα διαθέταμε σε διάφορους προορισμούς. Τη στιγμή που σήμερα πλέον τα έχουμε μειώσει στα 600. Τα 500 πηγαίνουν στα Μέλη και στους συνδρομητές και τα υπόλοιπα σε διάφορες άλλες εκδηλώσεις, αλλά και στοκ στην αποθήκη μας.

6 έως 10 Ιουλίου.

Πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (κτίριο Παπαστράτου) το 5^ο Διεθνές Συνέδριο Πυρηνικής Αστροφυσικής με την ευθύνη του Δρ. **Νίκου Πράντζου**. Έλαβαν μέρος περίπου 200 σύνεδροι από όλα τα μέρη του κόσμου. Τους συνέδρους προσφώνησε ο νομάρχης **Πάνος Σκοτινιώτης**, ο Δήμαρχος **Δημήτριος Πιτσιώρης** κ.ά.



Τις προσφωνήσεις αυτές τις έγραψε ο ίδιος ο **Νίκος Πράντζος**, για να είναι σύμφωνες με το πνεύμα του συνεδρίου –όπως μου είπε– και ο ίδιος πάλι τις μετέφραζε στα αγγλικά για να καταλάβουν οι σύνεδροι τι έλεγαν.

Κουράστηκε δε πάρα πολύ με τα πρακτικά θέματα, ώστε μου είπε ότι το προηγούμενο βράδυ κοιμήθηκε μόνο 3 ώρες. Παρά ταύτα δεν έχασε το χιούμορ του και κάποια στιγμή που απευθύνθηκε προς τους συνέδρους, από το μικρόφωνο, τους είπε ένα πολύ καλό αστείο, που το επιδοκίμασαν έντονα όλοι με άφθονα γέλια και χειροκροτήματα.

Ήταν πάντως ένα επιτυχημένο συνέδριο με χορηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και με πολλές άλλες προσφορές προς τους συνέδρους: φαγητό, ύπνος, εκδρομή, αφίσες, φωτογραφίες, βίντεο, περιηγήσεις, αλλά και πάρα πολλές εισηγήσεις, οι οποίες καταχωρήθηκαν αργότερα στα Πρακτικά του Συνεδρίου.

Μέχρι και internet, είχαμε για τους συνέδρους, οι οποίοι επικοινωνούσαν πολλές φορές καθημερινά είτε με το σπίτι τους είτε με τα πανεπιστήμιά τους είτε με άλλα σημεία της υπηλίου. Την επίβλεψη και λειτουργία αυτού του συστήματος είχε σε ιδιαίτερη αίσθηση μια ομάδα ατόμων, στην οποία συμμετείχε και το Μέλος της Εταιρείας μας **Παναγιώτης Παρίσης**.

Εντύπωση μου έκανε η **Νίνα Σέγκλια**, η οποία όταν είδε ότι στο τραπέζι του βήματος του συνεδρίου δεν υπήρχε τίποτε, πήγε και έφερε μια ωραία και μεγάλη ανθοδέσμη, που ήταν απαραίτητη για να ομορφαίνει το προεδρείο των ομιλιών.

Από οικονομικής πλευράς, ο **Πράντζος** είπε ότι μόλις του έφθασαν τα χρήματα. Μας μένουν λοιπόν τα του Υπουργείου Πολιτισμού, εφόσον μας χορηγηθούν.

12 Ιουλίου.

Αστροβραδιά στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου με ομιλητή τον **Νίκο Πράντζο** και θέμα: «Θέματα και πορίσματα του 5^{ου} Συνεδρίου Πυρηνικής Αστροφυσικής».

Πέμπτη 20.8.1998

Μάθαμε ότι ο Σύλλογος των Αθηνών αυτοδιαλύθηκε για να ανασυσταθεί εκ νέου, με μέλη, τα οποία είχαν μια προπαίδεια ως ερασιτέχνες αστρονόμοι. Είχαν δηλ. τηλεσκόπιο ή διέθεταν ανάλογες σπουδές.

Επικοινωνήσαμε τηλεφωνικά (Κ. Μαυρομμάτης) με τον **Νικόλαο Ματσόπουλο** και του ζητήσαμε τις καταστάσεις των Μελών του Ομίλου Ελλήνων Ερασιτεχνών Αστρονόμων, που διαλύθηκε. Μας είπε ότι ευχαρίστως θα μας τις στείλει προκειμένου να επικοινωνήσουμε μαζί τους και να ζητήσουμε να εγγραφούν Μέλη στη δική μας Εταιρεία, ή συνδρομητές του περιοδικού μας. Μας είπε ότι ευχαρίστως θα μας στείλει τον κατάλογο, αμέσως μόλις επιστρέψει ο Γραμματέας από τις διακοπές του, τέλος Αυγούστου.

Δευτέρα 24.8.1998

Έγινε η αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου και την παρακολούθησε μεγάλο πλήθος κόσμου, πάνω από 300 άτομα. Ήταν τόσοι πολλοί ώστε τα δυο τηλεσκόπια και η διόπτρα του **Στάθη Ζαφρατζά**, μόλις μπόρεσαν να ικανοποιήσουν τους παρατηρητές από τις 9 έως τις 11 μ.μ. Έπρεπε να υπάρχουν οπωσδήποτε άλλα δυο τουλάχιστον τηλεσκόπια.

Ο **Στάθης Ζαφρατζάς** έθεσε θέμα αχρηστίας του τηλεσκοπίου του, που το έχει ο **Ιωάννης Καλαντζής** και σκέπτεται να το πάρει πίσω (για το Μουσείο της Μακρινίτσας, όπως είπε). Η ουρανογραφία έγινε από τον **Κώστα Μουσιάρα** πολύ καλά.

Στη συνεστιάση έλαβαν μέρος πάνω από 100 άτομα. Γέμισε κυριολεκτικά το Χάνι. Μίλησε ο **Στάθης Ζαφρατζάς** στην αρχή του φαγητού με προβολές για τα Αστρονομικά Μουσεία της Ιταλίας και του Βελγίου και στο τέλος ο **Νίκος Πράντζος**, ο οποίος επεξήγησε τη βιντεοταινία που προβλήθηκε για το Πολύ Μεγάλο Τηλεσκόπιο της Χιλής.

26 Σεπτεμβρίου.

Έγινε στο Δημαρχείο Βόλου η βράβευση των μαθητών του 3^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας με την παρουσία του δημάρχου Βόλου **Δημητρίου Πιτσιώρη** και του καθηγητή αστρονομίας **Ιωάννη Σειραδάκη**, ο οποίος μίλησε στους μαθητές και τους παρευρισκόμενους για τη σημασία των βραβείων. Μετά την απονομή οι βραβευθέντες μαθητές είχαν ιδιαίτερη συνομιλία στα Γραφεία της Εταιρείας (1^ο Λύκειο) με τον καθηγητή και παρατήρησαν το Δία, τον Κρόνο και την Ανδρομέδα με το τηλεσκόπιο.

13 Δεκεμβρίου.

Διάλεξη του καθηγητή αστρονομίας Πανεπιστημίου Θεσ/νίκης **Χάρη Βάρβογλη** με θέμα: «Κοσμικές καταστροφές».



1999

Ιανουάριος.

Το τριμηνιαίο αστρονομικό περιοδικό «Ουρανός» διπλασιάζει τις σελίδες του και από το Νο 30 αρχίζει να τυπώνεται με 32 σελίδες, εκ των οποίων οι 16 είναι έγχρωμες. Είναι ένα μεγάλο άλμα που επιχειρείται ύστερα από 8 χρόνια συνεχούς έκδοσής του.

3 Φεβρουαρίου.

Διάλεξη στο Δημαρχείο Βόλου του Δρ. **Μάνου Δανέζη**, επίκουρου καθηγητή αστρονομίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών με θέμα: «Χώροι και διαστάσεις στην Κοσμολογία».

7 Μαρτίου.

Διάλεξη του Δρ. **Νίκου Ματσόπουλου**, αστρονόμου, με θέμα: «Οι εξερευνήσεις του διαστημικού τηλεσκοπίου Χαμπλ».

24 Απριλίου.

Διενεργείται ο 4^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας, στον οποίο συμμετέχουν 314 μαθητές από όλη την Ελλάδα, εκ των οποίων πετυχαίνουν 28.

Τρίτη, 15.6.1999

Δώσαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**) τηλεφωνική συνέντευξη στο δημοσιογράφο **Στέφανο Κρίκκη** της εφημερίδας «ΤΑ ΝΕΑ» των Αθηνών για την Εταιρεία μας και για την εκδρομή που ετοιμάζουμε στη Ρουμανία, με την ευκαιρία της ολικής έκλειψης Ηλίου, που θα λάβει χώρα εκεί. Δημοσιεύτηκε στις 17.6.1999.

Πέμπτη, 17.6.1999

Δώσαμε τηλεφωνική συνέντευξη (**Κ. Μαυρομμάτης**) ενός τετάρτου της ώρας, στη δημοσιογράφο **Τατιάνα Στεφανίδου** του ραδιοφωνικού σταθμού ANT1 των Αθηνών στις 3.30 μ.μ. Το θέμα ήταν και πάλι η εκδρομή στο Βουκουρέστι της Ρουμανίας.

Στο Βουκουρέστι Ρουμανίας επρόκειτο να γίνει ολική έκλειψη Ηλίου στις 11 Αυγούστου. Γι' αυτό ανασκουμπωθήκαμε για να κάνουμε εκδρομή εκεί για να την παρακολουθήσουμε, να τη φωτογραφίσουμε και να τη βιντεοσκοπήσουμε.

Για το σκοπό αυτό συνεννοηθήκαμε με το τουριστικό γραφείο των αδελφών **Καρβουνιάρη** και αρχίσαμε να παίρνουμε δηλώσεις με προκαταβολές. Κάναμε μια πολύ καλή διαφήμιση που έφθασε μέχρι και την Αθήνα, το έμαθε ο **Στέφανος Κρίκκης** και η **Τατιάνα Στεφανίδου** και μας πήρε σχετική συνέντευξη, όπως αναφέρεται πιο πάνω.

Δυστυχώς, όμως, η ωραία αυτή εκδρομή δεν έγινε. Ο βασικός λόγος ήταν ότι οι Ρουμάνοι ανέβασαν κατά πολύ τις τιμές των ξενοδοχείων τους, με αποτέλεσμα, να ανεβάσει κατά πολύ επίσης και το πρακτορείο το κόστος, οπότε πολλοί εκδρομείς δεν μπορούσαν να το φθάσουν και ξεδήλωσαν, παίρνοντας, τις προκαταβολές τους πίσω.

Ιούλιος.

Ιδρύεται το 2^ο Παράρτημα της Εταιρείας στην Κατερίνη, με πρόεδρο τον φοιτητή **Θωμά Μπίσμπα**.

Ο **Θωμάς Μπίσμπας** είχε πάθος με την αστρονομία και μόλις έμαθε για την Εταιρεία μας θέλησε να με γνωρίσει. Η ευκαιρία δόθηκε όταν με το σχολείο του ήλθε εκδρομή στο Βόλο, όπου συμφωνήσαμε να συναντηθούμε στις 11 π.μ. της ημέρας εκείνης,

Εγκατέλειψε έτσι το πρόγραμμα με τους άλλους συμμαθητές του και με περίμενε στην παραλία, όπου είναι το άγαλμα του πλοίου της Αργούς και περάσαμε μια ώρα μαζί.

Πρώτα αποφάσισε να διαβάσει και να λάβει μέρος στον επόμενο διαγωνισμό. Πραγματικά, ετοιμάστηκε κατάλληλα έγραψε στο διαγωνισμό και ήταν μεταξύ των επιτυχόντων. Ήλθε ξανά στο Βόλο για την απονομή των βραβείων.

Ύστερα αποφάσισε να ενεργήσει ώστε να ιδρύσουν Παράρτημα της Εταιρείας στην Κατερίνη. Και πραγματικά την επόμενη χρονιά που έγινε φοιτητής του φυσικού Θεσσαλονίκης, βρήκε μερικούς άλλους, φοιτητές και μη και ίδρυσαν το 2^ο Παράρτημα της Εταιρείας, μετά το 1^ο Παράρτημα της Νάουσας.

Τελείωσε το φυσικό τμήμα του Πανεπιστημίου έκανε το διδακτορικό του και ήδη διαπρέπει στο εξωτερικό.

11 Αυγούστου.

Μεγάλη συγκέντρωση στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου, για την παρατήρηση της έκλειψης του Ήλιου. Στήνονται πολλά τηλεσκόπια, ένα ραδιοτηλεσκόπιο και άλλα μηχανήματα μετρήσεων, ενώ όλοι εφοδιάζονται με

ειδικά γυαλιά παρατήρησης. Προς τους συγκεντρωμένους γίνεται κατατοπιστική ομιλία από τον **Γιάννη Χαρανά**, ενώ υπάρχει ζωντανή σύνδεση με το ραδιόφωνο «ΕΝΑ», από τον δημοσιογράφο **Ηλία Κοτσερή**, στο οποίο δίδονται συνεντεύξεις από υπεύθυνους και άλλους παρατηρητές.

23 Αυγούστου.

Πραγματοποιείται η καθιερωμένη αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου, όπου κάνει την ουρανογραφία ο **Κώστας Μουτσιάρας** και κατά τη συνεστιάση απασχολούν τους παρευρισκόμενους οι: **Στάθης Ζαφρατζάς** και **Νίκος Πράντζος**.

Τρίτη 7.9.1999

Επισκεφθήκαμε (**Μαυρομμάτης - Ζαχείλας**) τον κ. Δήμαρχο **Μ.Κ.**, για το μπουφέ προς τους συνέδρους του 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αστρονομίας και Διαστημικής, που αποφάσισε να οργανώσει η Εταιρεία μας και μας υποσχέθηκε να τον κάνει με πολλές επιφυλάξεις. Διότι ήταν πολύ αρνητικός και επιθετικός, θα έλεγα, προς το έργο της Εταιρείας, λέγοντας ότι προσπαθούμε να κάνουμε τη «μπάζα» μας, με ξένα κόλλυβα.

Φεύγοντας ο **Λουκάς Ζαχείλας** μου είπε ότι θα τον αντιμετώπιζε με τον ίδιο τρόπο, που εκείνος μας αντιμετώπιζε, αλλά δεν το έκανε σεβόμενος εμένα.

Φαίνεται, όμως, ότι αργότερα το μετάνιωσε ο Δήμαρχος και κατέθεσε εκ μέρους του Δήμου 100.000 δρχ. προς την Εταιρεία μας, χωρίς να μας ειδοποιήσει. Ευχαριστηθήκαμε δε όταν μετά από λίγο τις εισπράξαμε.

Ως προς την αίθουσα της ομιλίας του **Γεωργίου Γραμματικάκη**, που πρέπει να είναι μεγάλη για να χωρέσει τον κόσμο, μας είπε να μιλήσουμε με το ΔΗΚΙ. Πραγματικά πήγαμε στην **Α.Δ.** και μας αντιμετώπισε πολύ αρνητικά. «Τι θέλετε εσείς και μπερδεύετε με αυτά αφού δεν είμαστε συνδιοργανωτές της εκδήλωσης»; Αντιδράσαμε έντονα και είπαμε ότι θα στείλουμε σχετική επιστολή στο Δήμαρχο. Αλλά τελικά δεν τη στείλαμε.

Παρασκευή, 1.10.1999

Παρά τις αρνητικές καταστάσεις που αντιμετωπίσαμε, σχετικά με την ομιλία του **Γεωργίου Γραμματικάκη**, εμείς δεν θελήσαμε να μάθει τίποτε ο ομιλητής. Γι' αυτό το απόγευμα στις 7 είδαμε (**Ζαχείλας - Μαυρομμάτης**) στο ΞΕΝΙΑ τον **Γραμματικάκη** και τα είπαμε για λίγο, σε πολύ καλό κλίμα.

Ύστερα έγινε η ομιλία του στο κτίριο Σπίρερ με πολύ μεγάλη επιτυχία. Πολύς κόσμος ήταν όρθιος επί μιάνμιση ώρα κι έτσι είχαμε δίκιο όταν λέγαμε για μεγαλύτερη αίθουσα στο Δήμαρχο. Τον προσφώνησα εγώ εκ μέρους της πόλης του Βόλου (μου ανέθεσαν να κάνω την προσφώνηση αυτή) και είπα για τα αστρονομικά ενδιαφέροντα που λαμβάνουν χώρα εδώ, χωρίς να αναφέρω καν την Εταιρεία μας.

Στην ομιλία του ο κ. **Γραμματικάκης** για την «κοσμική μοναξιά», αναφέρθηκε 5 φορές στην Εταιρεία μας με πολύ κολακευτικά λόγια, αλλά καθόλου σε μένα για την προσφώνησή μου, πράγμα που με ενόχλησε κάπως. Την άλλη μέρα, όμως, που κήρυξε την έναρξη του Συνεδρίου ήταν πληθωρικός για το άτομό μου.

Κάποια στιγμή, εκεί που κουβεντιάζαμε με τον **Γραμματικάκη**, του είπα ότι στο καταστατικό μας έχουμε συμπεριλάβει και διάταξη για να ιδρύουμε Παραρτήματα, όπως αυτό της Νάουσας με τον **Χάρη Τομπουλίδη**.

Αμέσως, τότε, ο **Γραμματικάκης** αντέδρασε απότομα λέγοντας: «Α! εσείς είστε και ιμπεριαλιστές, βλέπω!» Του απάντησα αμέσως ότι με τα Παραρτήματα θέλουμε να βοηθήσουμε τις μικρές περιοχές, όπου οι ερασιτέχνες αστρονόμοι είναι μόνο 5 – 10 περίπου, να μπορούν να κάνουν εκδηλώσεις με το όνομά μας, χωρίς να τους εμποδίζει κανένας. Τέτοια παραρτήματα, άλλωστε, έχει και η ΕΜΕ και η ΕΕΦ. Έτσι συμφώνησε με την άποψή μου.

2 & 3 Οκτωβρίου.

Διεξάγεται στο Βόλο το 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας και Διαστημικής, στο οποίο συμμετέχουν 171 σύνεδροι από όλη την Ελλάδα. Το προσφωνούν και το παρακολουθούν οι καθηγητές: **Γεώργιος Γραμματικάκης**, **Ιωάννης Σειραδάκης**, **Ελένη Λιβανίου**, **Σταύρος Αυγολούπης**, **Ευάγγελος Κοντιζάς** και **Μαίρη Αρζόγλου**, ενώ είναι παρόντες όλοι οι πρόεδροι των 5 αστρονομικών Συλλόγων της Ελλάδος. Γίνονται περίπου 50 εισηγήσεις και άλλες παρεμβάσεις, ενώ μεγάλη είναι και η συμμετοχή του κοινού του Βόλου. Άνοιξε και η εξάφυλλη που πρόσθεσε τη δεύτερη αίθουσα. Ο δήμαρχος **Μ.Κ.**, ο μεγάλος απών, βέβαια.

Πολύ προ του συνεδρίου είχα τηλεφωνήσει στο **Νικόλαο Ματσόπουλο** και του ζήτησα τη γνώμη του για ένα Πανελλήνιο Συνέδριο. Αμέσως μου απάντησε: «Είμαι μαζί σας, προχωρήστε». Μάλιστα έφερε μαζί του και το θεόρατο τηλεσκόπιό του, το οποίο τοποθέτησε στην ευρύχωρη έδρα του συνεδρίου, σε περίοπτη θέση. Ο **Ματσόπουλος** δεν παρακολουθούσε, βέβαια, όλες τις εισηγήσεις και κάποια στιγμή τον είδα να κάθεται στη Γραμματεία και να συζητά.

◆ Ιστορικό Ημερολόγιο της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος
κατά τη διάρκεια της 30ετίας 1990 - 2020

Στο μεταξύ τηλεφώνησα και στους άλλους 4 προέδρους των αστρονομικών συλλόγων, οι οποίοι ήταν πρόθυμοι να το παρακολουθήσουν και να κάνουν ανάλογες εισηγήσεις.

Κάναμε, λοιπόν, τη γενική ανακοίνωση του συνεδρίου. Μόλις το έμαθαν οι καθηγητές των Πανεπιστημίων, άλλοι με πρόσκληση και άλλοι αυθαίρετα συμμετείχαν στο συνέδριο. Όλοι δε μίλησαν στην αρχή προσφωνώντας του συνέδρους, ενώ ο **Γεώργιος Γραμματικάκης**, κήρυξε την έναρξη του Συνεδρίου.

Κάποια στιγμή πληροφορήθηκα ότι είναι και η καθηγήτρια **Μαίρη Αρζόγλου** στο ακροατήριο. Αμέσως παρεμβαίνω ενδιάμεσα των ομιλητών, και την καλώ να ανεβεί στο βήμα και να απευθύνει και αυτή έναν χαιρετισμό στους συνέδρους.

Στο πρόγραμμα του Συνεδρίου ήταν και η απονομή των βραβείων και επαίνων στους μαθητές που διακρίθηκαν στον 4^ο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας. Κατά την απονομή μιλάει ο αναπληρωτής καθηγητής **Σταύρος Αυγολούπης** με θέμα «Το αστεροσκοπείο Στεφανίου Κορινθίας».

Η απονομή των βραβείων γίνεται από τους καθηγητές αστρονομίας και τους προέδρους των Αστρονομικών Συλλόγων που παρευρίσκονται με την ευκαιρία του 1^{ου} Συνεδρίου Ερασιτεχνικής Αστρονομίας και Διαστημικής.

Μόλις τελείωσε η απονομή, ανέβηκα στο βήμα και ανακοίνωσα την προσφορά του κ. **Διονύση Σιμόπουλου**, σύμφωνα με την οποία οι δύο πρώτοι μαθητές του διαγωνισμού θα μεταβαίνουν στη ΝΑΣΑ για 10 μέρες περίπου, μαζί με έναν καθηγητή τους. Αυθόρμητα και πολλά χειροκροτήματα, κάλυψαν την είδηση αυτή, ιδιαίτερα από τους μαθητές.

Όταν τελείωσε το συνέδριο και βγάλαμε την αναμνηστική φωτογραφία στην είσοδο του Δημαρχείου, μείναμε τα 5 προεδρεία των Συλλόγων για να συζητήσουμε για το επόμενο συνέδριο. Οι Κερκυραίοι, με πρόεδρο τον **Αριστοτέλη Κοτινά**, έθεσαν αμέσως την απαίτηση να πάρουν αυτοί το επόμενο συνέδριο, το οποίο όντως αποφασίστηκε να γίνει στην Κέρκυρα μετά από δύο χρόνια.

Το βράδυ είχαμε ένα πανηγυρικό δείπνο στο ΞΕΝΙΑ Βόλου, προσφορά της νομαρχίας.

11 Δεκεμβρίου.

Ανακηρύσσεται επίτιμο μέλος της Εταιρείας η **Μπίκα Μαρκατά – Πετρογιάννη** γιατί επί σειρά ετών αναλαμβάνει την κύρια χορηγία του διαγωνισμού αστρονομίας.



Η μία αίθουσα της Σχολής Αστρονομίας

Η δεύτερη 10ετία του 20002000Λεξικό Αστρονομίας.

Έκδοση Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος, μέγεθος κανονικό 17x24 εκ., σελ.406, Βόλος, αντίτυπα 1000.

Τώρα που έφθασε η στιγμή της έκδοσης του παρόντος «Λεξικού Αστρονομίας», ξεφυλλίζοντας τα χειρόγρατά μου, διαβάζω στις πρώτες σελίδες του: «Αρχισα να γράφω το Λεξικό το Καλοκαίρι του 1974. Ποτέ δεν μπορούσα να φαντασθώ ότι έπρεπε να περάσουν 26 ολόκληρα χρόνια για να μπορέσει να ιδεί το φως της δημοσιότητας, αν και ήταν έτοιμο πολύ νωρίτερα.

Αυτά σημειώνω στον πρόλογο του Λεξικού Αστρονομίας.

Αρχισα, λοιπόν, να συντάσσω το λεξικό, σημειώνοντας χειρόγραφα σε ένα αλφαβητικό ευρετήριο τους διάφορους όρους που εύρισκα από τα αστρονομικά βιβλία που είχα μέχρι τότε. Όταν το μπλοκ αυτό τελείωσε, αποφάσισα να το ξαναγράψω με την γραφομηχανή μου, ένα – ένα λήμμα χωριστά σε κάθε φύλλο, το οποίο τοποθετούσα σε ντοσιέ κατά αλφαβητική σειρά, μαζί με τις τυχόν εικόνες που έβρισκα. Συμπληρώθηκαν έτσι πάνω από 10 ντοσιέ. Παράλληλα συμπλήρωνα το λεξικό με καινούργιες λέξεις.

Όταν απέκτησα τον ηλεκτρονικό υπολογιστή, τα ψηφιοποίησα όλα, οπότε ήταν πιο εύκολη η προσθήκη νέων λημμάτων και η βελτίωση των παλαιών. Μάλιστα για να μη ξεχάσω ούτε ένα λήμμα, πήρα με τη σειρά τους 60 και πλέον τόμους της εγκυκλοπαίδειας Πάπυρος – Λαρούς – Μπριτάνικα και όπου εύρισκα κάποιο λήμμα αστρονομίας το κατέγραφα, είτε αυτούσιο είτε περιληπτικά.

Μετά και από αυτή την εργασία, ήμουν βέβαιος ότι το Λεξικό Αστρονομίας ήταν ολοκληρωμένο.

Θέλησα, τότε, να παρακαλέσω τον καθηγητή μου **Γεώργιο Κοντόπουλο**, ακαδημαϊκό πλέον, να το προλογίσει. Γι' αυτό του έστειλα μερικές σελίδες του, για να λάβει μια ιδέα κατ' αρχήν και εάν αποφάσιζε να το προλογίσει να το έστειλα ολόκληρο, όπως έκανα και στην «Αστρονομία του Βενιαμίν Λέσβιου», που την προλόγισε ο **Βασίλειος Μπαρμπάνης**, καθηγητής αστρονομίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Ο **Κοντόπουλος** ήταν πιο απαιτητικός και μου πρότεινε να το δώσω να το διαβάσει και να το διορθώσει κάποιος διδάκτωρ αστρονόμος και μετά να του το στείλω για τον πρόλογο. Σκέφτηκα ότι αυτή η διαδικασία θα ήταν πολύ χρονοβόρα και οικονομικά ασύμφορη, μου ήταν δε πολύ δύσκολο, τότε, να βρω κατάλληλο άνθρωπο για την εργασία αυτή.

Τότε ήταν που στην Εταιρεία ήρθε ο Γραμματέας αυτής **Λουκάς Ζαχείλας**, που είχε ήδη διδακτορικό αστρονομίας, ο οποίος έδειξε εξαιρετικό ενδιαφέρον για το Λεξικό. Εκδήλωσε την επιθυμία να το διαβάσει και να προτείνει μερικές διορθώσεις. Υποχώρησα στην επιθυμία του και του έδινα ένα σύνολο από μερικές σελίδες κάθε φορά. Επειδή, όμως, ήταν και διδάσκων στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, δεν είχε το χρόνο να διεξέλθει σύντομα το Λεξικό. Έτσι διήρκεσε πάνω από 5 μήνες αυτή η διαδικασία, αν και ευκαιρώς ακαίρως τον επισκεπτόμουν, μήπως τελείωσε τις προηγούμενες σελίδες για να του δώσω τις επόμενες.

Μετά από αυτά, άρχισα να αναζητώ κατάλληλο εκδοτικό οίκο, αλλά κανείς δεν αναλάβαινε να το εκδώσει, θεωρώντας ότι δεν είναι για τον πολύ κόσμο. Μάλιστα μερικοί με αντιμετώπιζαν περιφρονητικά, σκεπτόμενοι, ίσως, πως ένας καθηγητάκος μαθηματικός, θα μπορούσε να καταπαστεί με ένα τόσο σοβαρό θέμα.

Έστειλα δείγματα και στις «Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης», αλλά οι εκεί υπεύθυνοι, «ούτε φωνή ούτε ακρόαση⁴». Με τον **Λουκά Ζαχείλα**, βρήκαμε έναν εκδότη των Αθηνών, που ενδιαφέρθηκε στην αρχή. Τον επισκεφθήκαμε και του έδειξα την εργασία μου. Για πολλή ώρα τη μελέτησε, το συζήτησε με τους συμβούλους του, ζήτησε εξηγήσεις και διευκρινίσεις και θέλησε να το ιδεί ολοκληρωμένο. Όταν μετά από μερικές ημέρες τον τηλεφώνησα για να του το στείλω, άλλαξε γνώμη, διότι είπε, παρουσιάστηκε κάποιο άλλο βιβλίο για έκδοση, πολύ πιο ενδιαφέρον και ματαιώθηκε η έκδοση του Λεξικού.

Ο **Λουκάς Ζαχείλας**, που έδειξε ενδιαφέρον για το Λεξικό και το διάβασε, επιφέροντας διάφορες διορθώ-

4. Ένας εκ των υπευθύνων ήταν και ο **Σ.Τ.**, ο οποίος ήλθε στο Βόλο, προσκεκλημένος από το Λύκειο Αγριάς και αρχίζοντας την ομιλία του έπλεξε το εγκώμιο της Εταιρείας μας. Από λεπτότητα δεν θέλησα να του ειπώ κάτι για το Λεξικό Αστρονομίας, που με πολλή περιφρόνηση το αντιμετώπισαν στο Πανεπιστήμιο Κρήτης. .

σεις, δικαιούτο πλέον να μνημονευθεί στον πρόλογο του Λεξικού, πράγμα το οποίο ευχαρίστως έκανα. Αυτό συνέβη και σε όλα σχεδόν τα βιβλία που εξέδωσα αργότερα. Δεν θέλησα, όμως ναβάλω και το όνομά μου μαζί με το δικό μου, διότι το «Λεξικό αστρονομίας» αποτελούσε το έργο της ζωής μου.

Είχα άλλωστε και την κακή πείρα με τον **Δ. Χ.**, ο οποίος αντί να το εκτιμήσει αυτό της από κοινού συγγραφής του 1^{ου} τόμου της «Ποσοτικής του Θεόφιλου Καϊρη», με πολέμισε στην εκπαιδευτική εξέλιξή μου με αντικειμενικά και προ παντός πολιτικά μέσα.

Τέλος, αποφάσισα να το χρηματοδοτήσω μόνος μου, όταν βρήκα ένα τυπογραφείο του Βόλου, που μου έκανε ευκολίες πληρωμής.

Το «Λεξικό Αστρονομίας» κυκλοφόρησε ευρύτατα σε όλη την Ελλάδα. Όλοι οι αστρονομικοί σύλλογοι με τα μέλη τους το προμηθεύτηκαν και μέσα σε 6 χρόνια εξαντλήθηκε, με αποτέλεσμα να επανεκδοθεί βελτιωμένο και επαυξημένο το 2006, έχοντας πλέον 574 σελίδες. Ήδη δε ετοιμάζεται και η 3^η έκδοσή του «πλήρως αναθεωρημένη και βελτιωμένη». Πότε θα εκδοθεί άραγε;

3 Ιανουαρίου.

Στρογγυλό τραπέζι στο κτίριο Σπίρερ με τους: **Ιωάννη Σεираδάκη, Νικόλαο Πράντζο** και συντονιστή τον **Λουκά Ζαχειλά**. Το θέμα είναι: «Ανθρωπος και Σύμπαν». Παρουσιάζει μεγάλο ενδιαφέρον η εκδήλωση και πλήθος κόσμου κατακλύζει την αίθουσα, αν και είναι γιορτινές οι ημέρες.

Απρίλιος.

Εκδίδεται πανηγυρικό, πολυσέλιδο, με 122 σελίδες το τεύχος Νο 35 του περιοδικού «Ουρανός» και περιλαμβάνει τα πρακτικά του 1^{ου} Συνεδρίου Ερασιτεχνικής Αστρονομίας και Διαστημικής ήτοι: Την προετοιμασία του Συνεδρίου (5 σελίδες), τις ομιλίες, ανακοινώσεις και παρεμβάσεις του Συνεδρίου (102 σελίδες), την πανηγυρική τελετή της απονομής των βραβείων του 4^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας (8 σελίδες) και τα μετά το συνέδριο (7 σελίδες). Στο τέλος παρατίθεται αναλυτικός πίνακας όλων των συνεδρων με τις διευθύνσεις τους.

22 Απριλίου.

Πραγματοποιείται ο 5^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας. Διαγωνίζονται 183 μαθητές και μαθήτριες σε 25 κεντρικά Λύκεια νομών και διαμερισμάτων της χώρας και βραβεύονται 23 μαθητές και μαθήτριες. Οι δυο πρώτοι **Κων/νος – Νεκτάριος Γουργουλιάτος⁵** και **Σοφία Κωνσταντινίδου**, επιλέγονται για να εκπροσωπήσουν τους Έλληνες μαθητές στη διεθνή συνάντηση της NASA μαζί με τον **Λουκά Ζαχειλά**, που τους συνοδεύει.

Ιούλιος.

Κυκλοφορεί ο «Ουρανός» με 48 έγχρωμες σελίδες από το τεύχος Νο 37. Έτσι, τώρα πλέον μπορούν να φιλοξενούνται πολυσέλιδα άρθρα. Τον ίδιο μήνα διεξάγεται η πρώτη δημοσκόπηση του περιοδικού «Ουρανός» για τις μεγαλύτερες προσωπικότητες της αστρονομίας του 20^{ου} αιώνα.

Τη δημοσκόπηση αυτή την προκάλεσε ο **Νίκος Πράντζος**, όταν μας είπε να την κάνουμε μέσω του περιοδικού μας.

2 Ιουλίου.

Αρχίζουν τα μαθήματα του 1^{ου} Θερινού Σχολείου Αστρονομίας στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου με εκπαιδευτή τον **Βλάση Πετούση** και με θέμα τη Γενική Αστρονομία. Τα μαθήματα συνεχίζονται στις 16 Ιουλίου, 20 Αυγούστου και 29 Αυγούστου. Από ώρα 9 έως 11 το βράδυ.

Η 1^η ώρα του 1^{ου} μαθήματος, έγινε μέσα στο αμφιθέατρο, αλλά επειδή έκανε τρομερή ζέστη, η 2^η ώρα έγινε στο προαύλιο. Οι σπουδαστές έβγαλαν τις καρέκλες από την αίθουσα διδασκαλίας που χρησιμοποιούμε κι εμείς και παρακολούθησαν το μάθημα και τις προβολές που γίνονταν στον τοίχο του κτιρίου.

Τις επόμενες χρονιές το Θερινό Σχολείο διαρκούσε μια εβδομάδα με δίωρο μάθημα καθημερινά και πλαισιωόταν με μια αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου. Συγκέντρωνε δε πολλούς σπουδαστές,

Μάλιστα χωρίστηκε σε δυο τμήματα: ένα αρχαίων, όπου γίνονταν μαθήματα σχετικά με το ηλιακό σύστημα,

5. Ο **Κων/νος – Νεκτάριος Γουργουλιάτος** ακολούθησε τον τομέα της αστρονομίας μεταπτυχιακά, έγινε διδάκτωρ και στη συνέχεια πήρε την έδρα του καθηγητή στο Πανεπιστήμιο Πατρών. Συνεχίζει δε να έχει επαφή με την Εταιρεία, αφού μας έκανε και ομιλία πέρυσι, ενώ ανέλαβε την προεδρία φέτος στη 2^η Αστρονομική και Αστροφυσική Ολυμπιάδα Νέων (Γυμνασίου), που έγινε στο Βόλο στις 25 – 30 Σεπτεμβρίου 2023, με πολύ δυσμενείς καιρικές συνθήκες (πλημμύρισε ο Βόλος δυο φορές μέσα σε μια – δυο εβδομάδες).

τους αστέρες τους γαλαξίες και το Σύμπαν και άλλο προχωρημένων, με διάφορες εκπαιδευτικές ομιλίες, προσκεκλημένων ομιλητών.

Το πρόγραμμα αυτό διατηρήθηκε όλα τα επόμενα χρόνια, ακόμη και σήμερα. Πήγαν να το εφαρμόσουν και άλλοι Σύλλογοι, ακόμη και το Αστροσκοπείο Αθηνών, αλλά έσβησε γρήγορα, ενώ σε μας συνεχίζεται ανανεωμένο την πρώτη εβδομάδα του Ιουλίου κάθε χρόνου και συνδυάζεται πάντα με αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου.

25 Ιουλίου.

Ταξιδεύουν στη Θερινή Κατασκήνωση της NASA οι: **Κων/νος – Νεκτάριος Γουργουλιάτος** και **Σοφία Κωνσταντινίδου**, που πρώτευσαν στον 5^ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Αστρονομίας. Τους συνοδεύει ο **Λουκάς Ζαχείλας**.

23 Αυγούστου.

Πραγματοποιείται αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου, όπου στήνεται και το τηλεσκόπιο των 10 ιντσών, τύπου Meade, του **Παναγιώτη Ζιώγα**. Ακολουθεί συνεστιάση.

7 Οκτωβρίου.

Απονέμονται τα βραβεία και οι έπαινοι στους 23 μαθητές και μαθήτριες του 5^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας. Την κεντρική ομιλία έχει ο αστρονόμος **Διονύσιος Σιμόπουλος**, του Ευγενιδείου Ιδρύματος, με θέμα: «Ανθρωπος και Διάστημα». Παρών και ο Δήμαρχος Βόλου **Κυριάκος Μήτρου**, ο οποίος στη συνέχεια παραθέτει δεξίωση στους μαθητές, τους γονείς και τους καθηγητές.

Η δεξίωση αυτή έγινε στην ταβέρνα «Θεόφιλος», δίπλα από το Δημοτικό Θέατρο και είχε πολύ μεγάλη επιτυχία, διότι υπήρξε οικογενειακή ατμόσφαιρα. Συμμετείχαν οι μαθητές με τους γονείς τους, τους προσφώνησα με θερμά λόγια και στο τέλος ακολούθησε ελεύθερη συζήτηση, με απορίες και προτάσεις των μαθητών. Εκείνες που ήταν σχετικές με την Εταιρεία τις απαντούσα εγώ και τις αστρονομικές τις απαντούσε ο **Σιμόπουλος**.

Την επόμενη χρονιά τέθηκε θέμα με τους μαθητές που θα πήγαιναν στη NASA, ότι ήταν διαβλητός ο τρόπος που επιλέγονταν οι δύο πρώτοι. Έτσι προτάθηκε από τους μαθητές και τελικά αποφασίστηκε να γίνουν δύο διαγωνισμοί στο εξής: Ένας πρώτος, που ονομάστηκε «Ευδόξος» στα κατά τόπους σχολεία και ένας δεύτερος, που ονομάστηκε «Αρίσταρχος» με τους 30 περίπου καλύτερους, στη Βόλο, παρουσία μας.

Αυτή η μέθοδος συνεχίστηκε και τα επόμενα χρόνια, ακόμη δε και μέχρι σήμερα.

Πέμπτη, 24.8.2000

Πραγματοποιήθηκε αστροβραδιά στις κατασκηνώσεις της Ι. Μητροπόλεως, στο Άγιο Λαυρέντιο, όπου φιλοξενούνταν περί τους 100 μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου από τον Πειραιά. Μίλησαν και πρόβαλαν διαφάνειες διά μέσου του υπολογιστή οι κ.κ. **Λουκάς Ζαχείλας** και **Βλάνης Πετούσης**, με την παρουσία του αρχηγού π. **Γεωργίου Καλατζή**.

Στις κατασκηνώσεις αυτές, σχεδόν κάθε χρόνο πηγαίναμε και κάναμε ομιλίες και αστροβραδιές. Μια φορά μάλιστα, που είχα πάει με τον **Κώστα Μουτσιάρα**, έπαθα το εξής. Μόλις φθάσαμε εκεί, ανοίγω τη μπαγκαζιέρα για να πάρω το τηλεσκόπιο και δεν το βρίσκω μέσα. Φαίνεται πως για κάποιο λόγο το έβγαλα, χωρίς να το θυμάμαι.

Αμέσως λέω στον Κώστα να κάνει αυτός την ομιλία κι εγώ έφυγα αμέσως, ήλθα στο σπίτι μου στο Βόλο, φορτώνω το τηλεσκόπιο, που το είχα βολεμένο στο υπόγειο και ξαναεβαίνω στον Άγιο Λαυρέντιο, στις κατασκηνώσεις.

Ευτυχώς βρήκα τον Κώστα στο τέλος της ομιλίας του. Αμέσως στήνω το τηλεσκόπιο στο γήπεδο της κατασκήνωσης, όπου σε λίγο κατέφθασαν τα παιδιά και έτσι έγινε μια θαυμάσια αστροβραδιά.

Πέμπτη, 12.10.2000

Μας κάλεσε ο Δήμαρχος **Κυριάκος Μήτρου**, για την προώθηση του «Κοσμογράματος» και μας παρέπεμψε στο διευθυντή του Γραφείου του **Δημητρίου Ευμορφόπουλο**, πολιτικό μηχανικό, ο οποίος στη συνέχεια ζήτησε το τηλέφωνο του **Διονύση Σιμόπουλου** για να επικοινωνήσει μαζί του.

Ο **Κυριάκος Μήτρου** είχε πάρει στα σοβαρά την υπόθεση του Κοσμογράματος και όταν ο **Διονύσης Σιμόπουλος** του είπε ότι βρίσκεται Αθήνα ένα αμερικανικό επιτελείο για τις κατασκευές και λειτουργίες Πλανηταρίων έστειλε τον πολιτικό μηχανικό **Γεώργιο(;) Παναγιωτακόπουλο**, συμβασιούχου υπαλλήλου του Δήμου Βόλου, στην Αθήνα, μαζί με μένα και βρήκαμε τον **Διονύση Σιμόπουλο** στο Ευγενίδειο Ίδρυμα.

Από εκεί φύγαμε αμέσως και κατευθυνθήκαμε προς Κηφισιά –λοξοδρομώντας, επειδή διελεύσεις από το κέντρο απαγορευόταν και γίνονταν μόνο με το σύστημα μονά-ζυγά – όπου γίνονται οι εγκαταστάσεις συστήματος

προβολών σε ένα Ίδρυμα. Εκεί μας έκαναν μια δοκιμή της προβολής των εικόνων και ύστερα μας οδήγησαν σε μια σκοτεινή αίθουσα, όπου με τη βοήθεια προβολών έγινε πλήρης παρουσίαση του ΚοσμΟράματος στα αγγλικά. Εγώ είχα δίπλα μου τον **Σπύρο Κάνουρα**, ο οποίος μετέφραζε την παρουσίαση ψιθυριστά για να παρακολουθώ κι εγώ τα λεγόμενα στην αγγλική γλώσσα.

Κράτησε αυτή η παρουσίαση από εξειδικευμένους τεχνικούς κάπου δυο ώρες και ύστερα έγινε η σχετική συζήτηση. Εντυπωσιαστήκαμε από την παρουσίαση, ευχαριστήσαμε θερμά, χαιρετήσαμε και τον **Σιμόπουλο**, ευχαριστώντας τον με θερμά λόγια και επιστρέψαμε στο Βόλο πλήρως ικανοποιημένοι.

4 Νοεμβρίου.

Ομιλία στο αμφιθέατρο του 1^{ου} Λυκείου από το διαστημικό επιστήμονα του Αστεροσκοπείου Πεντέλης Δρ. **Ιωάννη Δαγκλή** με θέμα: «Διαστημικός καιρός».

Την ομιλία του αυτή την προκάλεσε ο ίδιος ο Δαγκλής, κατά τον εξής τρόπο. Εκείνη την περίοδο, καταχωρούσαμε στον «Ουρανό» και άρθρα από το περιοδικό "Astronomy" που ο **Κώστας Καμβρογιάννης** μετέφραζε, με τα αγγλικά που γνώριζε. Τον «Ουρανό» τον έπαιρνε και αυτός δωρεάν, όπως και όλοι οι αστρονόμοι καθηγητές των πανεπιστημίων. Η μετάφραση αυτή δεν ικανοποιούσε του **Δαγκλή** και γι' αυτό θέλησε να έλθει μόνος του αυτοπροσώπως, για να μας πει τις σχετικές διορθώσεις και παράλληλα να μας κάνει και μια ομιλία, που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου.

17 Δεκεμβρίου.

Διάλεξη του επίκουρου καθηγητή αστροφυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών **Μάνου Δανέζη** στο Δημαρχείο Βόλου με θέμα: «Το αστέρι των Μάγων».

Αρχίζοντας την ομιλία του αυτή ο **Δανέζης**, ήταν πολύ ανατρεπτικός, και προσπαθώντας να προκαλέσει το ακροατήριο, έλεγε συνεχώς: *Ξεχάστε αυτά που λένε τα Ευαγγέλια, ξεχάστε το πώς γιορτάζουμε σήμερα τα Χριστούγεννα, ξεχάστε την ημερομηνία που τα γιορτάζουμε, ξεχάστε το ένα, ξεχάστε το άλλο.* Οπότε οι ακροατές άρχισαν να αντιδρούν. Μια κυρία, που φαινόταν μορφωμένη, αφού τον αντιμίλησε έντονα, σπκώθηκε και έφυγε. Αλλά και εγώ ο ίδιος κάποια στιγμή του είπα: *Να τα ξεχάσουμε, λοιπόν όλα και τι να κρατήσουμε;*

Στη συνέχεια όμως ο **Δανέζης** προσεγείωσε την ομιλία του και την έφερε στα κανονικά μέτρα υποστηρίζοντας ότι δεν ήταν αστρονομικό φαινόμενο το άστρο της Βηθλεέμ, διότι κ' ανένα από τα γνωστά αστρονομικά φαινόμενα δεν ταιριάζουν και δεν πραγματοποιήθηκαν κατά τη γέννηση του Χριστού.

2001

Ιανουάριος.

Εκδίδονται τα αποτελέσματα της δημοσκόπησης του «Ουρανού» για τις σπουδαιότερες προσωπικότητες της αστρονομίας κατά τη διάρκεια του 20^{ου} αιώνα. Πρώτος είναι ο **Αϊνστάιν**, δεύτερος ο **Χαμπλ**, τρίτος ο **Χόκινγκ**, τέταρτος ο **Έντινγκτον**, πέμπτος ο **Λεμαίτρ** και ακολουθούν άλλες εξέχουσες προσωπικότητες.

Οι 4 πρώτοι που έλαβαν μέρος στη δημοσκόπηση και πέτυχαν την καλύτερη σειρά των διάσημων αστρονόμων ήταν: 1.- **Ιωάννης Βέργος** φυσικός, Βόλος, 2.- **Δημήτριος Μπλατσής** μαθηματικός, Ν. Ιωνία Βόλου, 3.- **Παναγιώτης Δημητριάδης** μαθητής Κυπαρισσίας και 4.- **Αλεξίου Νικόλαος** σπουδαστής Ν. Ιωνία Βόλου. Στους επιτυχόντες αυτούς εστάλησαν συγχαρητήριες επιστολές και σχετικά έπαθλα.

Τον ίδιο μήνα κυκλοφορεί για πρώτη φορά, ως ένθετο του «Ουρανού», το «Αστρονομικό ημερολόγιο 2001» με τέσσερις μεγάλες σελίδες, μία ανά τρίμηνο.

Στο μεταξύ τα μέλη της Εταιρείας αυξάνονται συνεχώς και ήδη έχουν ξεπεράσει τα 400. Η μεγαλύτερη αύξηση παρατηρήθηκε κατά το 1999, οπότε οι εγγραφές νέων Μελών ξεπέρασαν τις 100. Ο μέσος όρος της αύξησης των Μελών κάθε χρόνο είναι περίπου 50.

Μερικές φορές ο **Νίκος Πράντζος**, σε ιδιωτικές συζητήσεις που είχαμε, έλεγε: *Πότε επί τέλους θα γίνει το «μεγάλο μπαμ» στον αριθμό των μελών της Εταιρείας μας;* Όταν, λοιπόν, το 1999, εγγράφτηκαν 100 και πλέον νέα Μέλη, του έγραψα στο Παρίσι: *Επί τέλους, Νίκο, φέτος έγινε το «μεγάλο μπαμ» που αδημονούσες να το ιδείς. Οι νέες εγγραφές στην Εταιρεία μας ξεπέρασαν τους 100!!!*

Εξάλλου συμπληρώθηκαν πέντε χρόνια των ραδιοφωνικών εκπομπών από το ραδιόφωνο της «Ορθόδοξης Μαρτυρίας» Βόλου. Την κύρια ευθύνη των εκπομπών αυτών την είχα μόνος μου, με κάποιες παρουσίες και των

Ιωάννη Βέργου, φυσικού και **Κων/νου Μουσιάρα**, μαθηματικού. Έτσι έκλεισε ο πρώτος κύκλος των εκπομπών, που γίνονταν κάθε Πέμπτη ώρα 2 μ.μ. και αρχίζει νέος κύκλος κάθε Τρίτη στις 2.30 μ.μ.

4 Μαρτίου.

Ομιλία στο αμφιθέατρο του 1^{ου} Λυκείου για τις «Τρεις κορυφαίες μορφές Αστρονομίας 20^{ου} αιώνα (**Αϊνστάιν, Χάμπλ, Χόκινγκ**)» από ομιλητές τους: **Ιωάννη Βέργο, Λουκά Ζαχείλα** και **Σάββα Τζαμπτζή**, αντίστοιχα.

24 Μαρτίου.

Διενεργείται ο 6^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας με τη συμμετοχή 613 μαθητών από όλη την Ελλάδα. Διακρίθηκαν τελικά 31, εκ των οποίων οι **Μανώλης Παπαστεργής** και **Δανάη Πολυχρόνη** θα μεταβούν στη NASA τέλη Ιουλίου, συνοδευόμενοι από τον αστροφυσικό **Χάρη Τομπουλίδη**.

16 Ιουλίου.

Οργανώνεται αστροβραδιά στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου με ομιλήτη το Βολιώτη διαστημικό επιστήμονα των ΗΠΑ **Ιωάννη Τσόχα** με θέμα: «Πυραυλική Τεχνολογία και Διαστημική προώθηση». Μετά τη διάλεξη οι παρευρισκόμενοι παρατήρησαν διάφορα αντικείμενα του ουρανού, με το τηλεσκόπιο.

Λόγω της ζέστης η ομιλία έγινε στο ύπαιθρο. Έτσι κάναμε κάθε φορά τους καλοκαιρινούς μήνες. Ο **Τσόχας** είχε κατασκευάσει ένα πυραυλάκι, το οποίο έφερε μαζί του προς επίδειξη. Με δεξιότητες το πυροδότησε και εκτοξεύτηκε μερικά μέτρα πάνω από το έδαφος του προαυλίου

23 Ιουλίου.

Μεταβαίνουν στη NASA οι μαθητές που ήρθαν πρώτοι στον 6^ο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας: **Εμμανουήλ Παπαστεργής** και **Δανάη Πολυχρόνη**, μαζί με τον καθηγητή **Χάρη Τομπουλίδη**.

17 Αυγούστου.

Πραγματοποιείται για 5^η συνεχή χρονιά η αστροβραδιά στο Γυμναστήριο Καναλιών Καρδίτσας με ομιλήτρια την **Δέσποινα Μουσανίδου**, νηπιαγωγό και με θέμα: «Αστέρες και αστερισμοί». Στο τέλος βραβεύονται και οι τρεις Καρδιτσιώτες μαθητές που πέτυχαν στο φετινό διαγωνισμό. Ήταν παρών και ο Δήμαρχος του Δήμου Ιθώμης κ. **Σταύρος Παπαγεωργίου**, ο οποίος επέδωσε τα διπλώματα. Μετά φάγαμε όλοι μαζί με τους μαθητές στην πλατεία του χωριού.

Η **Δέσποινα**, για να κ'άνει πιο ζωντανή και κατανοητή την ομιλία της, αναπαρέστησε τους αστέρες της Μικρής και της Μεγάλης Άρκτου με φλογίτσες τοποθετημένες κατάλληλα πάνω στην ασφαλτο του Γυμναστηρίου, οπότε το σχήμα των αστερισμών παρουσιάστηκε εντυπωσιακό.

Οι αστροβραδιές αυτές αποτελούσαν το γεγονός του Καλοκαιριού για τα Κανάλια και τις παρακολουθούσαν πλήθος κόσμου. Γίνονταν σχετικές ανακοινώσεις από τις εφημερίδες της Καρδίτσας και κατέφθαναν πολλοί ενδιαφερόμενοι, μερικοί από τους οποίους γράφτηκαν και συνδρομητές του «Ουρανού».

Άρχισαν από το 1995 και διήρκεσαν μέχρι το 2015. Όταν τις διακόψαμε πολλοί διαμαρτυρήθηκαν, γιατί ήταν μια μοναδικά ευχάριστη βραδιά.

Μια φορά ήλθε και ο **Ιωάννης Λαδιάς**, Ελληνοαμερικανός επιστήμονας από τον Μεσσηνικόλα, ο οποίος με το κομπιουτεράκι του έδειχνε στους γύρω του, μετά τη διάλεξη, τους αστέρες και τους αστερισμούς που φαίνονταν στον ουρανό εκείνη τη στιγμή. Τον ίδιο τον κάλεσα επανειλημμένως να έλθει να μιλήσει και μάλιστα να κάνουμε μια παρόμοια αστροβραδιά στο χωριό του, αλλά με διάφορες δικαιολογίες αρνούνταν την προσπάθεια αυτή.

Είχε δε και ένα τηλεσκόπιο 12ιντσο σαν το δικό μας, το οποίο δώρισε στο Δήμο Πλαστήρα. Διότι ο Δήμος είχε τη φιλοδοξία να οργανώσει αστροπαρατηρητήριο μόνιμο προς την ομώνυμη λίμνη, με την συμβολή και του φυσικού – μετεωρολόγου **Σεραφείμ Σπανού**.

Στο χώρο του αστροπαρατηρητηρίου αυτού μεταβήκαμε ομαδικά, ύστερα από πρόσκληση του Δημάρχου, και τον είδαμε, και τον εγκρίναμε, οπότε πιθανόν να υλοποιηθεί κατά τη νέα δημοτική περίοδο 2024 – 2028, που δήμαρχος εκλέχτηκε πάλι ο ίδιος **Παναγιώτης Νάνος**. Αλλά στο μεταξύ ο συντονιστής του θέματος **Σεραφείμ Σπανός** αποσπάστηκε στην Αφρική, οπότε το ζήτημα ξεχάστηκε.

27 Αυγούστου.

Αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου, με ομιλητές κατά τη συνεστιάση των: **Νίκου Πράντζου** και **Χρήστου Ξενάκη**.

28 - 31 Αυγούστου

Πραγματοποιείται το 2^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου με εκπαιδευτές τους:



Νίκο Πράντζο με θέμα «Η δομή και η εξέλιξη των άστρων» και **Βλάση Πετούση**, με θέμα «Γενική Αστρονομία». Συμμετέχουν περίπου 45 άτομα.

22 Σεπτεμβρίου.

Πραγματοποιείται μεγάλη αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου με τη συμμετοχή και του Ομίλου Φίλων της Αστρονομίας Θεσσαλονίκης. Την ουρανογραφία έκαναν εκ περιτροπής ο **Κων/νος Μουτσιάρας**, του Βόλου και ο **Δημόκριτος Τσουκάπας** της Θεσσαλονίκης, ενώ κατά την κοινή συνεστιάση μίλησαν οι πρόεδροι: **Κων/νος Μαυρομαμάτης** του Βόλου και **Δημήτριος Γιαννόπουλος** της Θεσσαλονίκης. Προβολές διαφανειών έκανε ο **Αλέξης Καράτζος**, του Ομίλου της Θεσσαλονίκης.

Ο ΟΦΑ Θεσσαλονίκης έκανε διήμερη εκδρομή στα Χάνια Πηλίου και κατέκλυσε στο ξενοδοχείο «Χάνια». Ήταν μια πολύ ευχάριστη εκδήλωση αυτή, και μας έδωσε περισσότερο ως Ερασιτέχνες Αστρονόμους.

Έκτοτε είχαμε τακτική επικοινωνία. Τους καλούσαμε να μας κ' άνουν διαλέξεις (π.χ. την **Κατερίνα Καρατζουλίδου**, τον **Πολυχρόνη Καραγκιοζίδη** κ.ά.), αλλά και εγώ πήγα σε μια ομιλία τους που την έκανε ο καθηγητής **Σταύρος Αυγολούπης**, στην αίθουσα των Γραφείων τους. Μάλιστα ο **Αυγολούπης** παραξευεύτηκε όταν με είδε στο ακροατήριο και με χαιρέτησε ιδιαίτερα, παρουσιάζοντάς με και στο ακροατήριο.

Μια άλλη φορά, επί προεδρίας **Αριστείδη Βούλγαρη**, γιόρταζαν τα 10χρονα του Ομίλου τους και ζήτησαν να τους διαθέσουμε, με κάποια αμοιβή, μερικές σελίδες του «Ουρανού» για να προβάλουν την ιστορία του με κείμενα και εικόνες, πράγμα που έγινε ευχαρίστως.

13 Οκτωβρίου.

Τελετή απονομής των βραβείων του 6^{ου} Διαγωνισμού. Κύριος ομιλητής είναι ο **Σταύρος Αυγολούπης** με θέμα: «Το Αριστοτελικό γεωκεντρικό – ανθρωποκεντρικό σύστημα του Αριστοτέλη και η σύγχρονη ανθρωπική αρχή». Ο Δήμαρχος Βόλου **Κυριάκος Μήτρου** παρέθεσε στο τέλος δείπνο προς τους μαθητές, τους καθηγητές και τους γονείς τους.

Το δείπνο πάλι έγινε στην ταβέρνα «Θεόφιλος» και ήταν όπως και τις άλλες φορές πολύ φιλικό. Κατά τη συζήτηση, κάποιος τολμηρός μαθητής, ρώτησε τον καθηγητή: «Εσείς τι πιστεύετε; Είναι σωστή η ανθρωπική αρχή ή όχι»; Αλλά και πάλι ο Αυγολούπης, απέφυγε να απαντήσει ναι ή όχι, τονίζοντας ότι και τα δύο έχουν εξίσου τα υπέρ και τα κατά.

Πάντως, τόσο η ομιλία όσο και το δείπνο τον ξεκούρασε, διότι ήλθε ασθμαίνων από το Στεφάνιο Κορινθίας, όπου είχε πάει για μια έρευνά του.

Μια άλλη φορά δεν θυμάμαι γιατί ήλθε από το Σάββατο στο Βόλο για την ομιλία της Κυριακής το βράδυ. Την Κυριακή το πρωί τον πήρα με το αυτοκίνητό μου και ανεβήκαμε στο Μοναστήρι Παμμεγίστων Ταξιαρχών του Αγίου Γεωργίου Πηλίου, όπου λειτουργούσε ο π. **Αντώνιος Ζούπης**. Μετά τη λειτουργία στον καφέ καθίσαμε δίπλα – δίπλα και ο π. **Αντώνιος** παρατήρησε: «Εσείς οι αστρονόμοι, ήσαστε πιο κοντά στο Θεό» και ο **Αυγολούπης** συμφώνησε, διότι κατάλαβα ότι ήταν άνθρωπος θρησκοευόχου.

Ας σημειωθεί δε ότι ο **Αυγολούπης** ήταν τακτικός συνεργάτης μας και μας έδωσε πολλά άρθρα του που δημοσιεύσαμε στο περιοδικό.

27 – 29 Οκτωβρίου.

Πραγματοποιήθηκε η τριήμερη εκδρομή στην Κέρκυρα 25 ατόμων, με την ευκαιρία του 2^{ου} Συνεδρίου. Σύνεδροι ήσαν περί τους 9, μέλη της Εταιρείας. Στο Συνέδριο είχαμε και δικό μας περίπτερο με εκθέματα τα περιοδικά και τις αφίσες των Συνεδρίων και των Διαγωνισμών Αστρονομίας.

Το Συνέδριο ήταν μεν άρτιο από πλευράς οργάνωσης, αφού διοργανώθηκε στο ίδιο ξενοδοχείο, όπου διέμεναν οι σύνεδροι. Είχε όμως πολύ λιγότερες εισηγήσεις, περίπου τις μισές, από το πρώτο και κάποιες εκδηλώσεις εκτός προγράμματος (π.χ. μουσική). Γενικά πάντως κάναμε μια ωραία εκδρομή με καλόν καιρό και έγιναν και δυο εισηγήσεις των μελών μας.

Αποφασίστηκε το 3^ο Συνέδριο να γίνει στη Θεσσαλονίκη το 2003.

4 Νοεμβρίου.

Ομιλία στο αμφιθέατρο του 1^{ου} Λυκείου από τους **Πολυχρόνη Καραγκιοζίδη** χημικό και **Αλέξη Καράτζο** φωτογράφο, με θέμα: «Το πλανητικό μας σύστημα».

14 Νοεμβρίου.

Παρατήρηση και καταγραφή των Λεοντιδών διαττόντων αστέρων στο πλάτωμα του δρόμου κοντά στα Καλά



Νερά. Παρατηρήθηκαν συνολικά 63 διάττοντες και στο κοινό μίλησε ο **Κων/νος Μουτσιάρας**, εξηγώντας το φαινόμενο.

Για την παρατήρηση των διαττόντων αυτών αστερών, αναζητήσαμε μια σκοτεινή περιοχή και ως τοιαύτη επιλέξαμε την περιοχή όπου επρόκειτο να κατασκευαστεί το Κέντρο Ναυτικής Εκπαίδευσης. Ήταν ένα μεγάλο πλάτωμα δεξιά του δρόμου με μεγάλο πάρκινγκ.

Παρά το ότι ήταν μακριά από το Βόλο, εντούτοις συγκεντρώθηκε πολύς κόσμος και το πάρκινγκ γέμισε από αυτοκίνητα. Είδαμε πολλούς διάττοντες και κάθε φορά που εμφανιζόταν κάποιος, ο κόσμος τον επισήμαινε με τις ιαχές του.

Κατά τις 12 τα μεσάνυχτα άρχισαν να αποσύρονται πολλοί, ενώ οι πιο φανατικοί έμειναν μέχρι τις 2 ώ. το πρωί, διότι τους προκαλούσαν οι αυξανόμενες εμφανίσεις των διαττόντων. Την άλλη μέρα μας είπαν ότι μέτρησαν πάνω από 60.

2 Δεκεμβρίου.

Ομιλία του Δρ. **Χρυσοβέργη Μιχάλη**, μαθηματικού, με θέμα: «Η αστρονομία στην εκπαίδευση ως προϋπόθεση του ενδιαφέροντος των νέων για την παρατήρηση του έναστρου ουρανού». Η ομιλία έγινε με τη συμπαράσταση του συμβούλου των μαθηματικών **Αποστόλου Χατζηγεωργίου** και προσήλθαν αρκετοί καθηγητές Δ.Ε., ενώ ο ίδιος προσφώνησε το ακροατήριο.

2002

Ιανουάριος.

Μαζί με το τεύχος του «Ουρανού» κυκλοφορεί ως ένθετο αυτού το «αστρονομικό ημερολόγιο 2002», για δεύτερη φορά. Συντάχτηκε από τον **Πέτρο Ροβίθη** και συμπληρώθηκε με επί πλέον στοιχεία, που πήραμε από τον **Διονύσιο Σιμόπουλο**, ο οποίος το δημοσιοποίησε μέσω του Ευγενιδείου Ιδρύματος.

3 – 17 Φεβρουαρίου.

Μεγάλη έκθεση αστρονομίας στο κτίριο Τζόρτζιο ντε Κίρικο για τα 12 χρόνια της Εταιρείας. Εκτέθηκαν γκραβούρες των περασμένων αιώνων, του **Στάθη Ζαφραντζά**, φωτογραφίες των **Στράτου Κουφού** και **Στέργου Μανώλακα** από τη Ρόδο, χάρτες ουρανού, τηλεσκόπια, αφίσες, το περιοδικό «Ουρανός» κ.λπ.

Στα εγκαίνια μίλησε ο **Πέτρος Ροβίθης** με θέμα: «Άρης, τόπος αποικισμού». Παραβρέθηκαν πολλοί επίσημοι, οι οποίοι και απεύθυναν σχετικό χαιρετισμό, μεταξύ των οποίων και ο Δήμαρχος **Κυριάκος Μήτρου**. Η έκθεση ήταν ανοιχτή όλες τις ημέρες πρωί και απόγευμα και την επισκέφτηκε πλήθος κόσμου και πολυάριθμοι μαθητές με τους δασκάλους και τους καθηγητές τους.

10 Φεβρουαρίου.

Στο χώρο της έκθεσης προβλήθηκε η προφητική ταινία του **Στάνλεϋ Κιούμπρικ** «2001 – Οδύσσεια του Διαστήματος» βασισμένη στο ομώνυμο βιβλίο του **Άρθουρ Κλαρκ**. Την προλόγισε ο **Ιωάννης Σκοτεινιώτης**.

15 Φεβρουαρίου.

Στον ίδιο χώρο προβλήθηκε η ταινία «Επαφή» που βασίζεται στο ομότιτλο μυθιστόρημα επιστημονικής φαντασίας του **Καρλ Σαγκάν**. Προλόγισε ο **Λουκάς Ζαχείλας**.

30 Μαρτίου.

Πραγματοποιήθηκε ο 7^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός σε 41 νομούς και διαμερίσματα της χώρας και συμμετείχαν 340 μαθητές και μαθήτριες.

14 Ιουλίου.

Αστροβραδιά στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου με ομιλία του υποψηφίου Δρ. αστρονομίας **Βασιλείου Μανιμάνη** και θέμα: «Οι υπερκαινοφανείς (σουπερνόβα) αστέρες».

24 Ιουλίου.

Ταξιδεύουν στη NASA οι πρώτοι μαθητές του 7^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας: **Εμμανουήλ Χατζόπουλος** και **Μαρία Αλιπράντη**, με τη συνοδεία του καθηγητή **Σπύρου Γεωργαρά**, μέλους της Αστρονομικής Εταιρείας Κέρκυρας.

Είναι η τελευταία φορά που επιλέγονται οι πρώτοι μαθητές ενός και μόνου διαγωνισμού, για να εκπροσωπήσουν τους Έλληνες μαθητές στη NASA. Διότι την επόμενη χρονιά έγιναν δύο διαγωνισμοί: ο πρώτος με την

ονομασία «Αρίσταρχος» και ο δεύτερος με την επωνυμία «Ίππαρχος». Στον 2^ο αυτό διαγωνισμό πήραν μέρος οι 40 περίπου πρώτοι του 1^{ου} Διαγωνισμού.

Το σύστημα των δύο διαγωνισμών αποφασίστηκε να εφαρμόζεται στο εξής κατά τη συνεστιάση των μαθητών με τους γονείς τους, αμέσως μετά την απονομή των βραβείων τους στην ταβέρνα «Θεόφιλος» του Δήμου Βόλου.

Εκεί κατά τη συζήτηση εκφράστηκαν παράπονα και αμφιβολίες για τους δύο πρώτους του διαγωνισμού, με το αιτιολογικό ότι πιθανόν να βοηθήθηκαν από βιβλία και καθηγητές, γι' αυτό ήρθαν πρώτοι. Πρέπει, λοιπόν, μεταξύ των καλύτερων του 1^{ου} διαγωνισμού να διεξαχθεί και 2^ο διαγωνισμός από την Εταιρεία και μόνο, αδιάβλητος κατά πάντα και από αυτόν το διαγωνισμό να επιλεγούν οι δύο πρώτοι για τη NASA.

Η πρόταση αυτή που έγινε από τους μαθητές χαροποίησε όλους και όταν έγινε δεκτή από εμάς, συνοδεύτηκε με χειροκροτήματα και ιαχές από όλους: μαθητές, γονείς και άλλους παρευρισκόμενους στη συνεστιάση.

5 – 20 Αυγούστου.

Αστρονομική έκθεση στα Κανάλια της Καρδίτσας με επιλογή των εκθεμάτων της έκθεσης του Βόλου. Οργανώθηκε σε συνεργασία με το Σύλλογο των εις Βόλο Καναλιωτών Καρδίτσας. Στα πλαίσιά της έγινε και αστροβραδιά στο υπαίθριο γυμναστήριο του χωριού με ομιλητή τον **Κων/νο Μουτσιάρα** και θέμα: «Κοσμολογία – Μοντέλα του Σύμπαντος».

23 Αυγούστου.

Αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου. Την ουρανογραφία έκανε ο **Κων/νος Μουτσιάρας** και στη συνεστιάση μίλησαν οι: **Δήμητρα Ρηγοπούλου** και **Νικόλαος Πράντζος**.

26 – 29 Αυγούστου.

Λειτουργήσε το 3^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας με εισηγητές τους: **Δήμητρα Ρηγοπούλου**, αστροφυσικό, με θέμα «Οι γαλαξίες», **Βλάση Πετούση** με θέμα τη «Γενική Αστρονομία» και **Κων/νο Μουτσιάρα**, με θέμα την «Ουρανογραφία». Το παρακολούθησαν περίπου 60 άτομα. Τα μαθήματα γίνονταν κάθε βράδυ από 9 έως 12 και πλασιώνονταν με παρατήρηση μέσω τηλεσκοπίου του έναστρου ουρανού.

Σεπτέμβριος.

Ιδρύεται το 3^ο Παράρτημα της Εταιρείας μας στη μακρινή Κάσο με πρώτο πρόεδρο τον **Νικόλαο Ξενάκη**, μαθηματικό – λυκειάρχη. Γράφτηκαν αμέσως περί τα 30 μέλη.

5 Οκτωβρίου.

Τελετή απονομής των βραβείων του 7^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας. Οι δυο πρώτοι, **Μανώλης Χατζόπουλος** και **Μαρία Αλιπράντη**, που πήγαν στη NASA διηγήθηκαν τις εντυπώσεις τους. Μίλησε ο καθηγητής αστρονομίας Πανεπιστημίου Αθηνών **Παύλος Λασκαρίδης** με θέμα: «Εξωηλιακά πλανητικά συστήματα».

5 Νοεμβρίου.

Ομιλία του καθηγητή αστροφυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών κ. **Μουσά Ξενοφώντα** στο αμφιθέατρο του 1^{ου} Λυκείου με θέμα: «Ο Ήλιος και η Γη στο Διάστημα».

15 Δεκεμβρίου.

Γίνεται διάλεξη από τη δημοτική αρχή για το ΚοσμΟραμα του Βόλου, στην οποία μίλησε με εντυπωσιακά εφέ ο **Διονύσιος Σιμόπουλος**, διευθυντής του Ευγενιδείου Ιδρύματος. Συμμετείχε και η Εταιρεία με πάρα πολλά μέλη, στο έργο της οποίας αναφέρθηκε διά μακρών ο ομιλητής.

Ο Δήμαρχος Βόλου **Κυριάκος Μήτρου**, είχε ενθουσιαστεί με τον ΚοσμΟραμα και μας κάλεσε στο Γραφείο του, όπου κάναμε μια σχετική προβολή, παρουσία στελεχών του Δήμου. Στο τέλος δε είπε: Ίσως πολλοί από αυτούς που είμαστε εδώ δεν πιστεύουν ότι μπορεί να υλοποιηθεί η ιδέα αυτή, αλλά εγώ θα την στηρίξω όσο γίνεται περισσότερο.

Και πραγματικά προκάλεσε τη δημόσια αυτή ομιλία του **Σιμόπουλου**, η οποία έκανε πολύ μεγάλη εντύπωση, ιδιαίτερα με το βιντεάκι που προβλήθηκε και παρουσίασε ολόκληρο το ΚοσμΟραμα με τις αμφιθεατρικές κερκίδες από μέσα και απέξω, καθώς και τον τρόπο προβολής εικόνων κ.λπ.

Η αίθουσα του κτιρίου Σπίρερ ήταν ασφυκτικά γεμάτη και πάρα πολλοί επικρότησαν την προσπάθεια. Μάλιστα όπως θα ιδούμε στη συνέχεια έκανε και άλλες κινήσεις, μέχρι και αντιπροσωπία έστειλε στην Αθήνα για ενημέρωση. Δυστυχώς, όμως, την επόμενη χρονιά έχασε τις εκλογές και το έργο βάλτωσε.

Αυτό γινόταν και με όλους τους Δημάρχους. Ενθουσιάζονταν στην αρχή, μας έλεγαν προχωρούμε και μετά, έχαναν τις εκλογές και τα πάντα έσβηναν.

2003

Ιανουάριος.

Δημιουργείται η πρώτη ιστοσελίδα της Εταιρείας μας στο Internet στη διεύθυνση: www.astronomos.gr. Την επιμελήθηκε ο φοιτητής **Νικόλαος Τζερεμές** και περιέχει πολλά στοιχεία των εκδηλώσεων της Εταιρείας καθώς και πληροφορίες για διάφορα θέματα. Τη διαρκή ενημέρωσή της αναλαμβάνει ο Δρ. **Λουκάς Ζαχείλας**. Τον ίδιο μήνα κυκλοφορεί ως ένθετο του «Ουρανού» Νο 46 το «Αστρονομικό ημερολόγιο 2003» για τρίτη φορά.

Φεβρουάριος.

Πραγματοποιείται για πρώτη φορά η πρώτη φάση «Αρίσταρχος» του 8^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας με τη συμμετοχή 287 μαθητών και μαθητριών, όλων των Λυκείων της χώρας. Επιλέγονται οι 40 καλύτεροι, οι οποίοι θα μετάσχουν στη δεύτερη φάση «Ίππαρχος» του διαγωνισμού. Στο μεταξύ τα μέλη της Εταιρείας έχουν ξεπεράσει τα 500.

2 Φεβρουαρίου.

Ομιλία του καθηγητού του Α.Π.Θ. **Ιωάννη Σειραδάκη** με θέμα: «Ο θάνατος των άστρων (αστρικά πτώματα)».

2 Μαρτίου.

Ομιλία της επίκουρης καθηγήτριας του Πανεπιστημίου Αθηνών **Ελένης Λιβανίου – Ροβίθη** με θέμα: «Νέοι πλανήτες και νέα πλανητικά συστήματα».

29 Μαρτίου.

Πραγματοποιείται η δεύτερη φάση «Ίππαρχος» του Διαγωνισμού Αστρονομίας στο Βόλο με τη συμμετοχή των 40 πρώτων μαθητών που διακρίθηκαν στην 1^η φάση «Αρίσταρχος».

Ιούνιος.

Από τον **Κων/νο Σ. Ζούζουλα** δωρίζεται στην Εταιρεία ολόκληρη η βιβλιοθήκη με πάνω από 400 βιβλία του μεγάλου Έλληνα αστρονόμου **Γουλιέλμου Άμποτ**.

Ο **Κων/νος Ζούζουλας**, μας διεμήνυσε μέσω του **Νικολάου Τσούκα**, ότι έχει κερδίσει σε δημοπρασία ολόκληρη τη βιβλιοθήκη του αστρονόμου **Γουλιέλμου Άμποτ** και θέλει να τη δωρίσει στην Εταιρεία. Μεταβήκαμε, λοιπόν, στην Κουκουράβα, στο σπίτι του και παραλάβαμε όλα τα βιβλία, τα καταγράψαμε στον κατάλογο και τα τοποθετήσαμε σε μια μεταλλική βιβλιοθήκη.

Ήταν κυρίως ξένα βιβλία αστρονομίας διαφόρων συγγραφέων.

Ο **Ζούζουλας** ζήτησε να μάθει περισσότερα για την Εταιρεία μας και τις δραστηριότητές της. Του είπαμε για τον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας και Διασπομικής, που κάνουμε και ότι η βασική χορηγός μας **Μπίκα Μαρκατά – Πετρογιάννη** απεβίωσε πρόσφατα και ότι αναζητούμε νέο χορηγό.

Αμέσως ο Ζούζουλας μας ρώτησε: «Πόσο είναι το ποσό της χορηγίας»; «300 € για τον πρώτο, 200 € για τον δεύτερο και 100 € για τον τρίτο επιτυχόντα του λέμε, σύνολο 600 €». «Αναλαμβάνω εγώ τη χορηγία», μας λέγει αυθόρμητα. Εμείς μείναμε σύξυλοι.

Έτσι λύσαμε το πρόβλημα της χορηγίας του διαγωνισμού. Και όχι μόνο το λύσαμε, αλλά το υπερδιπλασιάσαμε διότι ο Ζούζουλας μας έδωσε και από 50 € σε όλους του 20 έως 25 μαθητές που βραβεύονται σε κάθε διαγωνισμό.

Μερικά χρόνια αργότερα δε, άρχισε να μας στέλνει μέσω του αδερφού του **Παύλου Ζούζουλα**, 5.000 €, για τη χορηγία και για τις ανάγκες της Εταιρείας. Όταν μάλιστα είπαμε στον **Παύλο** την πρώτη φορά: «Μα είναι πολλά αυτά και ξεπερνούν κατά πολύ τη χορηγία», εκείνος μας απάντησε: «Τι τον περάσατε τον Κώστα; Δεν λυπάται την προσφορά του και εκτιμά αφάνταστα το έργο σας».

Η προσφορά του αυτή συνεχίστηκε μέχρι το θάνατό του, το 2018.

Τρίτη, 17.6.2003

Ταχυδρομήσαμε τα τεύχη του «Ουρανού» Νο 47. Πληρώσαμε 200 € περίπου, για την ομαδική αποστολή + 40 € για τα 16 τεύχη του εξωτερικού + 10 € για τα δυο δέματα των 25 τευχών (σύνολο 50 τεύχη) στον κ. **Παναγιώτη Τραντάλη**, στην Αθήνα. Δηλ. συνολικά πληρώσαμε 250 €.

Μου έκανε μεγάλη εντύπωση, φυσικά, το ότι ο **Τραντάλης** έπαιρνε πάντοτε 50 περιοδικά, πληρώνοντάς τα. Τι τα έκανε τα περιοδικά; Τα μοίραζε δωρεάν στα παιδιά, τα αγόραζαν τα παιδιά, τι ακριβώς γινόταν;

Στο 3^ο Συνέδριο της Θεσσαλονίκης που πραγματοποιήθηκε στη Χαλκιδική, τον συνάντησα και τα είπαμε για τα καλά. Ήταν ενθουσιασμένος, μου είπε, από τη δράση της Εταιρείας μας και ιδιαίτερα από το περιοδικό μας



και θεώρησε ότι του δόθηκε η ευκαιρία με τον τρόπο αυτό να κάνει και αυτός διάχυση της αστρονομίας στους μαθητές του, προσφέροντάς τους το περιοδικό, είτε πληρώνοντας, είτε δωρεάν.

Είπαμε και άλλους προβληματισμούς ως εκπαιδευτικοί που είμασταν και λίγο πριν τελειώσει το συνέδριο, επειδή έβρεχε, τους ανέβασα με τη γυναίκα του στο δρόμο, όπου περνούσε το λεωφορείο προς τη Θεσσαλονίκη, διότι επειγόταν να φύγει γρήγορα. Έτσι αναπτύχθηκαν οι σχέσεις μας ακόμη περισσότερο.

Συνέχισε να παίρνει τα 50 περιοδικά κάθε φορά, μέχρι ότου χτυπήθηκε από την επάρατη νόσο, οπότε μου έγραψε ότι σταματάει πλέον την προσπάθειά του για να ασχοληθεί με την υγεία του.

Κυριακή, 29.6.2003

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στο 1^ο Λύκειο με ομιλία του **Αλέκου Βούλγαρη**. Η προσέλευση του κόσμου ήταν περιορισμένη, λόγω της ζέστης. Ακόμη και μέλη μας καθυστέρησαν πολύ να έρθουν από το «μποτιλίρισμα» στους δρόμους γύρω από το Βόλο κατά την επιστροφή τους το βράδυ από τις ακρογιαλιές.

Άλλη φορά, λοιπόν, να μη γίνεται η αστροβραδιά την Κυριακή.

Ο **Αλέκος Βούλγαρης** ήταν εκείνος που υπέγραψε τη σύμβαση του «ΕΛΛΑΣ ΣΑΤ», ως υφυπουργός Μεταφορών και Επικοινωνιών και εκείνος που εκπροσώπησε την Ελλάδα κατά την εκτόξευσή του από το Ακρωτήριο Κένεντυ.

Αυτή την εμπειρία και αυτή την πολύτιμη χρησιμότητα μας παρουσίασε και μας ανέλυσε κατά την ομιλία του, προβάλλοντας και το αντίστοιχο βίντεο, στο οποίο φαίνονται και πολλοί Έλληνοαμερικανοί να ανεμίζουν την ελληνική σημαία.

Τον αγιασμό δε και τη σχετική δέηση έκανε ο αρχιεπίσκοπος Αμερικής **Δημήτριος Τρακατέλης**, ο οποίος στο τέλος αναφώνησε: «Καλό ταξίδι και καλή επιτυχία στους κόσμους του Διαστήματος».

Ιούλιος.

Εκδίδεται το 48^ο τεύχος του «Ουρανού» με δωρεάν ένθετο CD για τον Άρη και γίνεται ανάρπαστο από τα περίπτερα. Τη δημιουργία του είχε εξ ολοκλήρου ο **Αντώνης Ροσσολάτος**, εντελώς δωρεάν.

Η ταλαιπωρία που είχα για την αποστολή του περιοδικού στα Μέλη και στους συνδρομητές, ήταν άλλο πράγμα. Είχα παραγγείλει ειδικές σακούλες στον **Πάρι Σδρόλια**, που έγραφαν απέξω τα στοιχεία της Εταιρείας και έβαζα μέσα τόσο το περιοδικό, όσο και τα διάφορα άλλα ένθετα cd, αφίσες κ.λπ. Μάλιστα έβαζα μέσα και τις αποδείξεις πληρωμής του καθενός, που γι' αυτόν ακριβώς το λόγο, τις κατέτασσα αλφαβητικά για να με διευκολύνουν στη φακέλωση.

Ύστερα έκλεινα τη σακούλα με σελοτέιπ και έβαζα απέξω την ετικέτα με το όνομα και τη διεύθυνση του αποδέκτη, την οποία είχα εκτυπώσει νωρίτερα στον υπολογιστή μου. Όταν δε αργότερα το τυπογραφείο φακέλωνε αυτόματα το κάθε περιοδικό με τη νάιλον σακούλα, αναγκάζομαι να δημιουργήσω ένα μικρό άνοιγμα σχίζοντας με κόφτη τη νάιλον σακούλα για να χώσω μέσα στο περιοδικό τα ένθετα και να ξανακλείσω ύστερα το σχίσσιμο με σελοτέιπ πάλι. Και αυτό γινόταν για όλα τα 600 έως 800 περιοδικά. Πραγματικά χρονοβόρα και μεγάλη ταλαιπωρία.

Αλλά και πάλι η διαδικασία δεν τελείωνε ως εδώ, διότι στη συνέχεια τοποθετούσα όλα τα περιοδικά στην μπαγκαζιέρα, έπαιρνα μαζί μου τον πάντα πρόθυμο **Κώστα Μουτσιάρα** και τα πήγαινα στο ταχυδρομείο. Τα βγάλαμε όλα τα δεματάκια από την μπαγκαζιέρα και τα τοποθετούσαμε στην πόρτα του ταχυδρομείου, έμεινε εκεί ο Κώστας και εγώ πήγαινα για να παρκάρω κάπου. Όταν επέστρεφα ανεβάζαμε σιγά – σιγά τα δεματάκια πάνω στα γραφεία, πληρώναμε και τότε πλέον τελείωνε η διαδικασία της αποστολής.

Μεγάλη ταλαιπωρία πραγματικά και όλα αυτά τα έκανα για χάρη της Εταιρείας. Αλλά ποιος να εκτιμήσει τη μεγάλη αυτή προσφορά μου; Βέβαια ούτε κι εγώ απαίτησα από κανέναν να κάνει την εκτίμηση αυτή. Μου αρκούσε το ότι το έκανα για να πάει μπροστά η Εταιρεία.

Παρασκευή, 4.7.2003

Μεταβήκαμε (Ζαχαρίας – Μαυρομάτης Κ.) στο εργοστάσιο “Media”, στη Βιομηχανική Περιοχή και δώσαμε την παραγγελία για τα 1500 cd αφιερωμένα στον Άρη, με τη συμφωνία να εξοφλήσουμε το ποσό των 170.000 δρχ., που στοιχίζουν, στο τέλος του έτους.

Και άλλες φορές βγάλαμε πολλά cd με άλλα αστρονομικά θέματα και τα διανεμάμε δωρεάν στα Μέλη και στους συνδρομητές του «Ουρανού», μαζί με το περιοδικό που τους στέλναμε. Εκεί εργαζόταν, ως υπεύθυνος πωλήσεων ο παλιός μαθητής μου **Γεώργιος Κατσίκης**, που μας έκανε πολύ καλές τιμές στα cd. Και όχι μόνο τα cd.

Κάποια άλλη φορά επικοινωνήσαμε με την εφημερίδα ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ και ζητήσαμε τα αστρονομικά ένθετα «Επτά Ημέρες» από τις επιστροφές των φύλλων. Ευτυχώς βρήκαμε μια δημοσιογράφο της εφημερίδας αυτής, η

οποία προώθησε την υπόθεση κατάλληλα και κάποια μέρα μας είπε: «Είναι έτοιμα, ελάτε να τα πάρετε».

Στείλαμε, λοιπόν μια courier, τα παρέλαβε και μας τα έφερε, αλλά τα πληρώσαμε πανάκριβα. Άξιζε, όμως, και τον κόπο και τα έξοδα διότι αμέσως τα στείλαμε στους ίδιους παραλήπτες συγχρόνως με το περιοδικό και όλοι το βρήκαν εξαιρετικά ενδιαφέρον.

22 Ιουλίου.

Μεταβαίνουν στη NASA οι αριστεύσαντες μαθητές του 8^{ου} Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας **Ιωάννης Καμαρέτσος** και **Ελένη Κοντού**, με τη συμμετοχή και του καθηγητή **Κοσμά Γαζέα**.

Πέρασαν πολλά χρόνια, σχεδόν ολόκληρη 20ετία, αλλά ο **Ιωάννης Καμαρέτσος**, από τη Γερμανία όπου βρίσκεται, δεν μας ξέχασε. Παρακολουθούσε φαίνεται την ιστοσελίδα μας και είδε ότι κάνουμε πλέον και τον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό του Δημοτικού. Μας στέλνει, λοιπόν, κάθε χρόνο 500 € για τους τρεις πρώτους του διαγωνισμού. Έτσι αποκτήσαμε και χορηγό του διαγωνισμού του Δημοτικού.

25 Αυγούστου.

Αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου με μεγάλο πλήθος κόσμου (112 αυτοκίνητα, μέτρησε ο **Χρήστος Μαυρομμάτης**) και με ομιλήτη κατά τη συνεστιάση τον **Χάρη Βάρβογλη**.

26 Αυγούστου.

Αρχίζει το 4^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας στο 1^ο Λύκειο Βόλου. Αυτή τη φορά οι σπουδαστές χωρίζονται σε δυο βαθμίδες. Στην πρώτη βαθμίδα, των αρχαρίων, διδάσκουν οι: **Βλάσης Πετούσης**, «γενική αστρονομία», **Νίκος Πράντζος**, για «τη θέση μας στο Σύμπαν» και ο **Κώστας Μουτσιάρας** για «ουρανογραφία».

Στη 2^η βαθμίδα των προχωρημένων διδάσκουν οι: **Χάρης Βάρβογλης** για «το Μπιγκ – Μπαγκ και τις μαύρες τρύπες», **Ιωάννης Βέργος**, για «τη διαστολή του Σύμπαντος» και **Κων/νος Μουτσιάρας** για «τους κύκλους και τις συντεταγμένες της ουράνιας σφαίρας». Συμμετέχουν 35 σπουδαστές στην 1^η βαθμίδα και 25 σπουδαστές στη 2^η.

4 Οκτωβρίου.

Πραγματοποιείται η τελετή της απονομής των βραβείων του 8^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας στο Δημαρχείο του Βόλου. Παρευρίσκεται και χαιρετίζει τους μαθητές η βουλευτής Μαγνησίας **Ζέτα Μακρή**, καθώς και ο νέος χορηγός του διαγωνισμού **Κων/νος Σ. Ζούζουλας**. Την κύρια ομιλία κάνει η επίκουρη καθηγήτρια Αστροφυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών **Ευγενία Αντωνοπούλου**.

17 – 19 Οκτωβρίου.

Πραγματοποιείται το 3^ο Συνέδριο Ερασιτεχνών Αστρονόμων στη Χαλκιδική, που το οργανώνει ο Όμιλος Φίλων της Αστρονομίας Θεσσαλονίκης. Συμμετέχουν περίπου 200 σύνεδροι, μεταξύ των οποίων και πολλά μέλη της Εταιρείας μας με μερικές εισηγήσεις. Συμμετείχαμε κι εμείς με 3 μέλη μας μόνο!!

Γνωρίσαμε μεταξύ των άλλων και τον **Αθανάσιο Γεωργίου** (τηλ. 2310.677.304 και 6974.307.023), ο οποίος ερευνήσε χώρους και εγκατέστησε μερικά τηλεσκόπια μαζί με τον συνάδελφό του **Κολοβό**. Ευχαρίστως θα έρθει στο Βόλο για να υποδείξει και σε μας το κατάλληλο μέρος.

Πραγματικά, ήρθε στο Βόλο, μάλιστα μαζί με τον **Γιάννη Σεραδάκη** και μαζί ανεβήκαμε στην κορυφή Σταυρός του Αγίου Στεφάνου. Αφού την περιεργάστηκαν με πολλή επιμέλεια γύρω – γύρω, ανταλλάσσοντας γνώμες μεταξύ τους, στο τέλος μας είπαν:

«Το μέρος αυτό είναι πολύ κατάλληλο για αστεροσκοπείον, διότι είναι στην κορυφή ενός λόφου και είναι επίπεδο. Δεν χρειάζονται, λοιπόν, τεχνικά έργα για να ισοπεδωθεί Είναι δε ολόκληρο πετρώδες και απλώς πάνω στην πέτρα θα πέσει το τσιμέντο της θεμελίωσης.

Επί πλέον περιβάλλεται από τις τρεις μεριές (ανατολή, βορρά και νότο) από θάλασσα, που έχει ομοιόμορφη θερμοκρασία και επομένως δεν δημιουργούνται ρεύματα αέρος. Αλλά ούτε και από τη δύση έρχονται ρεύματα αέρος διότι είναι απομονωμένο, με το βύθισμα, του πάρκ ινγκ αυτοκινήτων που και αυτό είναι έτοιμο για χρήση».

Κατέληξαν, λοιπόν, ότι είναι το ιδανικό μέρος για να χρησιμοποιηθεί για αστεροσκοπείο, με όλα τα παρελκόμενα αυτού του δημιουργήματος.

Με όλα αυτά και με τα σχέδια του τοπογράφου μηχανικού του Δήμου Ιωλκού κ. **Ταμιά**, που θα αναφερθεί στη συνέχεια, αλλά κυρίως με το ΦΕΚ του 2017, που επίσης θα αναφερθεί αργότερα, ανοίγεται ο δρόμος για το αστεροσκοπείο.

Απομένει το πιο σοβαρό μέρος: η χρηματοδότηση.



13 Δεκεμβρίου.

Ανακηρύσσεται επίτιμο μέλος της Εταιρείας ο **Διονύσιος Σιμόπουλος**, γιατί κάθε χρόνο μεσολαβεί και στέλνονται στη NASA δωρεάν για ένα 10ήμερο οι δυο πρώτοι μαθητές του Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας.

2004

Δευτέρα, 5.1.2004

Στείλαμε τις αφίσες προς τις 59 Δ/νσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Ελλάδος, προς τους 12 Αστρονομικούς Συλλόγους και προς τα 12 αστρονομικά κέντρα (Πανεπιστήμια - Αστεροσκοπεία).

Οι αφίσες αυτές των Διαγωνισμών Αστρονομίας, αφού σχεδιάζονταν από κάποιον γραφίστα κάθε έτος, εκτυπώνονταν σε πάνω από 1000 αντίτυπα και η κάθε αποστολή περιλάμβανε 10 και πλέον αφίσες με την ανάλογη επιστολή. Τις έπαιρνα σπίτι μου, τις συσκεύαζα τυλίγοντάς τες σε ρολό, έβαζα και της ανάλογες διευθύνσεις με απαραίτητο το γραμματόσημο και τις κουβαλούσα στο ταχυδρομείο, πρωί – πρωί για να μην έχει κόσμος.

Μια μέρα, θυμάμαι, ήταν τόσες πολλές, ώστε ένας άνδρας που περίμενε για να ανοίξει το ταχυδρομείο, με λυπήθηκε φαίνεται και ήλθε αυθόρμητα στο αυτοκίνητό μου για να με βοηθήσει να τις κουβαλήσω από εκεί στην πόρτα του ταχυδρομείου.

Μας στοίχιζε πολύ η αποστολή αυτή, που γινόταν μια φορά το χρόνο, ευτυχώς, αλλά οι διευθύνσεις Δ. Εκπ/σης που τις έπαιρναν, τις διοχέτευαν στα μεγαλύτερα λύκεια της περιοχής τους και έτσι μάθαιναν οι καθηγητές και οι μαθητές για τους διαγωνισμούς.

Αργότερα, όταν άρχισε να λειτουργεί επίσημα η ιστοσελίδα μας, η ταλαιπωρία αυτή καταργήθηκε και σχεδόν ξεχάστηκε.

Ιανουάριος.

Εκδίδεται το πανηγυρικό 50^ο τεύχος του περιοδικού «Ουρανός» με εντυπωσιακό εξώφυλλο και με ένα ειδικό άρθρο για την όλη πορεία του: Τα πρώτα φωτοτυπημένα τεύχη, τα έγχρωμα 16σέλιδα στη συνέχεια, τα 32σέλιδα και τα τελευταία 48σέλιδα. Μια μεγαλειώδης πραγματικά διαδρομή!

Υπήρξαν και άλλα πανηγυρικά αφιερώματα του «Ουρανού», που είναι τα εξής:

1. Το 35^ο τεύχος, του Απριλίου 2000, με τον 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο στο Βόλο.
2. Το 38^ο τεύχος, του Ιανουαρίου 2001, με τους μεγαλύτερους αστρονόμους του 20^{ού} αιώνα, Αϊνστάιν, Χαμπλ και Χόκινγκ.
3. Το 41^ο τεύχος, του Οκτωβρίου 2001, με τα 10χρονα της Εταιρείας.
4. Το 46^ο τεύχος, του Ιανουαρίου 2003, με το πρώτο site της Εταιρείας μας.
5. Το 50^ο τεύχος, του Ιανουαρίου 2004, με τη συμπλήρωση των 50 τευχών.
6. Το 59^ο τεύχος, του Απριλίου 2006, με την ολική έκλειψη του Ηλίου.
7. Το 65^ο τεύχος, του Οκτωβρίου 2007, με τα 50χρονα του Διαστήματος.
8. Το 74^ο τεύχος, του Ιανουαρίου 2010, με τα 20χρονα της Εταιρείας.
9. Το 88^ο τεύχος, του Οκτωβρίου 2013, με την 7^η Ολυμπιάδα Αστρονομίας στο Βόλο.
10. Το 100^ο τεύχος, του Ιουλίου 2016, με τη συμπλήρωση των 100 τευχών.
11. Το 114^ο τεύχος του Ιανουαρίου 2020, με τα 30χρονα της Εταιρείας μας.
12. Το 115^ο τεύχος, του Μαΐου 2020, με το θάνατο του **Ιωάννη Σεираδάκη**.

7 Φεβρουαρίου.

Πραγματοποιείται σε όλα τα Λύκεια της χώρας ο 9^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας και Διαστημικής (1^η φάση «Αρίσταρχος»), με τη συμμετοχή 288 μαθητών, σε 35 συνολικά εξεταστικά κέντρα.

13 Μαρτίου.

Πραγματοποιείται η δεύτερη φάση «Ίππαρχος» του 9^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας στο αμφιθέατρο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου, με τη συμμετοχή των 40 καλύτερων της 1^{ης} φάσης.

Τετάρτη, 24.3.2004

Εκτυπώθηκε το τεύχος Νο 50 του «Ουρανού», φακελώθηκε και στάλθηκε σε όλους τους αποδέκτες. Στα μέλη

μας βάλαμε μέσα στο φάκελο και το cd – rom του «Βήματος» για την «Εξερεύνηση του Σύμπαντος».

Ας σημειωθεί ότι η φακέλωση, η δεματοποίηση και η αποστολή των περιοδικών στους αποδέκτες ήταν χρονοβόρα διαδικασία, την οποία την έκανα στην αρχή μόνος μου, αλλά όταν οι αποδέκτες ξεπέρασαν τους 300 περίπου, ζήτησα και βοήθεια από τα μέλη του Δ.Σ.

Μάλιστα τα ΕΛΤΑ απαιτούν να τα δεματοποιούμε κατά πόλεις, αν θέλουμε να έχουμε την έκπτωση που μας έδινε το Υπουργείο Τύπου, πράγμα πολλαπλά δύσκολο. Παρά ταύτα έπρεπε να γίνει. Έτσι μαζευόμασταν στην πιλοτή του σπιτιού μου δυο – τρία άτομα και με ένα μάτσο περιοδικών στα χέρια, τα χωρίζαμε στο δάπεδο κατά πόλεις.

Αυτό το σύστημα κράτησε μερικά χρόνια. Ύστερα προστέθηκε και ένα άλλο ακόμη χειρότερο. Έπρεπε ο κάθε αποστολέας να πάρει τον δικό του κωδικό Barcode, που για να μάθουμε τον τρόπο που λειτουργούσε, έπρεπε να περάσουμε από ειδικό ... φροντιστήριο των ΕΛΤΑ.

Αποφασίσαμε να αναλάβει ένα μέλος του Δ.Σ. και να ασχοληθεί με το νέο αυτό σύστημα, το οποίο ήταν εξίσου χρονοβόρο. Μετά, όμως, από μερικές αποστολές, το μέλος αυτό παραιτήθηκε από το Διοικητικό Συμβούλιο, για προσωπικούς λόγους και πήρε μαζί του το νέο αυτό σύστημα.

Τότε εγώ παραπονέθηκα στον ειδήμονα των ηλεκτρονικών **Λουκά Ζαχείλα**, γραμματέα της Εταιρείας μας, αλλά εκείνος θεώρησε φυσιολογικό ότι είναι δικαίωμά του να το πάρει μαζί του, διότι είναι «πνευματική του ιδιοκτησία».

«Ό,τι κάνουμε, λοιπόν, εδώ στην Εταιρεία, δεν ανήκει στην Εταιρεία, αλλά στο άτομό μας και μπορούμε να το ιδιοποιηθούμε»; του απάντησα. Αλλά δεν θέλησα να συνεχίσω τη συζήτηση αυτή με το σύστημα Barcode.

Έτσι αναγκάστηκα να ζητήσω τη βοήθεια του **Ιωάννη Γερόπουλου**, της Περιβαλλοντικής Πρωτοβουλίας Μαγνησίας, που αντιμετώπιζε το ίδιο πρόβλημα με εμάς, ο οποίος ήλθε στο σπίτι μου εργάστηκε ολόκληρο το πρωινό, συγκρότησε το σύστημα στον υπολογιστή μου, μου έδειξε πώς λειτουργεί, τον πλήρωσα κανονικά και έτσι, ικανοποιήσαμε και αυτή την απαίτηση των ΕΛΤΑ.

2 Απριλίου.

Διάλεξη του **Γεωργίου Γραμματικάκη**, αστρονόμου, στο κτίριο Σπίρερ, με τη συνεργασία του Δήμου Βόλου και με την παρουσία πολλών επισήμων. Το θέμα της ομιλίας είναι: «Ο άνθρωπος εξόριστος ή κέντρο του Σύμπαντος;», ενώ προλόγισα εγώ ο ίδιος, ως πρόεδρος της Εταιρείας και τον παρουσίασα με ένα βιογραφικό του σημείωμα.

4 Μαΐου.

Παρακολούθηση της ολικής έκλειψης της Σελήνης στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου γύρω στα μεσάνυχτα. Την εξήγηση του φαινομένου και την παρατήρηση με τηλεσκόπια έκανε ο φυσικός **Γιάννης Βέργος**.

Παρασκευή, 14.5.2004

Επισκεφθήκαμε τον κ. **Κων/νο Ζούζουλα** (Κ. Μαυρομαμάτης – Λ. Ζαχείλας), ύστερα από πρόσκλησή του. Μας είπε ότι διαθέτει το σπίτι του πάνω στη Μακρινίτσα για αστροσκοπείο. Είπαμε την άλλη φορά που θα έρθει στο Βόλο να πάμε να το δούμε. Επίσης άφησε να εννοηθεί ότι σε περίπτωση που θα έχουμε ανάγκες για την έκδοση του περιοδικού, μπορεί να μας βοηθήσει.

Πήγαμε και το είδαμε το οικοπέδο αυτό. Μας το έδειξε ο αείμνηστος μικρότερος αδερφός του, που είχε και τα κλειδιά. Είναι περιφραγμένο, αμέσως πάνω από το δρόμο Πορταριάς – Μακρινίτσας, επικ λινές και έχει μέσα δύο σπιτάκια. Το ένα ήταν γεμάτο βιβλία και το άλλο που ήταν κατοικησιμό έχει ταράτσα, όπου με μια μικρή σκάλα μπορούσαμε να ανεβούμε και να στήσουμε το τηλεσκόπιο εκεί.

Σκεφθήκαμε ότι και αστροβραδιές θα μπορούσαμε να κάνουμε εκεί, καθήμενοι στα βράχια, αλλά το μόνο αρνητικό πρόβλημα που υπήρχε ήταν η φωτορρύπανση από τα φώτα του Βόλου.

Το αφήσαμε εκκρεμές το θέμα, αλλά τώρα που πέθανε ο **Κων/νος Ζούζουλας**, ο αδερφός του **Παύλος Ζούζουλας** προσπαθεί να το ξεμπλέξει με το κτηματολόγιο. Ιδιοκτήτης πλέον φαίνεται ο γιος του **Κων/νου Ζούζουλα**, ο **Στυλιανός Ζούζουλας**.

16 Μαΐου.

Ημερήσια εκδρομή με 2 πούλμαν γεμάτα στο Ευγενίδειο Πλανητάριο των Αθηνών όπου παρακολουθούμε δυο προβολές με θέματα: «Ταξίδι χωρίς τέλος» και «Κοσμική Οδύσσεια».

Οι δύο αυτές προβολές έγιναν από το Ευγενίδειο Ίδρυμα, για χάρη μας, με την παρέμβαση του **Διονύση Σιμόπουλου**, ο οποίος και άλλες φορές στο παρελθόν αλλά και μετέπειτα παρεμβαίνει και εξυπηρετούμαστε περισσότερο. Αυτή τη φορά, βέβαια, πήγαμε για να παρακολουθήσουμε τις προβολές στο νέο ψηφιακό πλέον

πλανητάριο, που κατασκευάστηκε δίπλα και συνέχεια με το πρώτο, με την ίδια κυρία είσοδο.

Υπήρξε μια κάποια παρεξήγηση στην ανακοίνωση που βγάλαμε για την εκδρομή αυτή, επειδή έκανε λόγο για το «παλιό» πλανητάριο, το οποίο «εγκαταλείφθηκε» και πλέον θα λειτουργεί το νέο. Ο τότε ιδιοκτήτης του Πλανηταρίου παρεξήγησε την ανακοίνωση αυτή και τα έβαλε με το **Σιμόπουλο**. Τόση δε μεγάλη υπήρξε η επιτιμήσή του, προς αυτόν, ώστε τον ανάγκασε να μας τηλεφωνήσει αμέσως για να επανορθώσουμε το «σφάλμα» μας, δημοσιεύοντας ανάλογο κείμενο, για να πεισθεί. «Αυτοί οι εφοπλιστές λειτουργούν με διαφορετικό τρόπο», μου παραπονέθηκε ο **Σιμόπουλος**.

Αμέσως εμείς κάναμε τη διόρθωση στις εφημερίδες ότι το «παλιό» πλανητάριο είναι και αυτό «ενεργό και επισκέψιμο» και τη στείλαμε. Αμέσως ο **Σιμόπουλος**, μας πήρε τηλέφωνο και μας ευχαρίστησε για την ενέργειά μας αυτή, αφού αμέσως αποκαταστάθηκαν οι σχέσεις του με τη Διοίκηση.

8 Ιουνίου.

Διάβαση της Αφροδίτης. Το φαινόμενο παρατηρήθηκε από πολλά μέλη της Εταιρείας, τα οποία έσπασαν τα τηλεσκόπιά τους στο πάρκο του Αναύρου. Την παρακολούθησαν πολλοί μαθητές και άλλοι διερχόμενοι.

20 Ιουλίου.

Μεταβαίνουν στη NASA οι μαθητές: **Βασίλειος Σιδεριάδης** και **Μαρία – Μαρίνα Ιωαννίτη**, που ήρθαν πρώτοι στον 9^ο Διαγωνισμό Αστρονομίας. Τους συνόδευσε ο φυσικός **Αλέξης Δεληβοριάς**.

30 Αυγούστου.

Πραγματοποιήθηκε η καθιερωμένη αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου με τη μετέπειτα συνεστίαση το Χάνι του Ζήση, κατά την οποία μίλησε ο αστροφυσικός **Πάνος Πάτσος**.

31 Αυγούστου – 3 Σεπτεμβρίου.

Πραγματοποιείται το 5^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας με δυο τμήματα: 1^η βαθμίδας (αρχαρίων) με 23 σπουδαστές και 2^η βαθμίδας (προχωρημένων) με 29 σπουδαστές. Δίδαξαν στην 1^η βαθμίδα οι: **Γιάννης Βέργος**, με θέμα «Ο Διεθνής Διαστημικός Σταθμός», **Βλάσης Πετούσης** με θέμα: «Ο Ήλιος και οι αστέρες του Γαλαξία μας», **Αριστείδης Βούλγαρης**, με θέμα «Τα τηλεσκόπια και την παρατηρησιακή αστρονομία».

Στη 2^η βαθμίδα δίδαξαν οι: **Πάνος Πάτσος**, με θέμα: «Δημιουργία, εξέλιξη και ζώνες ζωής των γαλαξιών», **Κων/νος Μουτσιάρας**, με θέμα «Τα ημερολόγια», καθώς και οι: **Αριστείδης Βούλγαρης** και **Γιάννης Βέργος** με τα ίδια θέματα της 1^{ης} βαθμίδας.

9 Οκτωβρίου.

Πραγματοποιείται η τελετή απονομής των βραβείων του 9^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας στο Δημαρχείο του Βόλου, με την παρουσία του Δημάρχου **Κυριάκου Μήτρου** και άλλων επισήμων. Την αστρονομική ομιλία κάνει ο καθηγητής αστροφυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, **Κανάρης Τσίγκανος**.

5 Δεκεμβρίου.

Ομιλία του **Χ.Κ.**, προέδρου της Ελληνικής Αστρονομικής Ένωσης των Αθηνών με θέμα «Σεμινάριο αστροφωτογραφίας».

Ο **Χ.Κ.** ήλθε στο Βόλο μαζί με τον **Νικόλαο Ματσόπουλο**, με τον οποίο είχαν, τότε, πολύ καλή σχέση. Έκανε δε την ομιλία του με πολλές προβολές, στις γραπτές επεξηγήσεις των οποίων –που προβάλλονταν και αυτές– έκανε μόνιμα ένα σπουδαίο ορθογραφικό λάθος.

Όταν το είδαμε για πρώτη φορά, είπαμε ότι του ξέφυγε. Αλλά όταν το είδαμε να επαναλαμβάνεται, καταλάβαμε ότι οφείλονταν στην άγνοια του **Χάρη**. Κάποια στιγμή μάλιστα ένας δάσκαλος από το βάθος της αίθουσας φώναξε δυνατά για το ουσιώδες λάθος «που βγάζει μάτια», όπως ακριβώς το χαρακτήρισε, αλλά ευτυχώς ο **Χάρης** απασχολημένος με τη συνέχεια, δεν τον άκουσε.

Εντύπωση πάντως μας έκανε, πώς δεν το πρόσεξε ο **Νίκος Ματσόπουλος**, που σίγουρα το είδε το λάθος σε άλλες ομιλίες που έκανε ο **Χ.Κ.** στην Αθήνα. Έτσι στο τέλος της ομιλίας κυριάρχησε στα σχόλια του κόσμου περισσότερο το οφθαλμοφανές αυτό λάθος, παρά το περιεχόμενο της ομιλίας.

Εμείς, όμως, ως μέλη της Εταιρείας, βγάλαμε το δικό μας συμπέρασμα. Μεγάλη προσοχή στην ορθογραφία των κειμένων που προβάλλονται, ώστε να μην μας προσάπτουν την κατηγορία της αγραμματοσύνης.

12 Δεκεμβρίου.

Κατά την ετήσια Γενική Συνέλευση της Εταιρείας, ανακηρύσσεται επίτιμο μέλος της ο **Κωνσταντίνος Σ. Ζούζουλας**, για τις χορηγίες του προς τους Πανελληνίους Διαγωνισμούς της Εταιρείας, καθώς και για τις πολλές υπηρεσίες που προσέφερε και προσφέρει σ' αυτή.



2005

Ιανουάριος.

Εκδίδεται το δεύτερο βιβλίο της Εταιρείας με τίτλο «Η ουρανογραφία των Αγίων». Έχει μέγεθος 30×30 εκ., σύνολο σελίδων 144 και είναι εξ ολοκλήρου έγχρωμο. Πρόκειται για ένα σπουδαίο βιβλίο – άλμπουμ. Περιέχει 54 σπάνιους χάρτες των χριστιανικών αστερισμών του 17^{ου} αιώνα και αντίστοιχα 62 σύγχρονους αστρονομικούς αστερισμούς. Η έκδοσή του επιτεύχθηκε εξ ολοκλήρου με την κάλυψη των εξόδων, τόσο εκ μέρους μου όσο και του **Κων/νου Ζούζουλα**.

Ο ερασιτέχνης αστρονόμος **Στάθης Ζαφρατζάς** είναι φανατικός συλλέκτης παλαιών αστρονομικών αντι-κειμένων, βιβλίων, χαρτών, γκραβουρών κ.λπ. Πρόσεξα, λοιπόν, στη συλλογή του ότι υπήρχε και ένας μεγάλος χάρτης αστερισμών, που αντί για τις αρχαίες εικόνες και τις ονομασίες τους, είχαν ονόματα και εικόνες της Παλαιάς και της Καινής Διαθήκης. Ήταν δηλ. ένας πολύχρωμος χάρτης αστερισμών με χριστιανικά ονόματα, που πρώτη φορά τον έβλεπα και αποφάσισα να ασχοληθώ μαζί του.

Αρχικά, φωτοαντιγράψα τους χάρτες αυτούς και με τη βοήθεια μεγεθυντικού φακού προσπάθησα να αποκρυπτογραφήσω τα ονόματα των νέων αυτών αστερισμών, πράγμα αρκετά δύσκολο. Διότι από τον πανδαμάτορα χρόνο είχαν ξεθωριάσει οι πρωτότυποι χάρτες, με αποτέλεσμα τα φωτοαντίγραφα να βγαίνουν ακόμη πιο αχνά, και δύσκολα μπόρεσα να εννοήσω πλέον σε ποιους ακριβώς γνωστούς αστερισμούς αναφέρονται. Ύστερα έπρεπε να διαπιστώσω τι σημαίνουν τα λατινογενή ονόματά τους, με τις τοπικές διαλέκτους των χωρών όπου εκδόθηκαν αυτοί οι χάρτες. Στο θέμα αυτό με βοήθησαν πολλοί φίλοι φιλόλογοι που γνώριζαν λατινικά, όπως ο δικηγόρος **Μένιος Μουρτζόπουλος**, ο συνάδελφός μου στο Λύκειο **Κώστας Δαμασιώτης** και ο αρχαιολόγος **Κις** (Kees Vermuten), γαμπρός του **Στάθη Ζαφραντζά**.

Έτσι η συντριπτική πλειοψηφία των 55 αστερισμών με τα ονόματα των αγίων, των προσώπων και των συμβόλων της εκκλησίας μας, αποκαταστάθηκαν πλήρως. Μια πολύ καλή έκθεση των χαρτών αυτών μας έδωσε ο **Βασίλειος Ζαφειρόπουλος**, αστρονόμος του Πανεπιστημίου Πατρών στο έργο «Αστρονομικό Ημερολόγιο 2003», ως πρόεδρος της Αστρονομικής Εταιρείας «Ωρίων».

Ο **Julius Schiller**, σημειώνει, δημοσίευσε το 1627, έναν χάρτη του ουρανού με τίτλο *Coelum Stellatum Christianum* με τα δύο ημισφαίρια. Στο ένα ημισφαίριο τον χάρτη αυτού εμφανίζονται κυρίως μορφές της Παλαιάς Διαθήκης και στο άλλο μορφές από την Καινή Διαθήκη.

Ο «Χριστιανικός Ουράνιος Θόλος» ήταν ένας φανταστικά ωραίος ουρανός⁶, με τους 12 Αποστόλους κατά μήκος των ζωδιακών αστερισμών. Ο Απόστολος Πέτρος, με τα κλειδιά στο χέρι, ο Ανδρέας με το Σταυρό και ο Ματθαίος με το Ευαγγέλιο. Ο Πήγασος έγινε Αρχάγγελος Γαβριήλ και η Αργώ, Κιβωτός του Νώε.

Αποφάσισα, λοιπόν να εκδώσω το βιβλίο αυτό σχεδιάζοντας στην αριστερή σελίδα την εικόνα του Αγίου που συμβόλιζε τον αστερισμό και στη δεξιά σελίδα τον ίδιο τον αστερισμό της αρχαιότητας, με τα όρια και τους αστέρες του, όπως τους γνωρίζουμε σήμερα. Έτσι ικανοποιούσα και εκείνους που ήθελαν να έχουν τους χριστιανικούς αστερισμούς, με τους συμβολισμούς τους, όσο και εκείνους που επιθυμούσαν να μάθουν τους σύγχρονους αστερισμούς με την ιστορία και τη μυθολογία τους.

Το οικονομικό πρόβλημα λύθηκε με τη μεγάλη χορηγία του φίλου και υποστηρικτή της Εταιρείας μας **Κωνσταντίνου Σ. Ζούζουλα**, που έβαλε τα μισά έξοδα ενώ τα άλλα μισά επιβάρυναν εμένα. Είχε, όμως, μια περιπέτεια η έκδοσή του, διότι το τυπογραφείο που αρχικά ανέλαβε, έκλεισε, το τυπογραφείο που το διαδέχτηκε, έκλεισε και αυτό και μόνο το τρίτο τυπογραφείο ανέλαβε να το εκδώσει με την καταπληκτική καλλιτεχνική επιμέλεια της **Αλεξάνδρας Τζόρτζεβιτς**.

Πίστευα ότι η διάθεση του σπουδαίου και σπάνιου αυτού βιβλίου, θα γινόταν και μέσω Μητροπόλεων, επειδή ιδιαίτερα το προλόγιζε ο μητροπολίτης Δημητριάδος **Ιγνάτιος**. Γι' αυτό έστειλα μια θερμή επιστολή προς όλες τις περίπου 60 Μητροπόλεις, συνοδευόμενες με μερικές έγχρωμες σελίδες, ώστε να εκτιμήσουν την αξία των πρωτότυπων αυτών χριστιανικών αστερισμών. Αλλά απατήθηκα. Μόνο η Μητρόπολη Σταγών και Μετεώρων, υπό τον γνωστό μου μητροπολίτη **Σεραφείμ (Βύρωνα Στεφάνου)**, μου ζήτησε 10 αντίτυπα.

6. Εντούτοις ο **Γ.Μ.**, όταν είδε τις εικόνες εκφράστηκε με απαξιωματικό τρόπο για την τεχνολογία τους, που ήταν χωρίς καλλιτεχνική αξία. Ο ζωγράφος που τις έκανε, είπε, ήταν ένα απλός ζωγράφος της σειράς και καθόλου σπουδαίος. Έδωσε απλώς ωραία και εντυπωσιακά χρώματα, χωρίς καλλιτεχνική αξία.

Έτσι κι εγώ όλα αυτά τα χρόνια, τα πρόσφερα δωρεάν στα άριστα παιδιά του Πανελληνίου Διαγωνισμού Αστρονομίας.

5 Φεβρουαρίου.

Διεξάγεται σε όλα τα Λύκεια της χώρας η 1^η φάση «Αρίσταρχος» του 10^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής. Συμμετέχουν 323 μαθητές και μαθήτριες από 43 περιοχές.

19 Μαρτίου.

Διεξάγεται η 2^η φάση «Ιππάρχος» του 10^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας στο αμφιθέατρο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου, μεταξύ των 40 καλύτερων της 1^{ης} φάσης.

10 Απριλίου.

Πραγματοποιείται ημερήσια εκδρομή στο Ευγενίδειο Πλανητάριο των Αθηνών, όπου παρακολουθούμε την προβολή της ταινίας «Ζωντανή θάλασσα» και της ταινίας «Νέοι ορίζοντες».

23 Ιουλίου.

Μεταβαίνουν στη NASA οι μαθητές που πρώτευσαν στο 10^ο Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας, ήτοι: **Νικολέτα - Ελένη Γκολφινόπουλου** και **Τσαγκαλίδης Δημήτριος**, συνοδευόμενοι από τον καθηγητή **Μανώλη Ζούλια**.

22 Αυγούστου.

Πραγματοποιείται η αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου με την παρουσία του **Δημητρίου Κοντού**, Γενικού Γραμματέα του Υπουργείου Απασχόλησης και της κόρης του **Ελένης Κοντού**, η οποία έφερε μαζί της και τηλεσκόπιο.

Την **Ελένη Κοντού**, την είχαμε βραβεύσει στον Πανελλήνιο διαγωνισμό του 2004 και τη στείλαμε στη NASA επειδή ήρθε πρώτη. Στη συνέχεια πήγε στην Αμερική, όπου πήρε το διδακτορικό της και το 2014 την καλέσαμε στο Βόλο και μας έκανε μια διάλεξη με θέμα: «Μπορούμε να ταξιδέψουμε πίσω στο χρόνο»; Παρών, βέβαια ήταν και ο πατέρας της.

23 - 26 Αυγούστου.

Πραγματοποιείται το 6^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας με στο οποίο διδάσκουν οι: (1^ο τμήμα, αρχαρίων) **Χαρίων Τομπουλίδης**, με θέμα: «Γενική Αστρονομία», **Αριστείδης Βούλγαρης** με θέμα: «Φασματοσκοπία και παρατήρηση κομητών» και **Κων/νος Μουτσιάρας** με θέμα: «Η Ζωή στο Σύμπαν», (2^ο τμήμα, προχωρημένων) **Πάνος Πάτσος** με θέμα: «Γαλαξίες σε διάφορα μήκη κύματος», **Χαράλαμπος Βάρβογλης**, με θέμα: «Τα τηλεσκόπια από το Γαλιλαίο μέχρι σήμερα», **Βέργος Ιωάννης** με θέμα: «Από τη Γη έως τα σμήνη των γαλαξιών» και **Αριστείδης Βούλγαρης**, με τα ίδια πιο πάνω θέματα.

8 - 10 Σεπτεμβρίου.

Πραγματοποιείται το 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας στο Ευγενίδειο Πλανητάριο των Αθηνών με πάρα πολύ μεγάλη συμμετοχή. Δύο μέλη της Εταιρείας μας ο **Ιωάννης Βέργος** μαζί με μένα, είχαμε σχετικές εισηγήσεις.

Δευτέρα, 18.9.2005

Πήραμε τρεις προσφορές για το βιβλίο «Θέματα Διαγωνισμών Πανελλήνιων εξετάσεων», το οποίο θα έχει διαστάσεις 17x24, σελίδες 80 + 8 έγχρωμες, χαρτί 130 βέλβητ και αντίτυπα 1000. Οι δύο προσφορές από την Αθήνα είναι: 1700 + 350 = 2005 € και 2420 + 350 = 2770 €. Η τρίτη είναι από το Βόλο του κ. **Γεωργίου Κουσιάρη**: 1400 + 350 = 1750 €. Άρα το βιβλίο το βγάλαμε στο Βόλο.

Πολλοί μαθητές που θέλουν να λάβουν μέρος στον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας και Διαστημικής, μας ρωτούν τι να διαβάσουν, διότι δεν υπάρχει κάποιο συγκεκριμένο βιβλίο. Γι' αυτό εκδώσαμε τα βιβλία:

1.- «ΘΕΜΑΤΑ και απαντήσεις Πανελλήνιων Μαθητικών Διαγωνισμών Αστρονομίας και Διαστημικής», τόμος 1^{ος} (1996 - 2005) (1^{ος} έως 10^{ος} διαγωνισμός), κανονικό μέγεθος 17x24 εκ., σ.σ. 120, Βόλος 2006.

Είναι ένα βιβλίο που περιέχει όλη σχεδόν την ύλη αστρονομίας, αφού περιλαμβάνει 52 συνολικά θέματα αστρονομίας και διαστημικής που δόθηκαν στα 10 πρώτα χρόνια της διενέργειας του διαγωνισμού. Είναι κατάλληλο για τους μαθητές που έλαβαν ή θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, καθώς και για οποιονδήποτε ερασιτέχνη αστρονόμο, αφού δίνει αναλυτικές απαντήσεις σε πάρα πολλά αστρονομικά ερωτήματα.

2.- «ΘΕΜΑΤΑ και απαντήσεις Πανελλήνιων Μαθητικών Διαγωνισμών Αστρονομίας και Διαστημικής», τόμος 2^{ος} (2006 - 2012) (11^{ος} έως 17^{ος} διαγωνισμός), κανονικό μέγεθος 17x24 εκ., σ.σ. 230, Βόλος 2012.



Μετά την έκδοση του 1^{ου} Τόμου, με τίτλο: «Θέματα και απαντήσεις Πανελληνίων Μαθητικών Διαγωνισμών Αστρονομίας και Διαστημικής», που περιλάμβανε την πρώτη 10ετία των διαγωνισμών, αποφασίσαμε ότι θα έπρεπε να εκδώσουμε το 2^ο τόμο πριν τελειώσει η δεύτερη 10ετία, για δυο κυρίως λόγους:

Πρώτα επειδή επισωρευθήκε κατά το διάστημα αυτό αφθονότητα αστρονομική ύλη διαγωνισμών, αφού, τώρα πλέον, δεν είναι δυο οι φάσεις των διαγωνισμών, αλλά τέσσερις (προσθήκη 1^{ης} φάσης «ΕΥΔΟΞΟΣ» και 4^{ης} φάσης «ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ»), με περισσότερα θέματα του κάθε διαγωνισμού. Προστέθηκαν ακόμη, τα θέματα του Διαγωνισμού του Γυμνασίου, που δεν υπήρχαν στον 1^ο τόμο, διότι δεν είχε θεσμοθετηθεί ακόμη ο Διαγωνισμός για το Γυμνάσιο.

Ο δεύτερος λόγος είναι η αδημονία, αφενός μεν των μαθητών του Γυμνασίου να έχουν δείγματα των θεμάτων, που προορίζονταν γι' αυτούς, διότι στον 1^ο τόμο δεν υπήρχαν τέτοιου είδους θέματα, αφού τότε, δεν γινόταν ο διαγωνισμός αυτός, αφετέρου δε των μαθητών του Λυκείου που ήθελαν και αυτοί να γνωρίζουν τα θέματα που μπαίνουν στην 4^η φάση «Πτολεμαίος», ώστε να προετοιμαστούν κατάλληλα για τις Ολυμπιάδες.

3.- «ΘΕΜΑΤΑ και απαντήσεις Πανελληνίων Μαθητικών Διαγωνισμών Αστρονομίας και Διαστημικής», τόμος 3^{ος} (2012 – 2016) (11^{ος} έως 17^{ος} διαγωνισμός).

ΠΡΟΣΟΧΗ !! : Το βιβλίο προς το παρόν είναι εικονικό (δηλαδή διαβάζεται μόνο μέσα από το site). Με την αγορά του, αποκτήται το δικαίωμα πρόσβασης στη σελίδα ανάγνωσης. Κάθε φορά που απαιτείται πρόσβαση στο βιβλίο θα πρέπει να συνδεθείτε. Το δικαίωμα πρόσβασης είναι αόριστο (δεν έχει ημερομηνία λήξης).

Όταν και εάν το βιβλίο τυπωθεί μπορείτε να ζητήσετε την έντυπη μορφή του καταβάλλοντας την σχετική διαφορά. Αλλά δεν τυπώθηκε ποτέ και έτσι παρέχεται προς 10 € ηλεκτρονικά.

1 Οκτωβρίου.

Τελετή απονομής των βραβείων του 10^{ου} Πανελληνίου Διαγωνισμού Αστρονομίας, στην οποία παραβρέθηκαν και μίλησαν οι: **Κωνσταντίνος Σ. Ζούζουλας**, μεγάλος χορηγός του διαγωνισμού, για τη σημασία του και **Παύλος Λασκαρίδης** πρόεδρος της ΕΛΑΣΕΤ, με θέμα: Η εξέλιξη των γαλαξιών.

3 Οκτωβρίου.

Γίνεται παρατήρηση της μερικής έκλειψης του Ήλιου στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου με δυο τηλεσκόπια και μαύρα γυαλιά. Την παρακολουθούν κατά τα διαλείμματα οι μαθητές του Γυμνασίου και του Λυκείου.

12 Οκτωβρίου.

Ανανεώνεται εκ βάθρων η ιστοσελίδα της Εταιρείας, την επιμέλεια της οποίας αναλαμβάνει ο **Γιάννης Τσατσαράγκος**. Εισάγονται νέοι αυτοματισμοί και πολλαπλές συνδέσεις, ενώ παρουσιάζονται αμέσως οι προσεχείς εκδηλώσεις της Εταιρείας.

6 Νοεμβρίου.

Ομιλία του **Βλάση Πετούση** με θέμα – αφιέρωμα στο έτος φυσικής: «Αϊνστάιν, ο άνθρωπος που ξαναέχτισε το Σύμπαν». Η ομιλία γίνεται στη «Βιβλιοθήκη Κυριαζή».

Παρών κατά τη διάλεξη αυτή ήταν και ο **Αχιλλέας Αδαμαντιάδης**, ο οποίος προκλήθηκε για να κλείσει την διάλεξη. Μίλησε διά μακρών, επί αρκετή ώρα και είπε ενδιαφέροντα στοιχεία για τον Αϊνστάιν, άγνωστα στους πολλούς.

Τον παρακαλέσαμε κάποια άλλη φορά να μας κάνει και την ομιλία που μας είχε υποσχεθεί παλαιότερα για το «Χάος και αστρονομία». Αποδέχθηκε την πρόσκληση, αλλά τελικά δεν κατόρθωσε να μας την κάνει την ομιλία αυτή.

2006

Σάββατο, 7.1.2006

Ο **Λουκάς Ζαχειλάς** έκανε τη μετάφραση του κειμένου για την εκδήλωση ενδιαφέροντος του διαγωνισμού Βαλκανικής Αστρονομικής Ολυμπιάδας, το οποίο και απεστάλη προς το Υπουργείο Εξωτερικών, το Υπουργείο Παιδείας και το Γραφείο του Κιέβου (με ΦΑΞ).

Ζηλέψαμε τη δόξα της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (ΕΜΕ) και θελήσαμε κι εμείς να κάνουμε όκι Διεθνή Διαγωνισμό, αλλά τουλάχιστον Βαλκανικό ή Ευρωπαϊκό διαγωνισμό αστρονομίας, όπου θα διαγωνίζονται όχι βέβαια οι αριστοί των κρατών της υδρογείου, αλλά των Ευρωπαϊκών χωρών.

Γι' αυτό κάναμε την κίνηση αυτή μέσω του Υπουργείου Παιδείας. Και το σπουδαίο είναι ότι μας απάντησαν αμέσως θετικά μερικές χώρες. Οπότε προσπαθήσαμε να έλθουμε σε επαφή και με τις άλλες χώρες.

Αλλά, ευτυχώς, μας πρόλαβε ο καθηγητής **Ιωάννης Σειραδάκης**, ο οποίος συνεργάστηκε με μερικούς άλλους αστρονόμους, στο Διεθνές Αστρονομικό Συμπόσιο της Πράγας το 2006, και αποφάσισαν να κάνουν την 1^η ΙΟΑΑ (Διεθνή Ολυμπιάδα Αστρονομίας και Αστροφυσικής) στην Ταϊλάνδη, η οποία γιόρταζε το επόμενο έτος τη δυναστεία του βασιλιά της.

Έτσι αφήσαμε κι εμείς την προσπάθειά μας για την Ολυμπιακή Βαλκανιάδα και ενταχθήκαμε σ' αυτή την Διεθνή Ολυμπιάδα, όπου στείλαμε την πρώτη μας συμμετοχή, όπως σημειώνεται κατωτέρω.

Φεβρουάριος.

Ιδρύεται το 4^ο Παράρτημα της Εταιρείας στη Φλώρινα με πρώτο πρόεδρο τον **Αντώνιο Παντελίδη**. Δυστυχώς, όμως, ο Παντελίδης, παρά τις οδηγίες που του δώσαμε δεν δραστηριοποιήθηκε περαιτέρω με αποτέλεσμα να μην μπορέσει να μαζέψει λίγους οπαδούς. Ήταν της αρχής του «πέσε πίτα να σε φάω» μόνο. Έβγαλε το τηλεσκόπιό του στην πλατεία, είδαν μερικοί περιέργοι το Φεγγάρι και πλέον ου. Έτσι το Παράρτημα διαλύθηκε εν τη γενέσει του.

2 Φεβρουαρίου.

Πραγματοποιείται η μνηιαία ομιλία της Εταιρείας από τον κ. **Νικόλαο Ματσόπουλο** με θέμα: «Χρόνος, το διαμάντι του ουρανού». Παρά την κακοκαιρία η αίθουσα γέμισε.

Ο γιατρός **Θεόδωρος Περράκης** που ήταν τακτικός στις ομιλίες και στις εκδηλώσεις μας, με πληροφόρησε ότι ο **Νίκος Ματσόπουλος**, φαίνεται πως δεν μας συμπαθεί και καταφέρεται εναντίον μας ή θέλει να υποβιβάσει τις δραστηριότητές μας. Είπε δε χαρακτηριστικά ότι «καβαλήσαμε το καλάμι».

Και είχε δίκαιο, διότι σε μια άλλη προηγούμενη περίπτωση, όταν εμείς βγάλαμε το πολυσέλιδο 35^ο τεύχος του «Ουρανού», τον Απρίλιο του 2000, με τα πρακτικά του 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου, του 1999, ακούστηκε να λέει: «Έβγαλαν ένα περιοδικό με 100 σελίδες και κάτι έγινε».

Εγώ, όμως, δεν λάβαινα υπόψη μου τέτοιες συμπεριφορές γιατί ήξερα ότι είναι αξιόλογος αστρονόμος και δραστήριος άνθρωπος. Γι' αυτό τον ξανακάλεσα να μας κάνει διάλεξη. Αυτό το πρόσεξε ο **Περράκης** και μου είπε: «Πολύ καλά έκανες, που δεν τα έλαβες αυτά υπόψη σου. Έτσι ο **Ματσόπουλος** θα εκτιμήσει τη συμπεριφορά σου».

Και πράγματι την εκτίμησε διότι, όταν πηγαίναμε να φάμε στο εστιατόριο, εκθείαζε τα βιβλία μου και ιδιαίτερα την «Ουρανογραφία των Αγίων».

Για τον **Περράκη** ας σημειώσω και τούτο. Σε ένα Θερινό Σχολείο, όπως πάντα, δώσαμε στους μαθητές ένα ερωτηματολόγιο λέγοντάς τους μεταξύ των άλλων: «Τι σας άρεσε περισσότερο»; Και ένας μαθητής απάντησε: «Τα ανέκδοτα του κ. **Περράκη**». Και πραγματικά ο αείμνηστος **Θόδωρος** μας διασκέδαζε στο λεωφορείο προς τα Χάνια με άφθονα σπαρταριστά ανέκδοτα.

11 Φεβρουαρίου.

Πραγματοποιήθηκε σε όλη την Ελλάδα ο 10^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας και Διαστημικής 2006. Στην Χαλκιδική, Φλώρινα, Καλαμάτα και Κάλυμνο δεν πήγαν τα θέματα και τα στείλαμε το πρωί με ΦΑΞ.

19 Φεβρουαρίου

Μια πολύ ενδιαφέρουσα διάλεξη έγινε στο αμφιθέατρο της ANEM από τον κ. **Ιωάννη Τσατσαράγκο** με θέμα: Προσεισμικά ηλεκτρομαγνητικά κύματα – κωδικοποιημένη προειδοποίηση.

Ο **Τσατσαράγκος** είχε ενοχληθεί μαζί μας για κάποιο άγνωστο σε μας λόγο και είχε αποσυρθεί τα προηγούμενα χρόνια. Παράξενα μας πλοσίασε ξανά, όταν άρχισε να ασχολείται με τους σεισμούς και μας έκανε την ομιλία αυτή.

Φαίνεται, όμως, ότι κάτι δεν πήγε καλά με τη θεωρία του, η οποία όχι μόνο έσβησε από τον ίδιο, αλλά και από έναν συνεργάτη του των Αθηνών, με τον οποίο τελικά μάλωσε, διότι εκείνος κρατούσε κάποιο μυστικό, και δεν το έλεγε στον **Γιάννη**, τον συνεργάτη του. Ήθελαν να αναστήσουν τη θεωρία **BAN (Βαρώτσος, Αλεξόπουλος, Νομικός)**, η οποία πολεμήθηκε πολύ από τους σεισμολόγους και κατέρρευσε μόνη της.

Δευτέρα, 20.2.2006

Ο **Νικόλαος Ματσόπουλος** και **Διονύσιος Σιμόπουλος**, για το αστέρι του πρώτου μαθητή του διαγωνισμού που δίνουμε, λένε ότι πρόκειται για απάτη. Μόνο η Διεθνής Αστρονομική Ένωση μπορεί να δώσει τέτοιου είδους ονόματα. Αυτοί οι οργανισμοί που ονοματίζουν τα αστέρια, κινούνται καθαρά από κερδοσκοπικά κίνητρα. Γι' αυτό στο εξής θα πρέπει να το καταργήσουμε.

Ο **Ανδρέας Βρόντος** μας γνωστοποίησε την περίπτωση του αστέρα που δίνουμε στον 1^ο μαθητή και ο ίδιος αναλάμβανε να διεκπεραιώσει την όλη υπόθεση.

Δηλ. πλήρωνε το αντίτιμο του αστεριού, έπαιρνε διαδικτυακά το πολύχρωμο έντυπο με το ιστορικό και τα τωρινά στοιχεία του αστεριού και το δίνανε στον πρώτο μαθητή.

Τώρα, όμως, που μάθαμε ότι πρόκειται για κερδοσκοπική επιχείρηση και μάλιστα για απάτη, σταματήσαμε κι εμείς να προσφέρουμε αστέρι στον πρώτο μαθητή.

12 Μαρτίου

Πραγματοποιήθηκε η ομιλία του καθηγητού κ. **Νικολάου Στεργιούλα**, με θέμα: «Μαύρες τρύπες και βαρυτικά κύματα, ένα νέο παράθυρο στην αστρονομία» στη «Βιβλιοθήκη Κυριαζή». Η ομιλία είχε εξαιρετικό ενδιαφέρον τόσο για τους ειδήμονες όσο και για τον πλατύ κοινό.

18 Μαρτίου.

Πραγματοποιήθηκε η δεύτερη φάση «ΙΠΠΑΡΧΟΣ» του διαγωνισμού αστρονομίας. Είχαν προσκληθεί 35 μαθητές και προσήλθαν 33. Στο τέλος ο πρόεδρος της ANEM **Αθανάσιος Κοκκίνης** παρέθεσε δείπνο (κέτερινγκ) στους μαθητές και στους γονείς τους.

Τετάρτη, 29.3.2006

Με την ευκαιρία της έκλειψης του Ήλιου, πραγματοποιήθηκε μια εκδήλωση της Εταιρείας στην παραλία του Βόλου, μπροστά στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με δυο τηλεσκόπια της Εταιρείας και άλλα 3 των μελών αυτής. Προσήλθε πολύς κόσμος και επί 5ωρο πέρασαν από τα τηλεσκόπια περίπου 1000 άτομα. Η εκδήλωση κρίθηκε εξαιρετικά επιτυχημένη.

Ήταν πραγματικά πολύ εντυπωσιακή η εκδήλωση αυτή, πανηγυρική θα έλεγα. Μοιράσαμε πολλά γυαλιά της έκλειψης με μικρό αντίτιμο (άλλωστε είχαμε προμηθευθεί 1000 ζευγάρια γυαλιά), τα 5 τηλεσκόπια ήταν εν δράσει, ο κόσμος πολυπληθής και οι εξηγήσεις που δώσαμε υπερεπαρκείς.

Ήταν μια ολόκληρη μέρα και η παραλία του Βόλου ήταν γεμάτη κόσμο. Όλοι έρχονταν να ιδούν, άλλοι από περιέργεια και άλλοι από ζωηρό ενδιαφέρον.

Όλοι μείνανε ευχαριστημένοι μετά από την 5ωρη έστω ταλαιπωρία και ιδιαίτερα ο ταμίας που είδε πολύ χρήμα στην τσάντα του.

Ας σημειωθεί ότι τη μεγαλύτερη διάρκεια της έκλειψης την έζησαν όσοι μετέβησαν στο Καστελόριζο, το οποίο έσφυζε από κόσμο. Πήγαν μέλη άλλων σωματείων, από την Εταιρεία μας, όμως, δεν πήγε κανένας.

8 Απριλίου.

Πραγματοποιήθηκε στο Συνεδριακό Κέντρο Θεσσαλίας της Μητροπόλεως στα Μελισσάτικα η ημερίδα με θέμα: «Θρησκεία και επιστήμη» κατά την οποία μίλησαν οι τρεις καθηγητές πανεπιστημίων: π. **Γεώργιος Αναγνωστόπουλος**, **Μάνος Δανέζης** και **Κανάρης Τσίγκανος**.

Την εκδήλωση αυτή την προκάλεσε η «Ένωση Χριστιανών Επιστημόνων» Μαγνησίας με πρόεδρο τον φιλόλογο – γυμνασιάρχη **Βλάση Καραζήση**. Παρά τους ενδιαφέροντες ομιλητές, και τις προσκλήσεις προς τα Μέλη της Εταιρείας, εντούτοις δεν ήλθαν πολλοί να παρακολουθήσουν την ημερίδα.

Τσως το θέμα δεν ενδιέφερε πλέον, αλλά ήταν παρωχημένο και πολύ ενδιαφέρον για τις περασμένες εποχές, τότε που υπήρχε ακόμη διαμάχη μεταξύ επιστήμης και θρησκείας.

9 Απριλίου.

Πραγματοποιήθηκε η διάλεξη του κ. **Σταμάτη Κριμιζή** στο «Μέγαρο Παπαστράτου» (αμφιθέατρο «Γιάννης Κορδάτος») μαζί με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Ήλθε πλήθος κόσμου, περίπου 250 άτομα και σχεδόν γέμισε το αμφιθέατρο. Η κάποια καθυστέρηση της έναρξης λόγω τεχνικών προβλημάτων από την ηλεκτρονική μορφή της ομιλίας του καθηγητή, ανταμείφθηκε, από την πολύ καλή παρουσίαση του θέματος: «Η αποστολή του αιώνα: Τα διαστημόπλοια «Βόγιατζερ» στα όρια του ηλιακού μας συστήματος». Οι κρίσεις όλες ήταν άριστες.

Μόλις ήλθε από την Αθήνα ο **Σταμάτης Κριμιζής** μας διεμήνυσε ότι έχασε την ομιλία του, διότι «κατέρρευσε ο υπολογιστής», όπως χαρακτηριστικά μας είπε. Έτσι ο **Λουκά Ζαχείλας** ανέλαβε με τη συνεργασία του να βάλει με τη σειρά τις εικόνες που θα πρόβαλε κατά την ομιλία του.

Κατά το μεσημέρι, πήγα κι εγώ στο ξενοδοχείο Παρκ, όπου διέμενε και έψαχνα να τον βρω. Ούτε στο δωμάτιό του ήταν, αλλά ούτε και είχε βγει έξω, Ψάχνοντας παντού τον ανακάλυψα σε μια απομονωμένη γωνιά να εργάζεται με τον Λουκά για να αποκαταστήσουν τη βλάβη.

Ήταν όμως, τόσο μεγάλο το πλήθος των εικόνων και των βίντεο, ώστε κάθισαν μέχρι αργά το απόγευμα

ώσπου να τελειώσουν. «Είναι τελειομανής ο **Λουκάς**» μου ομολόγησε αργότερα ο **Κριμιζής**.

Όσπου να πάει στο σπίτι του, λοιπόν, ο **Λουκάς** να φάει, και να ετοιμασθεί, πέρασε πολλή ώρα και γι' αυτό καθυστερούσε να έλθει στη συγκεκριμένη ώρα της διάλεξης. Έτσι ανέβηκα στο βήμα και ενημέρωσα το πλήθος ότι, λόγω κάποιου τεχνικού προβλήματος που παρουσιάστηκε καθυστερούμε την έναρξη.

Αλλά και ο ίδιος ο ομιλητής, στη ρύμη του λόγου του, είπε την περιπέτειά του και ευχαρίστησε θερμά τον κ. **Ζαχείλα** για την επιμονή του να ανασυστήσει όλο το αρχείο της ομιλίας, που παρουσιάζει τώρα ο ίδιος.

Μετά από μισή πλέον ώρα κατέφθασε και ο **Λουκάς**, ασθμαίνων και προλόγισε τον **Κριμιζή**.

Τετάρτη, 26.4.2006

Τηλεφωνήσαμε στον κ. **Δημήτριο Κοντό**, για επιχορήγηση από κάποια Κυβερνητική πηγή και μας είπε ότι κάποια ενέργεια έχει κάνει και την επόμενη εβδομάδα θα μας έχει νέα.

Ο **Δημήτριος Κοντός** ήταν πατέρας της **Ελένης Κοντού**, που τη βραβεύσαμε και τη στείλαμε και στη NASA. Ήδη μαθαίνουμε ότι έκανε το διδακτορικό της και προωθείται για καθηγήτρια Πανεπιστημίου των ΗΠΑ.

Ο ίδιος ο **Κοντός** ήταν, τότε, γενικός γραμματέας κάποιου υπουργείου, οπότε είχε προσβάσεις σε οικονομικούς παράγοντες και μας βοήθησε πολύ, όπως θα δούμε στη συνέχεια.

12 Μαΐου.

Έγιναν τα αποκαλυπτήρια εκ μέρους μου του 3^{ου} ηλιακού ωρολογίου της Μαγνησίας, που στήθηκε στο προαύλιο του Γυμνασίου Στεφανοβικείου από τον **Δημήτριο Μπλατσή**, Μέλους της Εταιρείας.

Ο **Δημήτρης Μπλατσής**, έγινε πλέον ο maître των ηλιακών ωρολογίων. Μας βοήθησε και στήσαμε μαζί το ηλιακό ρολόι 1^{ου} Λυκείου Βόλου, όταν είχε φροντιστήριο. Αργότερα, όταν διορίστηκε και πήγε στην Αλόννησο, έστησε κι εκεί δεύτερο ηλιακό ρολόι, τώρα που ήταν στο Στεφανοβίκειο έστησε το 3^ο ηλιακό ρολόι και έπεται συνέχεια. Διότι γνωρίζουμε ότι κατασκεύασε και 4^ο ηλιακό ρολόι στο σχολείο του στη Νέα Ιωνία.

Ευχαρίστως, λοιπόν, δέχτηκα την πρόσκληση και μετέβηκα στο Στεφανοβίκειο, μαζί με τον αδερφό μου **Χρήστο**, για να εγκαينιάσω το νέο του κατασκεύασμα. Εκεί βρήκα τον άλλοτε συνάδελφό μου καθηγητή του 1^{ου} Λυκείου **Γεώργιο Πίκουλα**, φυσικό, που λίγα χρόνια πριν, με βοήθησε να δημιουργήσω το «Σχολικό Μουσείο» στο 1^ο Λύκειο, ονοματίζοντας τα διάφορα παλιά όργανα φυσικής και ανθρωπολογίας, που υπήρχαν από την προπολεμική περίοδο.

Όταν μίλησα στη μεγάλη αίθουσα εκδηλώσεων, ενώπιον πλήθους μαθητών και γονέων, έπλεξα το εγκώμιο του **Πίκουλα**, αλλά πολύ περισσότερο του **Μπλατσή**, και διηγήθηκα, μάλιστα, τον τρόπο με τον οποίο τον άγρευσα και τον έκανα ενεργό μέλος της Εταιρείας, αφού μας έκανε και ομιλίες και διδασκαλίες στη Σχολή Αστρονομίας.

14 Μαΐου.

Οργανώθηκε ημερήσια εκδρομή στο κέντρο «ΝΟΗΣΙΣ» της Θεσσαλονίκης, όπου οι εκδρομείς παρακολούθησαν την προβολή των ταινιών «Οασπ στο Διάστημα» και «Τα δελφίνια».

18 Ιουνίου.

Η εφημερίδα «ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ» είχε ολοσέλιδο άρθρο για τους μαθητές που θα πάνε στη NASA και την εκεί εκπαίδευσή τους, καθώς και αρκετά για την Εταιρεία μας.

22 Ιουνίου.

Μεταβήκαμε (**Κ. Μαυρομαμάτης, Κ. Μουτσιάρας, Βλ. Πετούσης, από Βόλο και Γ. Μπρισιάνης, Στ. Σοφολόγης** και ένας τρίτος, από Λάρισα) στα Φάρσαλα, όπου κάναμε μια θαυμάσια αστροβραδιά. Πολύς κόσμος, μικρά παιδιά και μεγάλοι, κατέκλυσε το προαύλιο του 1^{ου} Γυμνασίου, περίπου 200 άτομα. Αρχίσαμε στις 8.30 και τελειώσαμε στις 11 μ.μ. Η πρόσκληση έγινε από τη φιλόλογο καθηγήτρια Επαγγελματικού Προσανατολισμού **Θωμάη Κατσικοπούλου**.

Εκείνο το βράδυ του Ιουνίου βρεθήκαμε στα Φάρσαλα Βολιώτες και Λαρισινοί ερασιτέχνες αστρονόμοι και κάναμε ομιλία και αστροβραδιά στη συνέχεια, στο προαύλιο του Λυκείου. Ήρθαν πολλοί μαθητές και μαθήτριες, αλλά και πλήθος κόσμου.

Η **Κατσικοπούλου** μας περιποιήθηκε ιδιαίτερα, αφού, με το τέλος της εκδήλωσης, δεν μας άφησε να φύγουμε, αλλά μας οδήγησε σε ένα μεγάλο υπαίθριο ψυτοπωλείο ψηλά στο βουνό με θέα προς τον κάμπο, όπου δειπνήσαμε όλοι μαζί.

Βρήκα εκεί και τον συγχωριανό μου και γείτονά μου **Γεώργιο Σακκά**, υπάλληλο του Ταχυδρομείου Φαρσάλων. Μετά τα μεσάνυχτα επανακάψαμε στις πόλεις μας, εμείς στο Βόλο και οι Λαρισαίοι στη Λάρισα.

25 Ιουλίου.

Οι μαθητές που επελέγησαν για τη NASA **Αναστασία Τσιτάλη** και **Νεσίμ Καλόσι**, μεταβαίνουν στην Αλαμπάμα με συνοδό την δημοσιογράφο **Ανθή Σταματοπούλου**.

Η **Αναστασία Τσιτάλη** έγινε αστροφυσικός στη Γερμανία, όπου την ανακάλυψε, εδώ και μερικά χρόνια, με το τηλέφωνο που πήρα από τον πατέρα της. Εργάζεται εκεί και παντρεύτηκε Βολιώτη, οπότε ίσως βρεθούμε κάποια μέρα στην παραλία.

Ο **Νεσίμ Καλόσι** είχε καταγωγή από την Αλβανία, αλλά γεννήθηκε στην Ελλάδα και πήγε εδώ σχολείο. Όταν ήλθε 1^{ος} στο διαγωνισμό και αποφασίσαμε να πάει και αυτός στη NASA εγέρθηκε ζήτημα, κυρίως από τον 3^ο κατά σειρά επιτυχίας, ο οποίος ισχυρίστηκε με επιστολή του, ότι αφού δεν είναι Έλληνας δεν πρέπει να εκπροσωπήσει την Ελλάδα στη NASA.

Εμείς αναιρέσαμε το επιχείρημά του αυτό, όπως γράφεται πιο πάνω και επί πλέον του είπαμε πως εφόσον τελείωσε ελληνικό Λύκειο, δικαιούται να κάνει αυτή την εκπροσώπηση, ως Έλληνας μαθητής.

11 Αυγούστου.

Η Εταιρεία οργάνωσε αστροβραδιά στο υπαίθριο γυμναστήριο Καναλιών Καρδίτσας, όπου μίλησε ο **Κωνσταντίνος Μουτσιάρας** για τις «Κοσμικές καταστροφές», ενώ η **Δέσποινα Μουτσανίδου** έκανε ουρανογραφία για χάρη των επισκεπτών.

21 Αυγούστου.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου με 6 τηλεσκόπια και πάνω από 200 άτομα. Στην αρχή ήταν έτοιμο να βρέξει, αλλά μετά από 15λ. ξαστέρωσε. Την ομιλία στη συνεστιάση έκανε ο **Νικόλαος Πράντζος**.

21 – 25 Αυγούστου.

Πραγματοποιήθηκε με πολύ καλή επιτυχία το 7^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας. Το παρακολούθησαν 46 σπουδαστές, πολλοί από τους οποίους ήρθαν από μακριά. Στην 1^η βαθμίδα των αρχαρίων δίδαξαν: **Χαρίτων Τομπουλίδης, Αριστείδης Βούλγαρης, Βλάσης Πετούσης**. Στη 2^η βαθμίδα των προχωρημένων δίδαξαν: **Χάρης Βάρβογλης, Ιωάννης Βέργος, Κων/νος Μουτσιάρας, Χρίστος Ξενάκης**.

7 Οκτωβρίου.

Πραγματοποιήθηκε στο Δημαρχείο Βόλου η τελετή της απονομής των βραβείων του 11^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας, κατά την οποία μίλησε η καθηγήτρια **Παναγιώτα Πρέκα** με θέμα: «Ο Άρης και πέρα απ' αυτόν».

16 Νοεμβρίου.

Από το νεοϊδρυθέν τμήμα παρατηρήσεων της Εταιρείας οργανώθηκε αστροβραδιά στον Άγιο Στέφανο (πρώ-ην Σωρό) για την παρατήρηση των Λεοντιδών διαττόντων αστερών, με την προσέλευση πλήθους κόσμου.

18 Νοεμβρίου.

Συμμετείχαμε ως εκπρόσωποι (**Κων/νος Μαυρομμάτης – Λουκάς Ζαχείλας**) στην ανά διετία συνάντηση των Δ.Σ., που έγινε στην Πάτρα από την Αστρονομική Εταιρεία «Ορίων». Πρόεδρος ήταν ο **Βασίλειος Ζαφειρόπουλος** και συζητήθηκαν διάφορα θέματα που αφορούσαν την Ερασιτεχνική Αστρονομία στην Ελλάδα.

Έκτοτε, οι δύο συναντήσεις κάθε δυο χρόνια (η μία ήταν με το συνέδριο και η δεύτερη με τα Δ.Σ.), συνεχίστηκε μέχρι σήμερα. Στις συναντήσεις αυτές ρυθμίζονται μερικά θέματα λειτουργίας των σωματείων και συζητούνται διάφορα άλλα, που αφορούν την κίνησή τους, κατά τόπους, τις προόδους τους, τις δυσκολίες που συναντούν και πολλά άλλα.

Καθορίζεται δε και το σωματείο που θα κάνουν το επόμενο Συνέδριο, το οποίο θα έχει και την ευθύνη για τη συνεδρίαση των προέδρων.

23 Νοεμβρίου.

Ύστερα από πρόσκληση του καθηγητή **Βασιλείου Αναγνωστόπουλου** έγινε στο τμήμα των παιδαγωγικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας μάθημα προς τους φοιτητές από εμένα και τον **Κων/νο Μουτσιάρα** με θέμα τους αστερισμούς και τη μυθολογία τους.

Εγώ παρουσίασα για ένα 10λεπτο περίπου, την ιστορία, τη δράση και τις προοπτικές της Εταιρείας μας και ο **Κώστας Μουτσιάρας** έκανε την κύρια ομιλία, προβάλλοντας με επιδιασκόπιο, ωραίες εικόνες. Οι φοιτητές και οι 3 – 4 καθηγητές παρακολούθησαν με ενδιαφέρον την εκδήλωση και υπέβαλαν στο τέλος πολλές ερωτήσεις.

Ήταν μια πολύ καλή συνεργασία αυτή του Πανεπιστημίου με την Εταιρεία μας, η οποία είχε και μερικές μεμονωμένες, αλλά καλές συνέχειες.

3 Δεκεμβρίου.

Πραγματοποιήθηκε η ομιλία της κ. **Ε.Χ.**, Δρ. αστρονομίας, με θέμα: «Γαλαξιακοί πυρήνες και υπερμεγέθεις μαύρες τρύπες», στο αμφιθέατρο του Οικονομικού Τμήματος του Πανεπιστημίου. Η ομιλία ήταν πολύ καλή και το ακροατήριο αρκετό.

Η **Χ.**, παρά την καλή γνωριμία που είχαμε μαζί της και την φιλοξενήσαμε με την κόρη της, μας φέρθηκε λίγο άσχημα αργότερα. Διότι σε μια ομιλία που έκανε ο **Χρίστος Ξενάκης**, στη σειρά των ομιλιών μας, χρησιμοποίησε μερικές φράσεις αυτούσιες, από δική της ομιλία. «Υπέκλεψε την ομιλία μου, και πρέπει να τιμωρηθεί», είπε.

Μάλιστα και ο πρόεδρος ενός άλλου σωματείου αστρονομίας, όπου έκανε την ομιλία της, την συνδαύλιζε να κινηθεί επιθετικά. Ακόμη δε, μου τηλεφώνησε για να διαμαρτυρηθεί. Του απάντησα: όλοι μας παίρνουμε νοήματα και φράσεις από διάφορα βιβλία και πηγές για να κάνουμε μια διάλεξη. «Έτερος εξ ετέρου σοφός» του είπα.

Μάλιστα του ανέφερα και εκείνο που μας είπε ο καθηγητής **Δημήτριος Κωτσάκης**, όταν άκουσε μια ομιλία της καθηγήτριας **Καίτης Μαζαράκη** και πήγε να την συγχαρεί, οπότε η καθηγήτρια του ομολόγησε ότι τα πήρε όλα από τα βιβλία του: «Κι εγώ τα πήρα από κάτι ξένα βιβλία που διαβάζω», είπε.

Παρά ταύτα, η **Χ.** συνέχιζε και ζητούσε «την κεφαλή επί πίδακι» του **Ξενάκη**, καταγγέλλοντας το θέμα στην Ελληνική Αστρονομική Ένωση (ΕΛΑΣΕΤ). Ευτυχώς, όμως, εκεί βρέθηκε ένας αστρονόμος διαλλακτικός και συμβίβασε τα πράγματα.

17 Δεκεμβρίου.

Πραγματοποιήθηκαν οι αρχαιρεσίες για την ανάδειξη του νέου Δ.Σ., που ανανεώνεται κάθε δύο χρόνια. Η ψηφοφορία έγινε στην αίθουσα αστρονομίας του 1^{ου} Λυκείου Βόλου, το απόγευμα από 5 έως 8. Πολλοί έστειλαν το ψηφοδέλιό τους ταχυδρομικά κλεισμένο και σφραγισμένο.

2007

13 Ιανουαρίου.

Πραγματοποιήθηκε με πολύ καλή επιτυχία η διάλεξη του κ. **Νίκου Πράντζου**, στο τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (πρώην Γαλλικό Ινστιτούτο) με θέμα: «Αναζήτηση εξωγήινης ζωής και το παράδοξο Φέρμι». Το αμφιθέατρο γέμισε και υπήρχαν πολλοί όρθιοι. Ήταν εφέτος η πολυπληθέστερη εκδήλωση που διοργανώσαμε.

Πάντα οι ομιλίες του **Νίκου Πράντζου** είχαν καταπληκτική επιτυχία. Και από απόψεως περιεχομένου παρουσίαζαν ενδιαφέρον, αλλά και διότι ήταν Βολιώτες στην καταγωγή και οι Βολιώτες έρχονταν να ακούσουν τον συμπατριώτη τους, το φίλο τους, το συμμαθητή τους, το συγγενή τους, το γείτονά τους.

Χωρίς αμφιβολία μας στήριξε πολύ από τις πρώτες ημέρες της ιδρύσεως της Εταιρείας μέχρι και σήμερα ακόμη. Μια από τις τελευταίες του ομιλίες έγιναν στη μεγάλη αίθουσα Β1 του κτιρίου του Ματσάγγου του Οικονομικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, η οποία γέμισε ασφυκτικά.

Υπήρξαν πολλοί που όταν είδαν ότι η αίθουσα ήταν πλήρως γεμάτη μέχρι και έξω από την πόρτα, εγκατέλειψαν την προσπάθεια να τον ακούσουν και έφυγαν. Και εμείς δε, όταν θέλαμε να τονώσουμε το ηθικό μας και να δείξουμε στον κόσμο ότι το έργο μας το παρακολουθεί πολύς κόσμος, καλούσαμε τον **Πράντζο** και μας έκανε ομιλίες.

Μια περίοδο μάλιστα που τον ρώτησα, πότε παίρνει σύνταξη για να έλθει στο Βόλο και να είναι πανάξιος διάδοχός μου, μου άφησε να εννοήσω, ότι πλέον είναι Γάλλος πολίτης και τα παιδιά του πηγαίνουν σχολείο εκεί.

3 Φεβρουαρίου.

Πραγματοποιήθηκε σε όλη την Ελλάδα η 1^η φάση «ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ» του 12^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας, στον οποίο προσήλθαν 255 μαθητές και μαθήτριες.

4 Φεβρουαρίου.

Πραγματοποιήθηκε η ομιλία του **Γιάννη Σειραδάκη** για τον μηχανισμό των Αντικυθήρων, στο Αμφιθέατρο του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Μέγαρο Παπαστράτου), στην παραλία, με πολύ μεγάλη επιτυχία, ενώπιον 220 ακροατών περίπου.

Και ο **Γιάννης Σειραδάκης** συγκέντρωνε πολύ κόσμο στις ομιλίες του. Ιδιαίτερα αυτή τη φορά που θα μιλούσε για το μηχανισμό των Αντικυθήρων, ο οποίος εκείνον τον καιρό ήταν στην ημερήσια διάταξη ολόκληρης

της Ελλάδας. Μάλιστα του ζητήθηκε να κάνει παρόμοια ομιλία και σε άλλα κράτη, στην Ιαπωνία π.χ.

Διότι η πεντάδα και πλέον των ερευνητών, που ασχολούνταν με τον υπολογιστή, κατέληξε στο συμπέρασμα ότι ήταν ένα πολυποίκιλο αστρονομικό όργανο με πολλές αστρονομικές εργασίες και μετρήσεις, τις οποίες ο ομιλητής έδειχνε σε ένα ομοίωμά του, που έφερε μαζί του.

Τόση δε εντύπωση έκανε το ομοίωμα αυτό, ώστε, όταν ο πρόεδρος της Δημοκρατίας **Προκόπης Παυλόπουλος** μας κάλεσε μαζί με τις άλλες ομάδες των Ολυμπιάδων (ΕΜΕ, ΕΕΦ, ΕΕΧ, πληροφορικούς κ.λπ.) για να μας συγχαρεί, για τα μετάλλια που κατακτήσαμε, ο **Σειραδάκης** παρουσίασε σε όλο εκείνο το πλήθος, αλλά και στο επιτελείο του προέδρου, τον μηχανισμό με τα πολλά γρανάζια και τις πολλαπλές λειτουργίες.

Να μην ξεχάσω να αναφέρω και τη συμβολή του στις ολυμπιάδες αστρονομίας, που κάθε χρόνο προετοίμαζε τους 5 μαθητές και μαθήτριες, τελείως εθελοντικά, ακόμη και στη Πάου Αργαλαστής πήγε (για να είναι απομωνωμένα τα παιδιά και να ασχοληθούν μόνο με τα προηγμένα μαθήματά τους).

Τα πολλά μετάλλια που πήραμε οφείλονταν στον ίδιο και μέχρι τελευταία, λίγο πριν από την αρρώστια του, ήταν ο αρχηγός της κάθε αποστολής, ενώ γινόταν δεκτός ως πρωτοστάτης των ολυμπιάδων από τους αστρονόμους των άλλων χωρών.

15 Φεβρουαρίου.

Εκδίδεται το 62^ο τεύχος του περιοδικού «Ουρανός» με 64 πλέον σελίδες και όχι 48 που είχε μέχρι τώρα. Παράλληλα περιέχει και το ένθετο cd με τον κατάλογο των αστερισμών του **Messier**, το οποίο συντέθηκε από τον **Αντώνη Ροσολάτο**.

Είναι η δεύτερη ή η τρίτη φορά, που ο **Ροσολάτος** μας αιφνιδιάζει με το cd αυτό, χωρίς εμείς να του πούμε τίποτε ή να του αναθέσουμε κάτι. Άλλωστε μας ήταν σχεδόν άγνωστος, αφού μόνο κάποια φορά τον είδαμε σε ένα συνέδριο.

Όπως σημειώσαμε και αλλού, δεν μας στοίχιζε πολύ ο πολλαπλασιασμός των αντιτύπων του cd, διότι είχαμε τον **Γιώργο Κατοίκη**, τον παλιό μαθητή μου, στο εργοστάσιο που τα εκτύπωνε κατά χιλιάδες και μας τα χρέωνε πολύ φθηνά.

Έτσι τα τοποθετούσαμε ανάμεσα στις σελίδες του περιοδικού, το κλείναμε το περιοδικό μέσα σε νάilon σακούλες και το στέλναμε στα Μέλη και στους συνδρομητές. Την ταλαιπωρία της συσκευασίας, βέβαια, που ήδη την περιγράψαμε πιο πάνω, δεν την υπολογίζαμε καθόλου.

4 Μαρτίου.

Πραγματοποιήθηκε η ομιλία του **Κων/νου Μουτσιάρα** με θέμα: «Γεωκεντρισμός – ηλιοκεντρισμός – ανθρωποκεντρισμός», στο αμφιθέατρο του Οικονομικού Τμήματος του Πανεπιστημίου.

Ο νέος διευθυντής του 1^{ου} Λυκείου, μας εξανάγκασε να εγκαταλείψουμε το σχολείο αυτό ως έδρα της Εταιρείας μας, με τις εκδηλώσεις και τις βιβλιοθήκες μας και να μεταβούμε στο Υπόγειο του Οικονομικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Γεωργίου Καρτάλη 72 – Ροζού), του οποίου ο Γραμματέας της Εταιρείας και καθηγητής του Οικονομικού Τμήματος **Λουκάς Ζαχειλάς**, είχε φροντίσει να αφαιρέσει τα άλλα περιττά αντικείμενα και να καθαριστεί δεόντως.

Ο εξαναγκασμός έγινε τεχνηέντως, διότι ο διευθυντής άλλαξε αυθαίρετα όλες τις κλειδαριές, χωρίς να μας δώσει νέα κλειδιά για να μπαίνουμε μέσα. Ο ίδιος δε, έκανε τον «πολλά βαρύ» για να μας δείξει το δρόμο της εξόδου. Οπότε εμείς, για να μη ζητιανεύουμε, στραφήκαμε προς την κατεύθυνση του Πανεπιστημίου.

Μια μέρα, λοιπόν, ναυλώσαμε ένα φορτηγό, αριθμήσαμε τις ντουλάπες και τους φωριαμούς, βγάλαμε από μέσα ό,τι υπήρχαν (βιβλία, περιοδικά κ.λπ. αντικείμενα), τα τοποθετήσαμε σε χαρτοκιβώτια με την ίδια αρίθμηση και τα μεταφέραμε στο υπόγειο του Πανεπιστημίου.

Εκεί τα συνθέσαμε εκ νέου, και τα βάλαμε ξανά στη θέση τους γύρω – γύρω από το μεγάλο χώρο του υπογείου. Εκεί τοποθετήσαμε και τα γραφεία μας, καθώς και τα άλλα τραπέζια. Οι προθήκες και ο φωριαμός, ήταν τώρα περισσότεροι, διότι προστέθηκαν και εκείνοι που πήραμε δωρεάν από το Εκκλησιαστικό Λύκειο, το οποίο διαλύθηκε και ο υπεύθυνος **Σεραφείμ Σπανός**, μέλος της Εταιρείας μας, μας τα διέθεσε, με μια απλή απόδειξη παραδόσης και παραλαβής.

Εκεί, λοιπόν, κάναμε και τα Συμβούλια του Δ.Σ., μέχρι ότου το 2016, περίπου, μεταφερθήκαμε ξανά στο υπόγειο του κτιρίου του Ματσόγγου, που ανήκε πάλι στο Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Εκεί πλέον έχουμε το μεγάλο αρχείο της Εταιρείας, τη βιβλιοθήκη, το στοκ αρχείο του περιοδικού «Ουρανός» κ.λπ.

Εκεί μετέφερα κι εγώ τα πάνω από 600 βιβλία αστρονομίας με το ωραίο ξύλινο έπιπλο της βιβλιοθήκης μου,

το Καλοκαίρι του 2022 και συνεχίζω ακόμη να τακτοποιώ εκεί τα νέα βιβλία που αγοράζω.

17 Μαρτίου.

Διεξήχθη η 2^η φάση «ΙΠΠΑΡΧΟΣ» του διαγωνισμού αστρονομίας. Προσήλθαν 34 από τους 37 κληθέντες μαθητές. Οι άλλοι 3 είχαν την ίδια μέρα εξετάσεις proficiency. Στο τέλος παρατέθηκε μπουφές εκ μέρους του Νομάρχη από την ANEM (διευθύνων σύμβουλος ο κ. **Τάκης Παπάς**).

Πέμπτη, 12.4.2007

Στείλαμε επιστολές προς όλους τους Δημάρχους περίξ του Πηλίου και τους παρακαλούμε να μεριμνήσουν για να λιγοστέψει η φωτορρύπανση από τα φώτα των οδών και των πλατειών.

Κάθε φορά που είχαμε εκλογές και εκλέγονταν νέοι Δήμαρχοι στους Δήμους του Βόλου και των άλλων Δήμων γύρω από το Βόλο, στέλναμε μια τέτοιου είδους επιστολή. Αλλά ποτέ δεν λάβαμε απάντηση, θετική ή αρνητική. Φαίνεται, όμως, ότι τουλάχιστον εδώ στο Βόλο, οι αρμόδιες υπηρεσίες δεν έλαβαν υπόψη τους την επιστολή, διότι είδαμε π.χ. κατά μήκος του ποταμού Αναύρου τα νέα φώτα να φωτίζουν τον ουρανό.

Πάντως την ενέργειά μας αυτή των επιστολών, την γνωστοποιήσαμε και στους άλλους συλλόγους κατά την ετήσια συνάντησή μας, όταν γινόταν λόγος για τη φωτορρύπανση.

17 – 30 Απριλίου

Στο Χόρτο Μαγνησίας έγινε αστροβραδιά για το 2^ο Λύκειο Γλυφάδας, από τους **Κων/νο Μουτσιάρα** και τον **Αντώνη Καλαντζή**. Επικεφαλής του Λυκείου ήταν ο **Παύλος Θωμαΐδης**, ερασιτέχνης αστρονόμος, που είχε φέρει και το δικό του τηλεσκόπιο.

Τετάρτη, 20.6.2007

Ζητήσαμε προσφορά από το τυπογραφείο για το περιτύλιγμα του περιοδικού με νάilon διαφανή σακούλα. Μας είπαν ότι θα στοιχίσει 50 € τα 1500 αντίτυπα.

Έως τώρα το περιτύλιγμα αυτό και το φακέλωμα του περιοδικού το κάναμε μόνοι μας στην πιλοτή του σπιτιού μου, όπως έχω σημειώσει πιο πάνω. Και ήταν βέβαια αρκετά χρονοβόρο και διαρκούσε 2 – 3 ημέρες. Εάν βοηθούσαν και άλλοι, διαρκούσε λιγότερο.

Με το αυτόματο περιτύλιγμα τώρα από το τυπογραφείο, μειώνεται κατά πολύ η εργασία της προετοιμασίας του περιοδικού, αφού χρειάζεται μόνο να επικολλάμε την ετικέτα της διεύθυνσης προς τους παραλήπτες.

11 Ιουνίου.

Παραβρεθήκαμε (**Κ. Μαυρομμάτης – Λ. Ζαχειλάς**) στη δεξίωση που παρέθεσε ο Δήμαρχος Βόλου **Αλέκος Βούλγαρης**, προς τους συνέδρους της NASA. Μάλιστα ο Λ. Ζαχειλάς ήταν ο μεταφραστής των λόγων που ανταλλάχθηκαν μεταξύ του Δημάρχου και του διοργανωτή του συνεδρίου **Scott Bolton**.

Την επόμενη μέρα προσφωνήσαμε (**Κ. Μαυρομμάτης – Λ. Ζαχειλάς**) το Συνέδριο της NASA, που γίνεται στο Βόλο, με την αποκλειστική παρέμβαση του μουσικοσυνθέτη **Ευαγγέλου Παπαθανασίου**, στον οποίο δώσαμε και αναμνηστικό δώρο ένα Λεύκωμα του 2^{ου} Γυμνασίου, όπου αναφέρεται μια αφήγηση σχετικά με τις παιδικές του κλίσεις στη μουσική.

Η δεξίωση έγινε υπαίθρια στο ΞΕΝΙΑ Βόλου το βράδυ εκείνο και είμασταν κι εμείς επίσημοι προσκεκλημένοι. Στο συνέδριο συμμετείχαν 50 περίπου επιστήμονες, με τις εργασίες των οποίων στάλθηκε προς τον πλανήτη Δία το διαστημικό σκάφος Juno (Hra) το 2011 και έφθασε εκεί το 2016.

Τους έφερε στο Βόλο ο μουσουργός **Βαγγέλης Παπαθανασίου**, με την ευκαιρία που κατασκευάστηκε το μυθικό πλοιάριο «Αργώ» με τους 50 ναύτες, για να κάνει το παρθενικό του ταξίδι (50 ναύτες και 50 ερευνητές αστροναυτικής, συνδυάζονταν). Ήταν αγκυροβολημένο στην παραλία του Βόλου και έγινε σε όλους τους ξένους λεπτομερής ξενάγηση. Όταν, όμως, θέλησαν να μπουν μέσα, ο κατασκευαστής δεν τους άφησε, ούτε καν να το αγγίζουν. Τότε ο **Παπαθανασίου** θύμωσε, πήρε το αυτοκίνητό του και εξαφανίστηκε.

Κατά τη διάρκεια του δείπνου, λοιπόν, πλησίασα τον **Παπαθανασίου** και του είπα για το Αναμνηστικό Λεύκωμα του 2^{ου} Λυκείου, όπου ο δημοσιογράφος **Γιάννης Μαντίδης** είχε ένα αφιέρωμα γι' αυτόν.

- Θα ήθελα να ιδώ το αφιέρωμα αυτό, μου λέει ο Παπαθανασίου.

- Να το εδώ το έχω, στη σελίδα 86 του Λευκώματος, του λέγω και του πρόσφερα με σχετική αφιέρωση, το Λεύκωμα.

Την επόμενη μέρα πήγαμε με τον **Ζαχειλά** στο ΞΕΝΙΑ, όπου τους βρήκαμε όλους σκυμμένους στα Laptop τους να εργάζονται. Έκαναν ένα διάλειμμα για να τους καλωσορίσουμε, να τους πούμε ποιοι είμαστε και να του ευχηθούμε καλή επιτυχία.

Είχα γράψει ένα λογύδριο⁷ μιας σελίδας περίπου που το διάβαζα μια – μια φράση και ο **Λουκάς** τη μετέφραζε. Ύστερα τους αποχαιρέτησαμε και φύγαμε.

Πέμπτη, 26.7.2007

Επισκεφθήκαμε (**Κ. & Χ. Μαυρομμάτης – Ι. Σκοτεινιώτης**) το δήμαρχο Ιωλκού **Πάρι Μουτσινά**, με την παρουσία και του μελετητή **Σπύρου Κάνουρα** και συζητήσαμε για το αστεροσκοπείο. Καταλήξαμε δε να κάνει ο **Κάνουρας** μια προμελέτη και μαζί με το Δήμο να την υποβάλουμε στο Υπουργείο Εσωτερικών, μέσω του υφυπουργού **Αθανασίου Νάκου**, για χρηματοδότηση με 50.000€ της κύριας μελέτης.

Όπως μάθαμε, αργότερα, ο **Νάκος** βρήκε ευκολότερο δρόμο για να μας διαθέσει συντομότερα και πιο σίγουρα τα χρήματα. Το γραφείο του ήρθε σε επικοινωνία με το Δήμο Ιωλκού, και διοχέτευσε προς τα εκεί 40.000 €, με σκοπό να τα διαθέσει ο Δήμος για την προμελέτη του αστεροσκοπείου. Μας διεμήνυσε τηλεφωνικά για την έκβαση αυτή.

Όταν όμως εμείς είπαμε στο Δήμο Ιωλκού ότι ήλθαν τα χρήματα, εκείνος μας είπε ότι δεν υπάρχουν. Κάναμε νέα επικοινωνία με τον ιδιαίτερο του υφυπουργού **Ευάγγελο Ντόντο**, δάσκαλο, και μας έστειλαν τον κωδικό της κατάθεσης. Αλλά το αιτιολογικό ήταν για διάφορα βελτιωτικά έργα του Δήμου, από «καταστροφές και θεομηνίες», όπως είχε συμφωνήσει ο Δήμος, ώστε να μην χάσει τα χρήματα και όχι για αστεροσκοπείο.

Όταν τα είπαμε αυτά στο Δήμαρχο κ. **Μουτσινά**, εκείνος μας είπε ότι θα κάνει αλλαγή του σκοπού της χρηματοδότησης μέσω τη ΚΕΔΚΕ. Έτσι περιμέναμε πότε θα πραγματοποιηθεί και αυτό.

Στο μεταξύ, συνέβησαν δύο απρόσμενα γεγονότα: **1.-** Η κατάργηση του Δήμου Ιωλκού από τον «Καλλικράτη» και η ένταξή του στο Δήμο Βόλου. **2.-** Αδόκητος θάνατος του **Θανάση Νάκου**.

Έτσι και η ΚΕΔΚΕ άλλαξε και ο **Μουτσινάς** δεν ήταν πλέον Δήμαρχος και τα λεφτά χάθηκαν. Πού πήγαν, κανείς δεν ξέρει. Το μόνο που έμεινε από την υπόθεση αυτή ήταν το τοπογραφικό των 12 στρεμμάτων που εκπόνησε ο τοπογράφος **Γιάννης Ταμίας**, το οποίο το κρατούμε στο αρχείο της Εταιρείας.

27 Ιουλίου.

Οι δύο πρώτοι του διαγωνισμού Αστρονομίας που επιλέχθηκαν για τη NASA **Γεώργιος – Ευθύμιος Γιατάγανας⁸** και **Κωνσταντίνα Αναστασοπούλου**, μετέβησαν εκεί με συνοδό τον κ. **Εμμανουήλ Κιτσώνα**, φυσικό του Ευγενιδείου Ιδρύματος.

7. Το λογύδριο αυτό είχε ως εξής: Ονομάζομαι **Κωνσταντίνος Μαυρομμάτης** και είμαι πρόεδρος της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστημίας που έχει την έδρα της στο Βόλο, ενώ ο Δρ. **Λουκάς Ζαχειλάς** είναι ο γενικός γραμματέας αυτής. Επιτρέψτε μας να σας καλωσορίσουμε και εμείς στην πόλη μας και να σας ευχηθούμε καλή επιτυχία στο συνέδριό σας, το οποίο οφείλεται στον συμπατριώτη μας **Βαγγέλη Παπαθανασίου**.

Η Εταιρεία μας ιδρύθηκε το 1990 και έχει σήμερα σχεδόν τα 700 μέλη στο Βόλο, στη Μαγνησία και σ' ολόκληρη την Ελλάδα. Σκοπός μας είναι η διάδοση των αστρονομικών και διαστημικών γνώσεων μεταξύ των κατοίκων του Βόλου και γι' αυτό οργανώνουμε τις μηνιαίες διαλέξεις με αυτό το περιεχόμενο. Μια τελευταία διάλεξη μας έκανε ο **Σταμάτης Κριμιζής**, για τα διαστημικά οχήματα «Βόγιατζερ», τον οποίο πολύ καλά γνωρίζετε.

Από τότε που ιδρύσαμε την Εταιρεία εκδίδουμε και το περιοδικό «Ουρανός», το οποίο κυκλοφορεί σε όλη την Ελλάδα μεταξύ των Ερασιτεχνών Αστρονόμων των 16 σωματείων που υπάρχουν. Εδώ και 12 χρόνια διεξάγουμε σε όλα τα Λύκεια της χώρας τον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας και Διαστημικής, με την άδεια και τη συμπαράσταση του Υπουργείου Παιδείας. Οι δύο πρώτοι του διαγωνισμού (μαθητής – μαθήτρια) κάθε χρόνο έρχονται κοντά σας στη NASA, στο Χαντσβιλ της Αλαμπάμα για 10 ημέρες, όπου τους φιλοξενείτε.

Από τη θέση αυτή θέλουμε να σας ευχαριστήσουμε θερμά για την ολοπρόθυμη αυτή φιλοξενία, από την οποία οι μαθητές αποκομίζουν τις καλύτερες εντυπώσεις, τις οποίες μας διηγούνται εδώ στο Βόλο κάθε Οκτώβριο, σε επίσημη τελετή. Από εφέτος οι 5 πρώτοι του διαγωνισμού θα μετάσχουν και στην 1^η Αστρονομική και Αστροφυσική Ολυμπιάδα, η οποία θα γίνει στη μακρινή Ταϊλάνδη.

Παρακολουθούμε πάντα με πολύ ενδιαφέρον τη δράση της NASA, ζούμε με αγωνία τις επανδρωμένες και μη εκτοξεύσεις, συμπαύουμε μαζί σας στις κάποιες αποτυχίες σας, όπως του Τσαλεντζερ, το 1986 και του Κολούμπια, του 2003 και παρακολουθούμε με κάθε λεπτομέρεια τις διαστημικές πτήσεις για την κατάκτηση του πλανητικού μας συστήματος. Θέλουμε να σας ευχαριστήσουμε, γιατί εσείς πρωτοπορείτε στο Διάστημα και σιγά – σιγά ανοίγετε καινούργιους δρόμους για τους άλλους λαούς. Να ξέρετε ότι αποτελείτε τα ινδάλματά μας, και οι μαθητές μας, που ασχολούνται με την αστρονομία, ονειρεύονται να έλθουν στη NASA και να γίνουν αστροναύτες.

Σας ευχαριστούμε πολύ για το χρόνο σας, καλή επιτυχία στο συνέδριό σας και καλή επιτυχία στο διαστημικό σκάφος «Ηρα», το οποίο ετοιμάζετε από τώρα για την εκτόξευση του 2011.

8. Ο **Γιώργος Γιατάγανας** ήταν συμπατριώτης μου από το σόι του πατέρα μου και καταγόταν από τη Μεσοχώρα Τρικάλων, ενώ τώρα έμενε στα Φάρσαλα και φοίτησε στο εκεί Λύκειο. Ακολούθησε τον αστυνομικό κλάδο και σήμερα πρέπει να είναι ανώτερος αξιωματικός χωροφυλακής. Συνεχίζει δε να παίρνει τον «Ουρανό» και να μαθαίνει τα αστρονομικά νέα μας.



16 Αυγούστου.

Εκδίδεται το 64^ο τεύχος του «Ουρανού» σε 2.300 αντίτυπα αντί των 1.500. Και αυτό διότι περιέχει αφιέρωμα στα 10χρονα του Ο.Φ.Α. Θεσσαλονίκης (πρόεδρος ο **Αριστείδης Βούλγαρης**) και τα 800 τεύχη τα προμηθεύθηκε ο Όμιλος αυτός. Μοίρασε δε και σε όλους τους συνέδρους του 5^{ου} Συνεδρίου της Πάτρας από ένα τεύχος.

27 Αυγούστου.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου με σχετικά καλή επιτυχία. Υπήρχαν 4 τηλεσκόπια και κατά τη συνεστιάση έκανε έναν χαιρετισμό ο κ. **Βαβουγιός Διονύσιος**, καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

29 Αυγούστου.

Άρχισε κανονικά το 8^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας, με πολύ καλή επιτυχία, παρά την απουσία του προέδρου και του Γραμματέα. Αυτή τη φορά υπήρξε και 3^ο τμήμα, το τμήμα της Ολυμπιάδας. Προσήλθαν συνολικά 55 σπουδαστές (17 αρχάριοι, 20 προχωρημένοι και 18 για την Ολυμπιάδα). Δίδαξε ολόκληρη δεκάδα καθηγητών, διότι υπήρξε και το τμήμα της Ολυμπιάδας.

Αυτή τη φορά εγώ απουσίαζα στη Θεσσαλονίκη, όπου η γυναίκα μου **Αγορίτσα Μάστορα** ήταν βαριά άρρωστη, από καρκίνο του στομάχου. Παρά ταύτα ο **Γιάννης Σειραδάκης**, που δίδασκε και που γνώριζε την περιπέτειά μου, μου τηλεφώνησε για να μάθει ένα πράγμα της γυναίκας μου.

- *Είναι πολύ καλύτερα, το απαντώ αμέσως.* Επρόκειτο για μια τελευταία αναλαμπή της Αγορίτσας.
- *Είδες; Αμέσως μου είπες ότι είναι καλύτερα, μου απάντησε.*

Την επόμενη μέρα χειροτέρεψε η κατάστασή της και την μεθεπόμενη μας άφησε.

29 Σεπτεμβρίου.

Πραγματοποιείται στο Δημαρχείο του Βόλου η τελετή απονομής των βραβείων του 12^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας, με την παρουσία του Δημάρχου Ιωλκού **Πάρι Μουτσινά**, του καθηγητού **Ιωάννη Σειραδάκη**, που μίλησε για την Ολυμπιάδα και του αστρονόμου **Εμμανουήλ Πλειώνη**, που μίλησε για τη σύγχρονη κοσμολογία.

Είχαμε την εντύπωση ότι στην 1^η αυτή Ολυμπιάδα θα θριαμβεύαμε, διότι οι 5 μαθητές που συμμετείχαν, αναδείχθηκαν από τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό και επομένως ήταν καλά διαβασμένοι, πράγμα που πιστεύαμε ότι δεν θα το έκαναν οι άλλες χώρες. Αλλά απατηθήκαμε. Ήταν και εκείνοι διαβασμένοι πολύ περισσότερο από εμάς.

Έτσι η 5μελής ομάδα επέστρεψε με μόνο ένα μετάλλιο, του **Γεωργίου Μουλατζίκου**, από το 1^ο Λύκειο Καρδίτσας και μάλιστα χάλκινο μετάλλιο. Παρά ταύτα δεν το βάλαμε κάτω, αλλά το αξιοποιήσαμε πολύ καλά, έστω και το ένα αυτό μετάλλιο.

Η πατρίδα του, η Καρδίτσα και το Λύκειό του οργάνωσαν μεγάλη τελετή προς τιμή του, κατά την οποία μίλησε και ο καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών **Ξενοφών Μουσάς**, για τι άλλο, παρά τον μηχανισμό των Αντικυθήρων. Παραβρεθήκαμε και εμείς πλαισιώνοντας την εκδήλωση με θερμό χαιρετισμό.

Ο **Μουλαντζίκος** δεν εγκατέλειψε την αστρονομία. Όταν σπούδαζε στην Κρήτη, παραβρέθηκε στο 7^ο Συνέδριό μας στα Χανιά και έλαβε μέρος σε έναν διαγωνισμό κατασκευής ηλιακού ωρολογίου, βγήκε πρώτος και βραβεύτηκε.

Βραβεύτηκε ακόμη από τον συμπατριώτη του (καταγόμενο από τον Ελληνόπυργο Ιθώμης) **Δημήτρη Σιούφα**, πρόεδρο της Βουλής των Ελλήνων σε επίσημη τελετή που έγινε μέσα στη Βουλή, στην Αθήνα.

5 – 7 Οκτωβρίου.

Διεξάγεται στην Πάτρα το 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερασιτεχνών Αστρονόμων με πολύ μεγάλη επιτυχία (σχεδόν 300 σύνεδροι), στο οποίο συμμετέχει και η Εταιρεία μας με μια εισήγηση και πολλά Μέλη.

Σάββατο, 20.10.2007

Αναθέσαμε στην **Αλεξάνδρα Τζόρτζεβιτς**, σε συνεργασία με τον **Ιωάννη Σκοτεινιώτη**: **1.-** Το σχεδιασμό του ειδικού γραμματοσήμου της Εταιρείας, για τα 50 χρόνια της διαστημικής εποχής. **2.-** Του τρίπτυχου διαφημιστικού φυλλαδίου της ομώνυμης έκθεσης στο Βόλο. **3.-** Της αφίσας της έκθεσης των γραμματοσήμων.

Το σχέδιο του γραμματοσήμου ετοιμάστηκε και στάλθηκε στα κεντρικά γραφεία των ΕΛΤΑ. Επρόκειτο στην ουσία για δύο γραμματόσημα. Το ένα έφερε ως κύριο θέμα μέρος της Γης γύρω από την οποία φαινόταν η τροχιά ενός δορυφόρου και έγραφε στο πάνω αριστερό μέρος: ELLAS – 2007 και στο κάτω δεξιό μέρος: € 0,52 – ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ. Το δεύτερο γραμματόσημο περιλάμβανε μια σύνθεση της Γης με την τροχιά ενός δορυφόρου να περιστρέφεται γύρω της, τη Σελήνη σε μικρή απόσταση και φόντο τη γαλακτοχώραμη ζώνη. Στο πάνω αριστερό μέρος έγραφε: 50 ΧΡΟΝΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ και στο κάτω μέρος: ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΟΛΟΥ.

Τα δυο αυτά γραμματόσημα τα στείλαμε σε όλα τα Μέλη και στους συνδρομητές του «Ουρανού», συγχρόνως δε τα διαδώσαμε ευρύτερα.

31 Οκτωβρίου – 15 Νοεμβρίου.

Μεγάλη αστροφιλοτελική έκθεση στο Κέντρο Τέχνης «Τζόρτζιο ντε Κίρικο» με γραμματόσημα του Διαστήματος του Αθηναίου φιλοτελιστή **Κλέωνα Διονυσάτου**. Την επισκέπτονται πολλοί, αλλά κυρίως μαθητές με τους καθηγητές τους.

Ο **Κλέων Διονυσάτος** ήταν φανατικός συλλέκτης γραμματοσήμων. Όταν άρχισε η 1^η διαστημική πτήση το 1957, άρχισε να συγκεντρώνει διαστημικά γραμματόσημα και συνέχισε την εργασία αυτή επί ολόκληρη 50ετία, μέχρι το 2007.

Μάθαμε, τότε, ότι έκανε μια έκθεση στην Αθήνα, σχετική και θελήσαμε να τη μεταφέρουμε και στο Βόλο. Ήρθαμε σε συνεννόηση με τα Ελληνικά Ταχυδρομεία και μας έστειλαν με ένα φορτηγό κάπου 10 σιδερένια και βαριά εκθετήρια, τα οποία πληρώσαμε για να τα βάλουμε μέσα στο Εκθεσιακό Κέντρο Τζόρτζιο ντε Κίρικο.

Ο ίδιος ο **Κλέων** μας έστειλε και ένα ογκώδες ντοσιέ, όπου με όλα τα 1000 και πλέον γραμματόσημα. Τα τοποθετήσαμε στις σιδερένιες τρίποδες προθήκες με τη σειρά, κατά χώρες, και κάναμε επίσημα εγκαίνια με πλήθος κόσμου.

Μάλιστα, επειδή φοβηθήκαμε μήπως μας κλέψουν βάλαμε και νυκτόβιο φύλακα (σεκιούριτι), για να τα φυλάει. Πολύ μεγάλη εντύπωση έκανε η έκθεση αυτή, που την παρακολούθησαν ιδιαίτερα οι φιλοτελιστές. Τη μεταφέραμε δε και στα Κανάλια Καρδίτσας το Καλοκαίρι.

Αργότερα μάθαμε ότι ο **Κλέων** δώρισε τη συλλογή αυτή στο Ευγενίδειο Ίδρυμα, το οποίο για το λόγο αυτό τον βράβεψε σε επίσημη τελετή. Είμαστε δε ακόμη σε επικοινωνία, διότι του στέλνουμε τον «Ουρανό» «τιμής ένεκεν» από όπου μαθαίνει τα νέα μας, που και που δε προμηθεύεται και κανένα τελευταίο βιβλίο των εκδόσεών μας. Μάλιστα ζήτησε και το τελευταίο τρίτομο «Αλφαβητάρι του Σύμπαντος», το 2022, που ζούσε ακόμη, πλησιάζοντας τα 100 χρόνια, για να το χαρίσει σε έναν ανεψιό του.

4 Νοεμβρίου.

Στα πλαίσια της αστροφιλοτελικής έκθεσης και στον ίδιο χώρο πραγματοποιείται η ομιλία του Δρ. **Χρίστου Ξενάκη** με θέμα: Από τον «Σπούτνικ» στα σύγχρονα διαστημικά ρομπότ.

Κάποια φορά που μίλησε πάλι ο **Ξενάκης**, στο τέλος της ομιλίας του, την ώρα που φεύγαμε, κάποιος φίλος μου είπε:

«Σου άρεσε η ομιλία του **Ξενάκη**»;

«Και βέβαια μου άρεσε, γιατί ήταν περιεκτική και με καινούργια στοιχεία», του απαντώ.

«Πραγματικά ήταν καλή αλλά νομίζω ότι ο **Ξενάκης** έχει έναν υπερβολικό εγωισμό και προβάλλει συνέχεια τον εαυτό του. Και ακόμη την ομιλία του την κάνει έχοντας ως οδηγό το power point. Τίποτε δεν λέει απέξω. Όλα τα διαβάζει».

Του είπα ότι αυτό το χούι του εγωισμού, το έχουμε όλοι μας, άλλος περισσότερο και άλλος λιγότερο. Αλλά το ότι χρησιμοποιεί συνεχώς το power point, είναι γεγονός. Ήθελε να πει με αυτό το τελευταίο ότι ο ίδιος κάνει την ομιλία του χωρίς χειρόγραφο και τα λέει όλα απέξω. Το θεωρούσε υποτιμητικό να διαβάσει κάτι από μέσα, διότι ομολογουμένως είχε τεράστια μνήμη. Απλώς χρησιμοποιούσε το επιδιασκόπιο για τις προβολές, το οποίο το είχε πάντα μαζί του, αφού το δανειζόταν από τον φίλο του **Ανδρέα Καλλία**, ο οποίος είχε το φροντιστήριο «Κύτταρο» με άλλους καθηγητές.

Νοέμβριος.

Εκδίδεται το 65^ο τεύχος του περιοδικού «Ουρανός» με ειδικό αφιέρωμα στα 50 χρόνια της διαστημικής εποχής. Περιλαμβάνει άρθρα των: **Βλάση Πετούση** και **Ιωάννη Πάσσου** και χρονολογική παρουσίαση των διαστημικών επιτευγμάτων της 50ετίας. Επίσης περιέχει ως ένθετο το «Αστρονομικό ημερολόγιο 2008», το οποίο συντάσσει, μόνιμα πλέον, ο αστρονόμος **Πέτρος Ροβίθης**.

10 Δεκεμβρίου.

Στην 1^η Αστρονομική Ολυμπιάδα της Ταϊλάνδης κατακτούμε το χάλκινο μετάλλιο με το μαθητή της 1^{ης} τάξης του Λυκείου Καρδίτσας **Γεώργιο Μουλαντζίκο**. Στην αποστολή μετείχαν και άλλοι 3 μαθητές και μια μαθήτρια με αρχηγούς τους: **Ιωάννη Σειραδάκη** και **Λουκά Ζαχείλα**.

22 Δεκεμβρίου.

Στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου οργανώνεται παρατήρηση του πλανήτη Άρη, που βρίσκεται αυτή την περίοδο

στην πλησιέστερη απόσταση από τη Γη. Την εκδήλωση οργάνωσε η υπό συγκρότηση ομάδα παρατηρήσεων της Εταιρείας.

2008

13 Ιανουαρίου.

Πραγματοποιήθηκε η ομιλία του **Ιωάννη Βέργου** με θέμα «Αστρονομικά στοιχεία των πυραμίδων της Αιγύπτου», με πολύ καλή επιτυχία, αφού ήταν παρόντες περί τους 60 ακροατές. Στο τέλος κόπηκε και η βασιλόπιτα, το φλουρί της οποίας πέτυχε ο μαθητής **Μάξιμος Παρολίνι** και έλαβε ως δώρο ένα βιβλίο «Η Ουρανογραφία των Αγίων».

15 Ιανουαρίου.

Επισκεφθήκαμε (**Λ. Ζαχειλάς, Κ. Μαυρομμάτης**), μαζί με τους 5 μαθητές της Ολυμπιάδας τον πρόεδρο της Δημοκρατίας **Κάρολο Παπούλια**, ύστερα από πρόσκλησή του. Ο πρόεδρος συγχάρηκε τους μαθητές για την επιτυχία τους και τους προέτρεψε πάντα να ζητούν τα ανώτερα. Του προσφέραμε το λογότυπο της Εταιρείας μας σκαλισμένο σε παχύ πλεξιγκλάς, ένα βιβλίο «Λεξικό Αστρονομίας» και ένα ντοσιέ με τα τελευταία τεύχη του «Ουρανού». Είχαμε συζήτηση μαζί του για αστρονομικά θέματα σχεδόν μια ώρα.

Ακολούθησε και άλλη πρόσκληση, το μεθεπόμενο έτος από τον ίδιο τον **Κάρολο Παπούλια**, αλλά και ακόμη δύο από τον επόμενο πρόεδρο **Προκόπη Παυλόπουλο**. Επί πλέον και ο Υπουργός Παιδείας μια φορά μας κάλεσε για να μας συγχαρεί για τις επιτυχίες των μαθητών μας και για τα μετάλλια που κατέκτησαν και δόξασαν την Ελλάδα.

Αυτές οι τιμητικές εκδηλώσεις είναι φανερό ότι τονώνουν το πητικό των μαθητών και αναπετρώνουν τη θέλησή τους για ακόμη περισσότερες διακρίσεις και επιτυχίες.

Κυριακή, 20.1.2008

Μας τηλεφώνησε ο **Γεώργιος Ευαγγελόπουλος**, επιστημονικός σύμβουλος του Προέδρου της Δημοκρατίας **Καρόλου Παπούλια**, για να μας πει ότι ο πρόεδρος έμεινε κατενθουσιασμένος και κατασυγκινημένος, από τη συνάντησή που είχε μαζί μας. Αλλά και ο ίδιος έμεινε έκπληκτος με τη δραστηριότητά μας και είπε να τον εγγράψουμε συνδρομητή του «Ουρανού» και να του στείλουμε το «Λεξικό Αστρονομίας» και τα «Θέματα», όλα με πληρωμή, παρά την άρνησή μας να τη δεχθούμε.

Πέμπτη, 31.1.2008

Πήραμε από την ΕΡΤ το dvd που μεταδόθηκε από το Δελτίο Ειδήσεων και περιλαμβάνει τη δεξίωσή της Ολυμπιακής Ομάδας από τον **Κάρολο Παπούλια**, στις 15.1.2008. Πρέπει να το αναπαραγάγουμε σε 5 αντίτυπα και να το στείλουμε στους μαθητές.

2 Φεβρουαρίου.

Πραγματοποιήθηκε ο 13^{ος} Πανελλήνιος Διαγωνισμός Αστρονομίας σε όλη την Ελλάδα. αλλά τα θέματα έφθασαν πολύ αργά σε πολλά σχολεία. Είχαμε περισσότερους νομούς εφέτος, που συμμετείχαν.

Τρίτη, 5.2.2008

Μεταβήκαμε οι **Κ. & Χ. Μαυρομμάτης, Κ. Μουτσιάρας, Στ. Ζαφραντζάς**, εκ μέρους της Εταιρείας και **Ι. Μαρμαράς**, εκ μέρους του Δήμου Ιωλκού, μαζί με τον κ. **Ιωάννη Ταμία**, τοπογράφο μηχανικό, στο χώρο του Αστρονομικού Κέντρου και οριοθετήσαμε το περίγραμμά του. Ο **Ταμίας** παρέμεινε για να κάνει τις μετρήσεις προκειμένου να εκπονήσει το τοπογραφικό σχέδιο.

Το περίγραμμα αυτό το αποτύπωσε ο **Ταμίας** και μας το έδωσε σε ένα μεγάλο τοπογραφικό διάγραμμα. Περιλαμβάνει πρώτα το μεγάλο πάρκινγκ αυτοκινήτων, χωρητικότητας μέχρι και 50 αυτοκίνητα και πούλμαν, μία φαρδιά λωρίδα εδάφους που κατευθύνεται ψηλά προς την κορυφή του λόφου και ένα μεγάλο επίπεδο πλάτωμα στην κορυφή.

Εκεί θα στηθούν οι εγκαταστάσεις του Αστεροσκοπείου σύμφωνα με την προοπτική που υπάρχει. Δηλαδή: ο θόλος του αστεροσκοπείου, μέσα στον οποίο θα τοποθετηθεί το μεγάλο κατοπτρικό 12ιντσο τηλεσκόπιο "Μεδε" που έχουμε, ένα πλανητάριο 150 θέσεων, μια αίθουσα προβολών και εκθέσεων, στην οποία γύρω – γύρω θα τοποθετηθούν τα εκθέματα της συλλογής **Ευσταθίου Ζαφραντζά**, κυκλικό Παρατηρητήριο, βοηθητικοί χώροι, κυλικείο, και ελεύθερος χώρος για να τοποθετηθούν καρέκλες και τραπέζια και πάγκοι για τους επισκέπτες.

Όλα αυτά περιλαμβάνονται στα προκαταρκτικά σχέδια, που εκπόνησε ο πολιτικός μηχανικός **Αντώνης Καλαντζής**, πολύ αργότερα, το 2018, όταν επρόκειτο να γίνει η κατασκευή αυτή με τον Εξωραϊστικό Σύλλογο

Αγίου Στεφάνου στο μεγάλο κεντρικό οικόπεδό του, βορειανατολικά της εκκλησίας.

23 Φεβρουαρίου.

Μεταβήκαμε στην Καρδίτσα (**Κ. & Χ. Μαυρομμάτης, Κ. Μουτσιάρας**) ως αντιπροσωπεία της Εταιρείας μας για την τιμητική εκδήλωση προς τον χάλκινο ολυμπιονίκη **Γεώργιο Μουλαντζίκο**. Η τελετή ήταν με όλους τους επισήμους, μαζί και ο υφυπουργός Παιδείας κ. **Σπύρος Ταλιαδούρος**, καθώς και οι καθηγητές **Ιωάννης Σειραδάκης** και **Ξενοφών Μουσάς**. Διήρκεσε πάνω από 2 ώρες και ήταν άρτια καταρτισμένη. Η φιλοξενία επίσης άσπρη με γεύμα όλων των εμπλεκομένων.

25 Φεβρουαρίου.

Κυκλοφορεί το τεύχος Νο 66 του «Ουρανού» με 80 πλέον σελίδες (ένα επί πλέον 16σέλιδο), με εξώφυλλο το μετάλλιο της Ολυμπιάδας, με πλήρες ρεπορτάζ και με όλα τα θέματα και τις απαντήσεις αυτής.

27 Φεβρουαρίου.

Δημιουργείται ομάδα αστρονομικών παρατηρήσεων της Εταιρείας, την οποία συνέπηξαν οι: **Ευστάθιος Ζαφραντζάς, Αντώνης Καλαντζής, Κωνσταντίνος Καμβρογιάννης** και **Κωνσταντίνος Μουτσιάρας**. Τους επόμενους μήνες προστέθηκαν και άλλοι στην ομάδα.

25 Μαρτίου.

Βγάλαμε τα αποτελέσματα της 2^{ης} φάσης «ΙΠΠΑΡΧΟΣ» του διαγωνισμού. Πέτυχαν 20, από τους οποίους οι 2 πρώτοι θα μεταβούν στη NASA και οι 5 πρώτοι στην Ολυμπιάδα της Ινδονησίας.

Παρασκευή, 28.3.2008

Ήρθε με πολλές δυσκολίες το περιοδικό, επειδή αργοπορήσαμε, και αφού διαθέσαμε ειδικό φορτοταξί για να μας το μεταφέρει από τη Θεσσαλονίκη στο Βόλο. Μας πήρε 150 €. Το ετοίμασαν και το ταχυδρόμησαν πάλι οι ... συνταξιούχοι του Δ.Σ.

Δευτέρα, 31.3.2008

Μας τηλεφώνησαν από την Ορεσιάδα και μας είπαν ότι θα έρθουν με ένα πούλμαν για να τους κάνουμε ένα μάθημα και μια αστροβραδιά, την Τρίτη, 15 Απριλίου και ώρα 6.30 μ.μ., με συνολικό αντίτιμο 300 €.

Μαθήματα αυτού του είδους κάνουμε κάθε χρόνο, τουλάχιστον μια μέρα με αντίστοιχη αστροβραδιά, είτε μεταβαίνοντας στο ξενοδοχείο των εκδρομέων, είτε προσκαλώντας αυτούς στο αμφιθέατρο του Πανεπιστημίου.

Ορίζεται ένας ομιλητής που τους αναπτύσσει κάποιο θέμα και στο τέλος τους μοιράζουμε το περιοδικό. Το βράδυ σειρά έχει η αστροβραδιά, είτε στα Χάνια Πηλίου, είτε στον Άγιο Στέφανο.

Μερικά σχολεία κάνουν κάθε χρόνο εκδρομή στο Βόλο και στο Πήλιο, οπότε επωφελούνται της ευκαιρίας και παρακολουθούν μαθήματα και αστροβραδιά, τις πιο πολλές φορές τελείως δωρεάν.

Αλλά και στο Βόλο κάνουμε τέτοιου είδους μαθήματα, μεταβαίνοντας στα σχολεία τους, κυρίως τις πρωινές ώρες και μετά το μάθημα αστρονομίας, τους βγάζουμε στο προαύλιο για να παρατηρήσουν τις κηλίδες του Ηλίου με τηλεσκόπιο ή με ανάλογες προβολές σε πέτασμα πίσω από το τηλεσκόπιο.

Τρίτη, 8.4.2008

Εγκρίθηκε από το Υπουργείο Παιδείας η αγορά 152 τευχών του «Ουρανού» για τις Σχολικές Βιβλιοθήκες για 2 χρόνια 2008 και 2009. Πιστεύουμε οι γραφειοκρατικές διαδικασίες που χρειάζονται να μην φέρουν εμπόδια στο θέμα αυτό.

Είχε έλθει σχετική εγκύκλιος στους εκδοτικούς οίκους, άρα και σ' εμάς, οπότε κάναμε τη ανάλογη αίτηση και είχαμε τη θετική απάντηση. Αποτέλεσε πραγματική ικανοποίησή μας το ότι το υπουργείο, έβαλε και εμάς στη λίστα των οίκων που θα επιδοτηθούν για να στείλουν βιβλία και περιοδικά για να διανεμηθούν στα Λύκεια της χώρας.

Δυστυχώς, όμως, η ωραία αυτή πρωτοβουλία του Υπουργείου Παιδείας δεν συνεχίστηκε και τελικά σταμάτησε εν τη γενέσει της.

12 Απριλίου

Η ημέρα της «Αστρονομίας των πεζοδρομίων» γιορτάστηκε στην παραλία του Βόλου, δίπλα από την πύλη εξόδου του λιμεναρχείου. Στήθηκαν τρία τηλεσκόπια, από τα οποία ο κόσμος είδε τη Σελήνη και τον Κρόνο. Η εκδήλωση τελείωσε κοντά στα μεσάνυχτα.

Πολλές φορές χρησιμοποιούμε το χώρο αυτό για αστρονομικές εκδηλώσεις και παρατηρήσεις, κυρίως του Ηλίου με τις κηλίδες του, αλλά και αστροβραδιές οργανώνουμε, όταν έχουμε κάποιο ουράνιο φαινόμενο αξιόλογο.

Ειδικά στις αστροβραδιές, ερχόμαστε σε συνεννόηση με το Λιμεναρχείο και μας σβήνει μερικά φώτα της παραλίας τριγύρω, ώστε να δημιουργηθεί ουσκότηση και να φανούν τα άστρα του ουρανού.



Τόσο δε πετυχημένες είναι αυτές οι αστροβραδιές, ώστε γεμίζει η παραλία από κόσμο, που έρχεται να παρακολουθήσει το ουράνιο φαινόμενο. Πάντα έχουμε και αντίστοιχα έντυπα για την εκδήλωση καθώς και το περιοδικό «Ουρανός» το οποίο μοιράζαμε στους επισκέπτες της εκδήλωσης.

5 Μαΐου.

Έγινε η τελετή επιβράβευσης, από τον πρόεδρο της Βουλής των Ελλήνων, του **Γεωργίου Μουλαντζίκου**, ο οποίος έλαβε ως χρηματικό έπαθλο και το ποσό των 1.000 €. Μας εκπροσώπησε ο **Λουκάς Ζαχείλας**, ο οποίος μάλιστα επέδωσε στον πρόεδρο της Βουλής **Δημήτριο Σιούφα** ένα υπόμνημά μας για την εισαγωγή στα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα καθ' υπέρβαση των μαθητών που παίρνουν μετάλλιο στις αστρονομικές Ολυμπιάδες. Την τελετή μετέδωσε και η «Βουλή – τηλεόραση», από την οποία ζητήσαμε αντίγραφο.

Οι μαθητές που συμμετέχουν στις Διεθνείς Ολυμπιάδες και παίρνουν μετάλλια, εισάγονται στις ανώτατες σχολές χωρίς εξετάσεις θελήσαμε, λοιπόν κι εμείς να εφαρμοσθεί και για τους δικούς μας μαθητές το σύστημα αυτό και γι' αυτό εγχειρίσαμε στον **Δημήτριο Σιούφα** το υπόμνημα αυτό, το οποίο, ας σημειωθεί, το υποβάλαμε επανειλημμένως στο Υπουργείο Παιδείας. Αλλά «Φωνή βοώντος εν τη ερήμω».

Κάποια φορά, κατά τη 10ετία του 2010, μας ήρθε και σχετική απάντηση που έλεγε ως δικαιολογητικό τη μη αποδοχή της εισήγησής μας διότι «*Η αστρονομία δεν αποτελεί μάθημα που διδάσκεται στα σχολεία*». Και πραγματικά, το 2012 πλέον, η αστρονομία καταργήθηκε όπως διόλου από τα Λύκεια της χώρας, αν και διδασκόταν ως μάθημα κατ' επιλογήν, τα τελευταία χρόνια.

Βέβαια, οι δικοί μας μαθητές δεν είχαν ανάγκη από τη διάταξη αυτή, της άνευ εξετάσεων εισαγωγής, αφού ήταν αριστούχοι και στη φυσική και στα μαθηματικά, οπότε έμπαιναν με το σπαθί τους στα Πανεπιστήμια. Αλλά θέλαμε και αυτοί να έχουν τις ίδιες δυνατότητες με τους μαθητές της ΕΜΕ και της ΕΕΦ.

Πέμπτη, 8.5.2008

Μας τηλεφώνησε ο δήμαρχος Ιωλκού κ. **Πάρις Μουτσινάς** και μας είπε ότι τα χρήματα ήρθαν για «Καταστροφές από θεομηνίες» και δεν μπορεί να τα διαθέσει για το αστεροσκοπείο. Γι' αυτό θα φροντίσει να προχωρήσει το έργο του αστεροσκοπείου με άλλον τρόπο.

Κατόπιν αυτού ενημερώσαμε με ΦΑΞ τον υφυπουργό **Αθανάσιο Νάκο**.

Μάιος

Κατασκευάστηκε και 4^ο πλιακό ωρολόγιο στη Μαγνησία από τον **Δημήτριο Μπλατσή**, Μέλος της Εταιρείας μας. Το κατασκεύασε στο προαύλιο του 1^{ου} Επαγγελματικού Λυκείου (ΕΠΑΛ) Βόλου βοηθούμενος από τους μαθητές.

Σάββατο, 24.5.2008

Πραγματοποιείται στο αστεροσκοπείο Θεσσαλονίκης σύσκεψη για το τμήμα της Ολυμπιάδας του 9^{ου} Θερινού Σχολείου Αστρονομίας. Συμμετέχουν οι: **Ι. Σειραδάκης, Λ. Ζαχείλας, Α. Βούλγαρης, Ι. Νέστορας, Κ. Μαυρομαμάτης, και Μ. Κονταξή**. Αποφασίζεται το τμήμα της Ολυμπιάδας να το αναλάβουν εξ ολοκλήρου οι 4 πρώτοι, μαζί με τον **Χ. Βάρβογλη**.

Μας απασχολούσε πολύ το θέμα της Ολυμπιάδας, διότι μας κακοφάνηκε η αποτυχία μας στην 1^η Ολυμπιάδα, στην οποία πήραμε μόνο ένα μετάλλιο, γι' αυτό και το φροντίζαμε ιδιαίτερα. Το πρόγραμμα των μαθημάτων ήταν πάντα επιλεγμένο και δίδασκαν καθηγητές του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με κεντρικό υπεύθυνο τον **Γιάννη Σειραδάκη**.

Μια φορά, όπως σημειώθηκε ήδη, τα μαθήματα τα κάναμε στο ανακαινισμένο από το Πανεπιστήμιο Μοναστήρι της Πάου Αργαλαστής, στα κελιά του. Το φαγητό τους το παίρναμε από την Αργαλαστή και το μεταφέραμε στο Μοναστήρι, όπου υπήρχε τραπεζαρία.

Την εργασία αυτή την έκανε η **Μαρία Κονταξή**, η δεύτερη γυναίκα του **Λουκά Ζαχείλα**. Το βράδυ, μετά το φαγητό γινόταν η αστροβραδιά, ώστε να γνωρίσουν τα παιδιά τους αστέρες και τους αστερισμούς του ουρανού.

Μερικά μεσημέρια, για ξεκούραση από τα αδιάκοπα μαθήματα τους κατέβαζαν στη θάλασσα, μισή ώρα δρόμο και έκαναν το θαλασσινό μπάνιο τους και δροσίζονταν όλοι μαζί.

Μια μέρα τους επισκέφθηκα κι εγώ στο Μοναστήρι Πάου Αργαλαστής, και βρήκα τον **Σειραδάκη** σε ένα κελί, με ένα τραπέζι και έναν πρόχειρο πίνακα. Γύρω – γύρω ήταν οι 5 μαθητές που παρακολουθούσαν και έλυαν τις ασκήσεις.

31 Μαΐου.

Πραγματοποιήθηκε πολύ καλή αστροβραδιά στον Άγιο Στέφανο (πρώην Σωρό) με πολλά τηλεσκόπια. Την παρατήρηση οργάνωσε η Ομάδα Παρατηρήσεων της Εταιρείας, με κεντρικό υπεύθυνο τον **Στάθη Ζαφραντζά**.



22 Ιουνίου.

Πραγματοποιήθηκε η ημερήσια εκδρομή της Εταιρείας στο Ευγενίδειο Πλανητάριο με πολύ μεγάλη συμμετοχή (52 άτομα). Είδαμε τις παραστάσεις: «Από τη Γη στη Σελήνη» και «Βίαιο Σύμπαν».

7 Ιουλίου.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου με πάρα πολύ καλή συμμετοχή. Ο **Κων/νος Μουσιάρης** έκανε την «ξενάγηση» των επισκεπτών στον έναστρο ουρανό. Το Χάνι του **Ζήση**, τελικά, δεν μας χώρεσε και οι μαθητές της Ολυμπιακής Ομάδας έμειναν έξω και έφαγαν στο ύπαιθρο. Μίλησε ο **Ιωάννης Σειραδάκης**, ενώ ο **Ευστάθιος Ζαφραντζάς** πρόβαλε εικόνες από τα αστεροσκοπεία της Ευρώπης.

Τετάρτη, 9.7.2008

Λάβαμε έγγραφο από την «Βαλκανική Αμφικτιονία» για να δώσουμε υλικό για τη δημιουργία ελληνικών βιβλιοθηκών σε χώρες της Ν. Αμερικής κ.λπ. Δώσαμε: **1.-** Είκοσι τεύχη «Ουρανού». **2.-** Δύο βιβλία «Η ουρανογραφία των Αγίων» **3.-** Δύο βιβλία «Θεμάτων». **4.-** Δύο βιβλία «Λεξικού Αστρονομίας».

Το περιοδικό «Ουρανός» το στέλνουμε ήδη σε όλες τις βιβλιοθήκες και τα στέκια του Βόλου, καθώς και σε όσους μας το ζητούν. Όπως σημειώσαμε και πιο πάνω το στείλαμε σε συνέδρια, σε εκθέσεις και λοιπές συγκεντρώσεις, όπου διανέμονταν δωρεάν.

Ομοίως, βιβλία στείλαμε και σε άλλες βιβλιοθήκες σχολείων (Δημοτικών – Γυμνασίων – Λυκείων) που μας έγραψαν ότι τα θέλουν για το αναγνωστήριο των μαθητών και των μαθητριών. Όσοι δε ζητούσαν πολλά βιβλία για τους μαθητές τους, τους κάναμε έκπτωση μέχρι και 50%

11 Ιουλίου.

Τελείωσε το 9^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας με πολύ καλή επιτυχία, αφού συμμετείχαν συνολικά 64 σπουδαστές: 20 αρχαρίων, 37 προχωρημένων και 7 Ολυμπιάδας. Τα μαθήματα της Ολυμπιάδας γίνονταν στο Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τη φροντίδα του **Λουκά Ζαχείλα** επί 8ωρο την ημέρα.

12 Ιουλίου.

Ύστερα από πρόσκληση της Σχολής «Κένταυρος Χείρων» των Αθηνών, δύο Μέλη της Εταιρείας (**Ευστάθιος Ζαφραντζάς** και **Κωνσταντίνος Καμβρογιάννης**) μετέβησαν στον κατασκηνωτικό χώρο του Αγίου Κωνσταντίνου, στην Πάληση Αργαλαστής και έκαναν μια ωραία αστροβραδιά για χάρη των μελών της Σχολής.

20 Ιουλίου 2008

Εκδόθηκε από την Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος, το Λεξικό Διαστημικής σε μέγεθος κανονικό 17x24 εκ., σελ. 766, Βόλος, αντίτυπα 1000.

Από τη 10ετία του 1960, ακόμη η επιστήμη της διαστημικής έλαβε αλματώδη πρόοδο και επισκίασε πλέον την αστρονομία, την οποία μάλιστα πολλαπλά βοήθησε στις έρευνές της.

Για το λόγο αυτό κρίθηκε σκόπιμο να εκδοθεί ένα «Λεξικό Διαστημικής», που να περιλαμβάνει τις καταπληκτικές προόδους της νέας αυτής, ταχύτατα ανερχόμενης πλέον επιστήμης του Διαστήματος.

Η σύνταξη του λεξικού αυτού άρχισε με αρκετά λήμματα διαστημικής που υπήρχαν ήδη στο «Λεξικό Αστρονομίας», τα οποία αναθεωρήθηκαν και συμπληρώθηκαν.

Παράλληλα, όμως, ακολούθησα και την «πεπατημένη» πλέον μέθοδο: Πήρα με τη σειρά όλους του 60 και πλέον τόμους της εγκυκλοπαίδειας «Πάπυρος – Λαρούς – Μπριτάνικα» και όπου εύριχα λήμματα διαστημικής, τα μετέτρεπα ανάλογα και τα χρησιμοποιούσα. Μάλιστα αυτή τη φορά πήρα με τη σειρά και τους τόμους της Μεγάλης Σοβιετικής Εγκυκλοπαίδειας, από την καθηγήτρια **Σοφία Παπαδοπούλου**. Κάθε φορά που έπαιρνα έναν νέο τόμο επέστρεφα τον προηγούμενο.

Στην εγκυκλοπαίδεια αυτή βρήκα πολλά νέα λήμματα και κυρίως σοβιετικούς κοσμοναύτες, τους οποίους δεν εύριχα στην ελληνική εγκυκλοπαίδεια του «Παπύρου», και χωρίς να το καταλάβω το νέο αυτό λεξικό έγινε μεγαλύτερο στην έκταση από το «Λεξικό Αστρονομίας».

Όταν εκδόθηκε, πάντα με δικά μου έξοδα και το λεξικό αυτό, πολλοί μου έλεγαν: τι διαφέρει το λεξικό αυτό από το προηγούμενο; Δεν μπορούσαν να καταλάβουν ότι άλλο είναι το Διάστημα, με το οποίο ασχολείται το νέο «Λεξικό Διαστημικής» και άλλο το Σύμπαν με το οποίο ασχολείται το «Λεξικό Αστρονομίας».

Το Λεξικό Διαστημικής περιλαμβάνει όλες τις εκτοξεύσεις πυραύλων με τα περιεχόμενά τους στο διαστημικό χώρο, όλους τους αστροναύτες, το πρόγραμμα «Απόλλων» για την κατάκτηση της Σελήνης, τους διαστημικούς σταθμούς και ιδιαίτερα τον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό, τα διαστημικά λεωφορεία, τους ποικίλους δορυφόρους που περιφέρονται γύρω από τη Γη (τηλεπικοινωνιακούς, μετεωρολογικούς, τηλεπισκόπησης κ.λπ.), τα διαστημι-

κά τηλεσκόπια, καθώς και τις πολυποίκιλες άλλες αποστολές με τους πυραύλους.

Το «Λεξικό Διαστημικής» προλογίζει πολύ εμπνευσμένα ο **Διονύσιος Σιμόπουλος**. Δεν είχε, όμως, τη μεγάλη κυκλοφορία που είχε το «Λεξικό Αστρονομίας» και γι' αυτό παραμένουν στην αποθήκη πολλά αντίτυπα ακόμη.

10 Αυγούστου.

Έγιναν τα εγκαίνια της έκθεσης διαστημικού γραμματοσήμου στα Κανάλια Καρδίτσας των **Κλέωνα Διονυσάτου** και **Καλλίστρατου Κουτή** (Καναλιώτη την καταγωγή), με πολύ καλή επιτυχία. Η έκθεση έμεινε ανοιχτή μέχρι 31 Οκτωβρίου και την επισκέφθηκαν αρκετά σχολεία.

12 Αυγούστου.

Πραγματοποιήθηκε η παρατήρηση των διαττόντων αστερών στην κορυφή «Σταυρός» του Αγίου Στεφάνου (Σωρός) με πολλούς επισκέπτες. Μόνο που οι προσελθόντες δεν έμειναν ευχαριστημένοι διότι δεν φάνηκαν παρά ελάχιστοι διάττοντες, λόγω της φωτορρύπανσης.

16 Αυγούστου.

Πραγματοποιήθηκε η παρατήρηση της μερικής έκλειψης της Σελήνης από την κορυφή «Σταυρός» του Αγίου Στεφάνου, με πολύ καλή συμμετοχή κόσμου. Υπήρχαν 5 τηλεσκόπια των μελών μας.

19 Αυγούστου.

Αναχώρησε η 7μελής αποστολή για την Ολυμπιάδα της Ινδονησίας με αρχηγό τον **Ιωάννη Σειραδάκη** και υπαρχηγό τον **Λουκά Ζαχείλα**. Στην Ολυμπιάδα αυτή δεν πήραμε μεν μετάλλιο, αλλά οι μαθητές ενήργησαν ομαδικά και έφεραν 3 επαίνους, των **Γεωργίου Βαλογιάννη**, **Γεωργίου Μουλαντζίκου** και **Στέφανου Μαύρου**.

22 Αυγούστου.

Εκδόθηκε το Νο 68 τεύχος του «Ουρανού», με 80 σελίδες πλέον και με ένθετο – δώρο ένα cd αφιερωμένο στα 50χρονα του Διαστήματος. Περιέχει σειρές γραμματοσήμων του Αθηναίου φιλοτελιστή **Κλέωνα Διονυσάτου**, παρμένες από την έκθεση του περασμένου Νοεμβρίου.

8 Σεπτεμβρίου.

Μεγάλη επιτυχία σημείωσε η αστροβραδιά στην Άνω Κερασιά Πηλίου, που διοργανώθηκε με τη συμπαράσταση του Συλλόγου Κερασιωτών Μαγνησίας. Ο ουρανός εκεί είναι πεντακάθαρος χωρίς ίχνος φωτορρύπανσης και πολύ κατάλληλος για πολύ καλές παρατηρήσεις του ουρανού θόλου.

Τρίτη, 9.9.2008

Αγοράσαμε 20 αστρονομικά βιβλία για τους μαθητές του διαγωνισμού, αξίας 400 € περίπου, προσφορά των **Κωνσταντίνου** και **Παύλου Ζούζουλα**. Σημειώτω ότι τα χρήματα αυτά, όπως και τα χρήματα για το τηλεσκόπιο είναι μέσα στα 5.000 €, που μας έδωσε ήδη εφάπαξ.

Αλλά και βιβλία για τους μαθητές των Ολυμπιάδων αγοράσαμε την πρώτη αυτή περίοδο, π.χ. το ογκώδες βιβλίο του Σιου (Chi) κ.λπ., διότι πάντα μας απασχολούσε το θέμα της βοήθειας των μαθητών της Ολυμπιάδας.

Βλέπαμε τις άλλες χώρες που κέρδιζαν χρυσά μετάλλια και ζηλεύαμε, διότι εμείς, ακόμη και μέχρι σήμερα δεν φθάσαμε να κερδίσουμε κανένα χρυσό μετάλλιο.

Την προετοιμασία των μαθητών αναλαμβάνουν τελευταία οι παλιότεροι μαθητές που κατέκτησαν ολυμπιακά μετάλλια και αποτελούν έτσι τους «μέντορες» των τωρινών μαθητών

Ας ελπίσουμε ότι τα επόμενα χρόνια θα ευοδωθούν οι προσπάθειές μας.

Τρίτη, 16.9.2008

Το Παράρτημα Μαγνησίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας μας ζήτησε περιοδικά «Ουρανός» για να τα προσφέρει στους συνέδρους του συνεδρίου, που θα γίνει τον επόμενο Νοέμβριο. Μπορούμε να τους δώσουμε 250 τεύχη από το Νο 68, που δεν έχουν μέσα cd – rom, επειδή τυπώθηκαν επί πλέον των 1500, καθώς και άλλα 150 αντίτυπα από το προηγούμενο τεύχος Νο 67, που περίσσεψαν (πάντα, όμως, κρατούμε 180 τεύχη για το Υπουργείο Παιδείας, τα οποία αγοράσει και διανέμει στις βιβλιοθήκες των σχολείων. .

Επειδή είχαμε στοκ πολλά περιοδικά του «Ουρανού» από διάφορα τεύχη, συχνά – πυκνά, δίναμε δωρεάν σε διάφορες εκδηλώσεις, συλλόγους και ομάδες για να τα μοιράζουν. Τακτικός πελάτης ήταν η Ένωση Ελλήνων Φυσικών, η οποία τα διέθετε στα διάφορα συνέδρια που έκανε, καθώς και στους μαθητές των επί μέρους συνεδρίων, που οργάνωνε.

Μια χρονιά π.χ. οργάνωσε μαθητικό συνέδριο αριστούχων μαθητών στην Πορταριά Πηλίου, το οποίο το παρακολουθήσαμε κι εμείς και προσφέραμε πολλά μάτσα περιοδικών, τα οποία έγιναν ανάρπαστα και εξαφανίστηκαν από τον πάγκο.

Άλλες φορές που κάναμε κι εμείς εξορμήσεις, ιδιαίτερα δε στα συνέδριά μας, φέρναμε πάντα μαζί μας περιοδικά, τα τοποθετούσαμε σε έναν πάγκο και από εκεί εξαφανίζονταν ταχύτατα. Όλοι ήθελαν να τα προμηθευθούν από ένα έως δύο κάθε φορά.

4 Οκτωβρίου.

Πραγματοποιήθηκε η τελετή απονομής των βραβείων του 13^{ου} Διαγωνισμού στους μαθητές. Ήταν παρόντες οι 16 από τους 20 μαθητές. Είχαμε πολλούς επισήμους της εκπαίδευσης (ως και ο περιφερειακός διευθυντής Θεσσαλίας **Αργύρης Χαδούλης** ήρθε και διάβασε μήνυμα του υπουργού Παιδείας). Παρών ήταν και ο **Ιωάννης Σειραδάκης**, ο οποίος μίλησε σχετικά με την Ολυμπιάδα.

2 Νοεμβρίου.

Πραγματοποιήθηκε στο Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου η μηνιαία ομιλία της Εταιρείας από τον Δρ. **Σεραφεύμ Σπανό**, φυσικό και θέμα: «Το CERN και ο ρόλος της κατανόησης του Σύμπαντος». Αμέσως μετά έλαβε χώρα η διετής Γενική Συνέλευση της Εταιρείας, κατά την οποία ανακηρύχθηκαν επίτιμα Μέλη οι: 1.- **Κωνσταντίνος Ζούζουλας**, που είναι ο μόνιμος μεγάλος χορηγός του Διαγωνισμού και 2.- **Ευάγγελος Παπαθανασίου**, που ήταν ο μεγάλος χορηγός της Ολυμπιάδας.

15 Νοεμβρίου.

Αντιπροσωπεία της Εταιρείας μας αποτελούμενη από τους: **Λουκά Ζαχείλα** και **Κων/νο Μαυρομμάτη**, μετέβη στην Αλεξανδρούπολη για την 4^η συνάντηση των Δ.Σ. των συλλόγων ερασιτεχνικής αστρονομίας. Εκπροσωπήθηκαν 12 σύλλογοι, με 30 αντιπροσώπους, περίπου, ενώ απουσίαζαν 5.

Ο **Διονύσης Σιμόπουλος** πληροφορήθηκε για τη συνάντηση αυτή και επικοινωνήσε με τον πρόεδρο **Δημήτριο Πρασόπουλο**, για να του πει να συζητήσουν στη συνάντηση την περίπτωση τιμητικής εκδήλωσης για το άτομό μου. Παρέθετε δε και ολόκληρο κατάλογο από τις εκδηλώσεις που κάναμε στην Εταιρεία μας, χώρια από το περιοδικό που εκδίδαμε και που ήταν το μοναδικό περιοδικό που κυκλοφορούσε στην Ελλάδα μεταξύ των ερασιτεχνών αστρονόμων.

Η επίσημη πρόταση μου έγινε εκεί από τον **Αριστοτέλη Κοτινά**, πρόεδρο της Αστρονομικής Εταιρείας Κέρκυρας. Μετά από μια μικρή συζήτηση και στο τέλος, ομόφωνα, όλοι οι πρόεδροι και τα Μέλη των Δ.Σ. συμφώνησαν με την πρόταση της τιμητικής εκδήλωσης, η οποία πραγματοποιήθηκε, τον επόμενο χρόνο 2009, κατά τη διάρκεια του 6^{ου} Συνεδρίου Ερασιτεχνών Αστρονόμων στην Αλεξανδρούπολη.

Εκεί ο μεν **Δημήτρης Πρασόπουλος** έπλεξε το εγκώμιό μου, και μου απένειμε τιμητική πλακέτα, εγώ δε αντιφώνησα δι' ολίγων, ευχαριστώντας όλους για την τιμητική διάκριση.

Ο πρώτος που με συγχάρηκε αμέσως μετά της εκδήλωση ήταν ο **Αθανάσιος Οικονόμου**, διαστημικός επιστήμων των ΗΠΑ, ο οποίος ήλθε στην Ελλάδα και έκ' ανε στο Συνέδριο την ανάλογη ομιλία για τις εκτοξευόμενες διαστημικές συσκευές σε άλλους πλανήτες.

1- 20 Δεκεμβρίου.

Πραγματοποιείται, για πρώτη φορά η νέα φάση «ΕΥΔΟΞΟΣ» του διαγωνισμού Αστρονομίας, μέσω της ιστοσελίδας μας. Οι μαθητές που διαγωνίστηκαν ήταν 64. Μάλλον μικρός αριθμός, αλλά όχι απογοητευτικός. Έγραψαν δε όλοι πάνω από τη βάση, πολλοί πλησίασαν το άριστα, αλλά και κάποιοι αντέγραψαν ο ένας από τον άλλο.

Η νέα αυτή φάση «Εύδοξος» θεσμοθετήθηκε κυρίως για διαφήμιση, περισσότερο, αλλά δεν είχε τα προσδοκώμενα αποτελέσματα. Γι' αυτό μετά από μερικά χρόνια καταργήθηκε και τη θέση της πήρε η φάση «Αρίσταρχος», η οποία άρχισε να γίνεται πλέον διαδικτυακά.

Διότι ως τότε γινόταν στα κατά τόπους Λύκεια και επιλέγονταν οι καλύτεροι για την επόμενη φάση «Ιππαρχος» που γινόταν το Βόλο. Είπαμε, λοιπόν, για να μην βάζουμε σε ταλαιπωρία τόσο τους μαθητές, όσο και τους επιτηρητές καθηγητές που το πρωί του διαγωνισμού μετέβαιναν στο σχολείο, να γίνεται ο διαγωνισμός μέσω διαδικτύου από το σπίτι τους.

Και πραγματικά γινόταν με τον τρόπο αυτό και είχαμε τα ίδια περίπου αποτελέσματα, διότι και πάλι οι 40 περίπου καλύτεροι του διαγωνισμού, έρχονταν στο Βόλο και συμμετείχαν ενώπιόν μας πλέον στην επόμενη φάση «Ιππαρχος» του ίδιου διαγωνισμού.

Τετάρτη, 10.12.2008

Τηλεφωνήσαμε στον **Μανώλη Ζούλια**, που είναι στην επιτροπή του «Έτους Αστρονομίας 2009» και μας είπε ότι: 1.- Μας έχει βάλει στους συνδιοργανωτές του «Έτους Αστρονομίας 2009», ως τον πρώτο και μεγαλύτερο Σύλλογο. 2.- Μπορούμε να χρησιμοποιούμε ελεύθερα το λογότυπο. 3.- Σε δυο – τρεις μήνες θα εκδοθεί και

στην ελληνική γλώσσα το DVD της ESA με την ιστορία των τηλεσκοπίων, οπότε θα μπορούμε να το αναπαραγάγουμε και να το κυκλοφορήσουμε με τον «Ουρανό».

10 Δεκεμβρίου.

Ο **Ιωάννης Τσατσαράγκος** μας ανακοίνωσε ότι ο αριθμός των επισκεπτών της ιστοσελίδας μας κάθε μήνα και ανεβαίνει. Έτσι το μήνα Νοέμβριο είχαμε 50.000 επισκέπτες.

2009

4 Ιανουαρίου.

Έγινε η ομιλία του **Νίκου Πράντζου**, με θέμα: «Οι προοπτικές του ανθρώπου στο Σύμπαν» με πολύ καλή επιτυχία. Κόπηκε η βασιλόπιτα και μοιράστηκαν 60 περιοδικά του τελευταίου «Ουρανού» Νο 69, δωρεάν.

19 Ιανουαρίου.

Καταθέσαμε στην Τράπεζα 1.000 € στο λογαριασμό του Συλλόγου Θράκης, ως χορηγία στο 6^ο Συνέδριο που θα διοργανώσουν στις 25 Σεπτεμβρίου. Η απόφαση πάρθηκε με την πράξη 12/17.12.2008, παράγραφος 3 του Δ.Σ. Τηλεφωνήσαμε σχετικά και στον πρόεδρο **Δημήτριο Πρασσόπουλο**.

Όχι μόνο στο Σύλλογο της Θράκης στείλαμε χρήματα ως χορηγία για το συνέδριο που επρόκειτο να κάνουν, αλλά και στα άλλα σωματεία που πρωτύτερα (Κέρκυρας, Πατρών, Αθηνών και Θεσσαλονίκης) ή αργότερα έκαναν συνέδρια. τα βοηθήσαμε με ανάλογες χορηγίες.

Έχω την εντύπωση, ότι μόνον εμείς κάναμε αυτού του είδους την κίνηση, ενώ οι άλλοι σύλλογοι «σιωπούσαν». Αυτό, πάντως, έδινε ξεχωριστή αίγλη στην Εταιρεία μας και για άλλη μια φορά την ανέβαζε στη συνείδηση των άλλων συλλόγων, αλλά και των επί μέρους ερασιτεχνών αστρονόμων.

Χώρια τα περιοδικά που στέλναμε κάθε φορά και στα συνέδρια αυτά.

27 Ιανουαρίου.

Λάβαμε ευχαριστήρια επιστολή από το Σύλλογο Θράκης για τη χορηγία των 1.000 ευρώ που καταθέσαμε στο λογαριασμό τους.

7 Φεβρουαρίου.

Πραγματοποιήθηκε ο διαγωνισμός «ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ» σε όλη την Ελλάδα με μικρότερη, σχετικά συμμετοχή.

9 Φεβρουαρίου.

Στείλαμε εκ μέρους των προέδρων (ονομαστικά) όλων των αστρονομικών σωματείων (απόφαση της ολομέλειας, που πραγματοποιήθηκε το Νοέμβριο στην Αλεξανδρούπολη) επιστολή στον νέο Υπουργό Παιδείας **Άρη Σπηλιωτόπουλο**, για την επαναφορά του μαθήματος της Αστρονομίας στη Β΄ Λυκείου, ως κανονικού μαθήματος. Η επιστολή συνοδευόταν από ολόκληρο φάκελο με σχετικό πολυσέλιδο ΥΠΟΜΝΗΜΑ και διάφορα έντυπα της Εταιρείας μας.

Φαίνεται ότι το μάθημα της αστρονομίας έπνεε τα λoίσθια, στο Υπουργείο Παιδείας και γι' αυτό «ούτε φωνή, ούτε ακρόαση» από αυτό. Ποτέ ή σπάνια μας απαντούσαν στις συνεχείς εκκλήσεις που κάναμε, άλλοτε προς τους υπουργούς και υφυπουργούς και άλλοτε γενικά προς το υπουργείο και τους Γραμματείς του.

Τα νέα προγράμματα του 2013, το αγνόσαν όλως διόλου και ούτε καν το ανέφεραν, ώστε να διδάσκεται έστω και τον μισό χρόνο, καθώς ήταν μονόωρο επί πολλά χρόνια.

22 Φεβρουαρίου.

Καταχωρήθηκε στο ένθετο «ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ» της εφημερίδας «ΘΕΣΣΑΛΙΑ» ένα βσέλιδο αφιέρωμα στο «Έτος αστρονομίας 2009» με πάρα πολλές αναφορές στην ιστορία και τη δραστηριότητα της Εταιρείας μας, καθώς και στις προγραμματιζόμενες εκδηλώσεις για το έτος αυτό. Την επιμέλεια του αφιερώματος είχε ο φιλόλογος – δημοσιογράφος της Θεσσαλίας κ. **Δημήτριος Ράλλης**.

Οφείλουμε πολλές χάριτες, στον δημοσιογράφο **Δημήτρη Ράλλη**, γιο του συναδέλφου και μεθεπόμενου διευθυντή του 1^{ου} Λυκείου Βόλου **Βασιλείου Ράλλη**, διότι πάντα μας πρόσεχε και μας προσέχει ακόμη, συνεργάζεται μαζί μας και μας προβάλλει με τον καλύτερο τρόπο στην εφημερίδα «Η Θεσσαλία».

Το περιοδικό που εκδιδόταν εκείνη την περίοδο ως ένθετο της «Θεσσαλίας» πολλές φορές φιλοξενούσε και δικά μας αφιερώματα, είτε των αστρονομικών 15ημέρων που οργανώνονταν κυρίως από τον **Στάθη Ζαφραντζά**, είτε των Ολυμπιάδων και των εκπαιδεύσεων των μαθητών στη NASA, είτε παγκοσμίων αστρονομικών

γεγονότων, όπως ήταν το «Έτος Αστρονομίας 2009».

Και σήμερα ακόμη, όταν του στέλνουμε διάφορα άρθρα που αφορούν την Εταιρεία μας, τα περιποιείται ιδιαίτερα και τα τοποθετεί σε επίκαιρα σημεία του κάθε φύλλου της «Θεσσαλίας».

28 Φεβρουαρίου.

Η αστροπαρατηρησιακή ομάδα της Εταιρείας συγκεντρώθηκε στον Άγιο Στέφανο και παρατήρησε τον κομήτη "Lulin".

14 Μαρτίου.

Διεξήχθη ομαλά η 3^η φάση «ΙΠΠΑΡΧΟΣ» του 14^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας στο Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Από τους 43 επιτυχόντες μαθητές της 2^{ης} φάσης, προσήλθαν οι 40.

28 Μαρτίου.

Στην «ΩΡΑ ΤΗΣ ΓΗΣ» έγινε αστροβραδιά στην παραλία του Βόλου με πολύ καλή επιτυχία, μια που ήταν 7 τηλεσκόπια. Ήρθε και ο Δήμαρχος **Αλέκος Βούλγαρης**, καθώς και δυο – τρεις αντιδήμαρχοι, αλλά και πάρα πολύς κόσμος. Τους μοιράσαμε 40 «Ουρανούς».

Η «Ωρα της Γης» καθιερώθηκε για να μειώσει τη φωτορύπανση, ιδιαίτερα των πόλεων. Γι' αυτό και ήρθαμε σε επικοινωνία με το λιμεναρχείο και έσβησε τα φώτα της παραλίας, ενώ παρέμειναν αναμμένα τα φώτα των καταστημάτων.

Έτσι δεν δημιουργήθηκε μεγάλη συσκότιση, αλλά παρά ταύτα φάνηκαν μερικά αστέρια και πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά.

27 Απριλίου.

Έγιναν τα εγκαίνια της «Αναδρομικής Έκθεσης Αστρονομίας» του **Ευσταθίου Ζαφραντζά**, στο «Κέντρο Τέχνης Τζόρτζιο ντε Κίρικο». Μίλησαν οι: **Κ. Μαυρομμάτης**, **Ε. Ζαφραντζάς**, **Πάρις Μουτσινάς**, Δήμαρχος Ιωλκού και **Δημήτριος Δερβένης**, εκ μέρους του Δημάρχου **Αλέκου Βούλγαρη**.

29 Απριλίου.

Την έκθεση παρουσιάσαμε (**Ε. Ζαφραντζάς** και **Κ. Μαυρομμάτης**) στην εκπομπή του **Σωτήρη Πολύζου** της TRT και στο Δελτίο Ειδήσεων του ASTRA (**Μαρέδης**).

Πολλές φορές, όταν έχουμε κάποιο έκτακτο γεγονός στην Εταιρεία, όπως κάποια έκθεση ή κάποιο σπουδαίο φαινόμενο στον ουράνιο θόλο, μας καλούν τα κανάλια τηλεράσεων και αναλύουμε εκεί καλύτερα το φαινόμενο.

Κάποιες άλλες φορές καλούμαστε για να πούμε τις απόψεις μας για κοσμολογικά θέματα ή εξωγήινα φαινόμενα που εμφανίζονται στη δημοσιότητα για διάφορους λόγους. Μια φορά μάλιστα είχαμε συνομιλητές και ανθρώπους θιασώτες των ΟΥΦΟ, οπότε τους αντιμετωπίσαμε ανάλογα.

Γενικά, όχι μόνο δεν αποφεύγουμε τη δημοσιότητα για αστρονομικά θέματα, αλλά την επιζητούμε κιόλα. Γι' αυτό και συχνά – πυκνά, δημοσιεύουμε και στις εφημερίδες ακόμη σχετικά άρθρα, ακόμη δε συμμετέχουμε σε συνεντεύξεις και συζητήσεις στο ραδιόφωνο.

1 Μαΐου.

Λάβαμε ειδοποίηση από την Υπουργό Εξωτερικών κ. **Ντόρα Μπακογιάννη**, ότι μας επιχορηγεί με το ποσό που ζητήσαμε (8.000 €) για τη φετινή Ολυμπιάδα της Τεχεράνης.

3 Μαΐου.

Οι τοπικές εφημερίδες, αλλά και της Αθήνας (Εθνος) και της Θεσσαλονίκης, (Μακεδονία), καθώς και το Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων (στην ιστοσελίδα του) είχαν αφιερώματα της έκθεσης **Ε. Ζαφραντζά**.

6 Μαΐου.

Μεταβήκαμε (**Ε. Ζαφραντζάς**, **Κ. Μαυρομμάτης**) στο ραδιόφωνο της Ορθόδοξης Μαρτυρίας και δώσαμε συνέντευξη μιας ώρας στο δημοσιογράφο **Νίκο Βαραλή**, για την έκθεση Αστρονομίας, η οποία (συνέντευξη) μεταδόθηκε σχεδόν αμέσως κατά τις 10 π.μ.

14 Μαΐου.

Τελείωσε η έκθεση του **Ε. Ζαφραντζά**, που σημείωσε πολύ καλή επιτυχία, διότι την επισκέφθηκαν πολλά σχολεία, αλλά και αρκετός κόσμος. Ιδιαίτερη εντύπωση έκανε η καθημερινή απογευματινή προβολή με τις τρισδιάστατες εικόνες.

21 Ιουνίου.

Πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία η εκδρομή στο κέντρο «ΝΟΗΣΙΣ» Θεσσαλονίκης. Είδαμε τους «Δεινόσαυρους» στο Κοσμοθέατρο, τα «Θαύματα του Σύμπαντος» στο Πλανητάριο, το «Μπιγκ – Μπανγκ» στον Προ-

σομοιωτή και τα «Φάσματα του Ήλιου» στον «Η.ΠΑΡ.Χ.Ο.» του **Αριστείδη Βούλγαρη**. Επί πλέον ο **Χάρης Βάρβογλης** άνοιξε, ειδικά για μας το Τεχνικό Μουσείο και μας ξενάγησε στα εκθέματά του.

Ήταν μια πάρα πολύ επιτυχημένη αυτή η εκδρομή και τη χάρηκαν όλοι οι προσελθόντες, διότι είχε μεγάλη ποικιλία: θεάματα και πρακτική εφαρμογή. Θεάματα μέσα στα αμφιθέατρα και πρακτική εφαρμογή στην έκθεση αυτοκινήτων και στα φάσματα του Ήλιου.

Ιδιαίτερα τα τελευταία τα είδαμε έξω στον υπαίθριο χώρο όπου ο **Αριστείδης Βούλγαρης** μας τα πρόβαλε σε ακίνητο πέτασμα. Διότι το τηλεσκόπιο είχε ωρολογιακό μηχανισμό και κινούνταν συγχρόνως με τον Ήλιο, ενώ οι ακτίνες του προβάλλονταν σταθερές.

Ο **Βούλγαρης** είχε έρθει και στο Βόλο και μας μίλησε για τα φάσματα του Ήλιου, τόσο παλαιότερα, όσο και μετέπειτα, ενώ ήταν πάντα τακτικός καθηγητής στο Θερινό Σχολείο και στους μαθητές των Ολυμπιάδων, που τους έκανε ουρανογραφία.

1 Ιουλίου.

Πήραμε (**Κ. & Χ. Μαυρομμάτης**) από την Coca Cola, στη Βιομηχανική Περιοχή τα αναψυκτικά για το Θερινό Σχολείο, τα οποία μας τα διαθέτουν δωρεάν.

2 Ιουλίου.

Αρχισε στην Ι.Μ. Πάου – Αργαλαστής το τμήμα Ολυμπιάδας του 10^{ου} Θερινού Σχολείου Αστρονομίας. Τα μαθήματα για τους 5 μαθητές κάνουν 7 εκπαιδευτές κ.λπ. προσωπικό. Η διδασκαλία είναι 8ωρη την ημέρα μαζί με τη νυχτερινή παρατήρηση.

4 Ιουλίου.

Επισκεφθήκαμε (**Κ. Μουσιάρας & Κ. Μαυρομμάτης**) τον **Κωνσταντίνο Σ. Ζούζουλα**, ύστερα από πρόσκλησή του και μας ανακοίνωσε ότι δημιούργησε ένα «Ίδρυμα Στυλιανού και Μαρίας Ζούζουλα», στους σκοπούς του οποίου αναφέρεται και η ετήσια ενίσχυση της Εταιρείας μας για το διαγωνισμό αστρονομίας.

Μέχρι και σήμερα, ο αείμνηστος πλέον **Κ. Ζούζουλας** μας υποστηρίζει με τη διάταξη αυτή που έβαλε στη διαθήκη του ιδρύματος των γονέων του. Κάθε Δεκέμβριο, έρχεται από την Αθήνα ο μικρότερος αδελφός του **Παύλος Ζούζουλας** και μας φέρνει 800 €, για την ενίσχυση της Εταιρείας μας. Αυτό έγινε μέχρι το 2023, διότι τότε σταμάτησε η χορηγία.

6 Ιουλίου.

Ματαιώθηκε η αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου, λόγω ακατάσχετης βροχής και πραγματοποιήθηκε μόνο η συνεστιάση στο κέντρο «Νέα Ρέμβη» με την παρουσία 50 ατόμων. Μίλησε ο **Ιωάννης Σειραδάκης** για το Μηχανισμό των Αντικυθήρων.

Εκείνη τη βραδιά τη θυμάμαι πολύ καλά. Από τις απογευματινές ώρες, που έβρεχε συνέχεια, άναψαν τα τηλέφωνα μεταξύ μας για το τι θα κάνουμε: θα ανεβούμε στα Χάνια για να συμμετάσχουμε έστω στο δείπνο μόνο, επειδή ο καιρός ήταν ακατάλληλος ή όχι;

Τη λύση την έδωσε ο ίδιος ο **Σειραδάκης** που φιλοξενούνταν στο σπίτι του **Λουκά Ζαχείλα** (τον είχε νου νό στην κόρη του). «Θα πάμε κάπου εδώ κοντά για να φάμε και εγώ θα σας μιλήσω για τον μηχανισμό των Αντικυθήρων», είπε.

Έτσι στρώθηκε σε ένα δωμάτιο και με το Laptop του, ετοίμασε την ομιλία του για να μας την παρουσιάσει. Εμείς γρήγορα – γρήγορα και έγκαιρα μεταβήκαμε στο εστιατόριο «Νέα Ρέμβη» του Αγίου Ονουφρίου. Να, όμως, που εκεί μας λένε ότι δεν κλείσαμε τραπέζια, αλλά ίσως σε κάποιο άλλο εστιατόριο.

Σε λίγο, όμως ξεδιαλύθηκε η παρεξήγηση, διότι η **Μαρία Κονταξή**, που έκλεισε τη συμφωνία, έδωσε το δικό της όνομα και όχι το όνομα της Εταιρείας.

Έτσι έγινε η συνεστιάση σε πάρα πολύ καλό κλίμα και η ομιλία του καθηγητή σφράγισε τη βραδιά.

10 Ιουλίου.

Τελείωσε το 10^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας που έγινε στο Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Προσήλθαν 62 σπουδαστές στα 4 τμήματα (ένα παραπάνω, το «ανώτερο») που λειτούργησαν εφέτος. Τα μαθήματα ήταν άνετα μέσα σε κλιματιζόμενες αίθουσες, με πλήρη εξοπλισμό σε προβολείς, πίνακες κ.λπ.

19 Ιουλίου.

Επισκεφθήκαμε (**Κ. Καμβρογιάννης – Στ. Ζαφραντζάς**) τις κατασκνήσεις της Μητροπόλεως και κάναμε μια ωραία αστροβραδιά, στην τραπεζαρία (ομιλία) και στο γήπεδο (παρατήρηση).

2 Νοεμβρίου.

Πραγματοποιήθηκε στο Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου η μηνιαία ομιλία της Εταιρείας από τον Δρ. **Σεραφεΐμ Σπανό**, φυσικό και θέμα: «Το CERN και ο ρόλος της κατανόησης του Σύμπαντος». Αμέσως μετά έλαβε χώρα η διετής Γενική Συνέλευση της Εταιρείας, κατά την οποία ανακηρύχθηκαν επίτιμα Μέλη οι: 1.- **Κωνσταντίνος Ζούζουλας**, που είναι ο μόνιμος μεγάλος χορηγός του Διαγωνισμού και 2.- **Ευάγγελος Παπαθανασίου**, που ήταν ο μεγάλος χορηγός της Ολυμπιάδας.

8 Αυγούστου.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στα Κανάλια Καρδίτσας με πάρα πολύ κόσμο (γέμισαν οι κερκίδες του Γυμναστηρίου). Μίλησε ο χημικός του 1^{ου} Λυκείου Καρδίτσας **Μιχάλης Παπανούσκας** με θέμα: «Άστρα και πλανήτες», ενώ την ουρανογραφία έκανε η **Δέσποινα Μουτσανίδου**. Στήθηκαν 3 τηλεσκόπια: της Εταιρείας, του **Γεωργίου Λίτσιου** και του **Ευσταθίου Ζαφραντζά**.

Περιττό να σημειώσω ότι τη φιλοξενία των ομιλητών (κυρίως φαγητό), την αναλαμβάνουμε εμείς οι Καναλιώτες και ποτέ δεν χρεώναμε την Εταιρεία ή το Σύλλογο των Καναλιωτών του Βόλου. Όταν οι ομιλητές έμεναν και το βράδυ στο χωριό, επειδή ήταν προχωρημένη η ώρα και κατάγονταν από το Βόλο, έμεναν και κοιμόνταν στο σπίτι μου.

Θυμάμαι τον **Στάθη Ζαφραντζά**, που, επειδή έκανε ζέστη, πήρε ένα σεντόνι και κοιμήθηκε στο υπόγειο (ισόγειο) για δροσιά, ενώ μια άλλη φορά ο **Αλέξανδρος Φιλοδόδωρος**, που κοιμήθηκε σε δωμάτιο του ορόφου, ξύπνησε πολύ νωρίς το πρωί και βγαίνοντας στο μπαλκόνι απόλαυσε την κατακόκκινη ανατολή του Ηλίου που πρόβαλε βαθιά πέρα από το Πήλιο.

12 Αυγούστου.

Πραγματοποιήθηκε αστροβραδιά στον Άγιο Στέφανο, όπου παρατηρήθηκαν 30 περίπου Περσείδες διάττοντες αστέρες. Συμμετείχαν διαδοχικά κάπου 100 άτομα περίπου, με 30 περίπου παρόντες κάθε φορά.

20 Αυγούστου.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στον Άγιο Γεώργιο Νηλείας σε συνεργασία με τον τοπικό πολιτιστικό Σύλλογο στη θέση «Αλώνι», με πάρα πολλούς συμμετέχοντες. Μίλησε ο **Δημήτριος Μπλατσής**, με τη βοήθεια του laptop, την ουρανογραφία έκανε ο **Κωνσταντίνος Μουτσιάρας**, ενώ υπήρχαν και 4 τηλεσκόπια. Ο αέρας που φυσούσε δημιούργησε προβλήματα στην προβολή.

24 Αυγούστου.

Κάναμε (**Κ. & Χ. Μαυρομμάτης, Κ. Μουτσιάρας, Στ. Ζαφραντζάς**) τη μεταφορά του αρχείου της Εταιρείας από το 1^ο Λύκειο Βόλου στην αίθουσα του ημιυπογείου του Οικονομικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

31 Αυγούστου.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στην Άνω Κερασιά, με τη συνεργασία του τοπικού Πολιτιστικού Συλλόγου. Μίλησε ο **Δημήτριος Μπλατσής**, με τη βοήθεια του laptop, την ουρανογραφία έκανε ο **Κωνσταντίνος Μουτσιάρας**, ενώ υπήρχαν και 4 τηλεσκόπια. Η συνεפיά που έπιασε στο τέλος δεν επέτρεψε καλή παρατήρηση.

9 Σεπτεμβρίου.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στη Νέα Αγχίαλο με περίπου 70 παρόντες επισκέπτες. Τα φώτα του κέντρου, αν και ήταν χαμηλά, εμπόδιζαν την ουρανογραφία, ενώ το περιβάλλον του ήταν πολύ άνετο με ευρύτητα χώρου με τραπεζάκια, πολυθρόνες και καναπέδες παντού.

Η ομιλία αυτή έγινε με διαφορετικό τρόπο, διότι οι ακροατές κάθονταν στα τραπεζάκια τους έπιναν το ποτό τους ή έτρωγαν το φαγητό τους. Εγώ από το μικροφώνου προσπαθούσα να τους κινήσω το ενδιαφέρον.

Τους μίλησα στην αρχή για την Εταιρεία μας το έργο το οποίο κάνουμε και τις προοπτικές που έχουμε. Κατά την ώρα της ομιλίας ήλθε κοντά μου και το γκαρσόνι. Ο **Σύρος**, και μου ψιθύρισε στο αυτί ότι έλαβε μέρος στο διαγωνισμό και βραβεύτηκε, οπότε και εγώ δεν έχασα την ευκαιρία να πλέξω το εγκώμιό του και να τον παρουσιάσω ως μοναδικό παράδειγμα εκείνη την ώρα.

Ύστερα τους έδωσα μια γενική εικόνα για τον Ήλιο, τη Σελήνη, τους πλανήτες, τους αστέρες του ουρανού και το Σύμπαν των γαλαξιών. Τελειώνοντας κάθισα με τον πρόεδρο του τοπικού συλλόγου που μας κάλεσε και συνέφαγα μαζί του.

25 Σεπτεμβρίου.

Συμμετείχαμε στο 6^ο Συνέδριο Ερασιτεχνών Αστρονόμων, που έγινε στην Αλεξανδρούπολη οι Βολιώτες:

Μαυρομμάτης Κ., Ζαχείλας, Ζαφραντζάς και Βέργος, εκ μέρους του Δ.Σ. και τα Μέλη: **Μπλατσής, Μπλιώνης, Ζγέμπα**. Παρόντα ήταν και αρκετά άλλα Μέλη μας, από άλλες περιοχές. Στο συνέδριο τιμήθηκαν αυτοπροσώπως, ενώ παραβρέθηκαν 260 Σύεδροι, μεταξύ των οποίων και 8 καθηγητές αστρονόμοι.

10 Οκτωβρίου.

Πραγματοποιήθηκε η τελετή της απονομής των βραβείων στους μαθητές. Αυτή τη φορά στους τρεις πρώτους δώσαμε μετάλλια: χρυσό, αργυρό και χάλκινο. Ο καθηγητής **Στράτος Θεοδοσίου** έκανε την 20λεπτη κεντρική ομιλία με θέμα: Η συνεισφορά των Αρχαίων Ελλήνων στην Αστρονομία. Η παρουσία του κόσμου ήταν έντονη. Η αίθουσα του Δημαρχείου γέμισε.

Μετά τη διάλεξη, είχαμε κοινή συνεστιάση στο κέντρο «Θεόφιλος», δίπλα στο Δημοτικό Θέατρο, όπου, αφού φάγαμε, αρχίσαμε τη συζήτηση. Οι μαθητές είχαν πολλές απορίες, τις οποίες άλλες μεν συζητούσαν με εμάς, όσες αφορούσαν το διαγωνισμό, τα θέματα, την ολυμπιάδα κ.λπ., ενώ όσες αφορούσαν αστρονομικά θέματα τα απαντούσε ο **Θεοδοσίου**.

Γενικά την περίοδο αυτή οι βραδινές συνεστιάσεις στο «Θεόφιλο» ήταν πάρα πολύ παραγωγικές και ευχαριστούσαμε ιδιαίτερα τους Δημάρχους που μας τις έκαναν, χωρίς εμείς να ξοδέψουμε τίποτε.

Ο ιδιοκτήτης του καταστήματος «Θεόφιλος», το είχε νοικιάσει και δεν έδινε ολόκληρο το ενοίκιο κάθε φορά, αλλά κρατούσε τα δικά μας έξοδα. Όταν τελείωσε η σύμβαση και το εγκατέλειψε, εφαρμόσαμε το σύστημα του μπουφέ, τον οποίο και αυτόν τον πλήρωνε κάποια από τις δομές του Δήμου, ύστερα από δική μας παράσταση και παράκληση.

27 Οκτωβρίου.

Μας έστειλε μήνυμα ο **Λουκάς Ζαχείλας** από την Τεχεράνη, που μας λέει ότι από την Ολυμπιάδα τη φετινή πήραμε δύο επαίνους: του **Τσιόρα Άγγελου** και του **Μπτράκη Αθανασίου**. Πρέπει να κάνουμε εντονότερη προετοιμασία, διότι ο συναγωνισμός είναι μεγάλος, είπε.

1^η Νοεμβρίου.

Πραγματοποιήθηκε στο κατάμεστο αμφιθέατρο του Παραλιακού Συγκροτήματος του Πανεπιστημίου η εκδήλωση για το «Έτος Αστρονομίας 2009». Μίλησαν οι: **Δ. Σιμόπουλος** για τα λεξικά Αστρονομίας και ο Μητροπολίτης κ.κ. **Ιγνάτιος** για την «Ουρανογραφία των Αγίων», Ο **Βασίλης Μπτοάκης** και η **Αμαλία Γκιζά** διάβασαν αποσπάσματα από τη «Ζωή του **Γαλιλαίου**», του **Μπρέχτ**, ενώ ο **Βασίλης Αγοκώστας** και η **Κ. Αμυγδαλίτη**, απέδωσαν τραγούδια για τον ουρανό και τα άστρα του. Ήταν μια πολύ επιτυχημένη εκδήλωση.

Ουσιαστικά η εκδήλωση ήταν αφιερωμένη στο άτομό μου και τόσο ο **Σιμόπουλος** όσο και ο **Ιγνάτιος** ήταν πολύ διαχυτικοί για το συγγραφικό μου έργο.

Την εκδήλωση την προκάλεσε η ανιψιά μου **Κατερίνα Κολοβού**, η οποία ήταν και παρουσιάστρια του προγράμματος, όλη δε η εκδήλωση συγκροτήθηκε από την ίδια και τον **Λουκά Ζαχείλα**.

Διότι αυτή κανόνισε τον **Αγοκώστα** με τα τραγούδια που τραγούδησε, και την **Αμυγδαλίτη** στο πιάνο. Οι δύο αυτοί πληρώθηκαν ανάλογα εκ μέρους μου. Οι άλλοι δύο **Μπτοάκης** και **Γκιζά**, δεν θέλησαν να πάρουν τίποτε. Άλλωστε με τον **Μπτοάκη** είμαστε γνωστοί και φίλοι από μαθητές ακόμη.

Εγώ βοήθησα, όταν βρήκα την πιο καλά αποσπάσματα από το βιβλίο του **Μπρέχτ** «Η Ζωή του **Γαλιλαίου**», τα οποία διάβασαν μεγαλοφώνως και με ωραία άρθρωση, οι δύο ηθοποιοί.

Γενικά ήταν μια ευχάριστη και διασκεδαστική βραδιά, που τονώθηκε με τα μελωδικά τραγούδια για τα αστέρια, το φεγγάρι, τον Ήλιο κ.λπ.

Παρασκευή, 6.11.2009

Επισκεφθήκαμε (**Ζαφραντζάς, Μουτσιάρας, Ξενάκης, Σπανός, Κ. Μαυρομμάτης**) τον κ. **Στέφανο Λάζο**, πρόεδρο του Καλλιτεχνικού Οργανισμού Ν. Ιωνίας, (ύστερα από πρόσκλησή του) και συζητήσαμε για το «Αστρονομικό 15ήμερο» του Μαρτίου. Κυρίως θέσαμε το οικονομικό θέμα των 3.000 €, για την κάλυψη των εξόδων των εκδηλώσεων.

Όχι μόνον αυτή η εκδήλωση, αλλά και οι άλλες εκδηλώσεις, εκθέσεις, διαλέξεις, συνέδρια και αστροβραδιές ακόμη, που κάναμε στο Πολιτιστικό Κέντρο Νέας Ιωνίας, ήταν όλες επιτυχημένες και συγκέντρωναν πολύ κόσμο. Ίσως το μεγάλο πάρκινγκ αυτοκινήτων αποτελούσε κίνητρο για να έλθουν πολλοί κάτοικοι, αφού δεν υπήρχε πρόβλημα παρκαρίσματος.

Τις είχαμε, όμως και εμείς πολύ καλά οργανωμένες τις εκδηλώσεις μας εκεί. Ιδιαίτερα τα σχολεία τηλεφώνούσαν στο Κέντρο και έπαιρναν σειρά για να τις επισκεφθούν, οπότε εμείς ορίζαμε τους ανάλογους παρουσια-

στές – καθηγητές μας εκ των μελών μας για να τους υποδεχθούν και να τους ξεναγήσουν.

Δηλ. μαζί με την έκθεση γινόταν και μάθημα αστρονομίας στους μαθητές. Σε μια περίπτωση παίρναμε και παρουσίες στις διαλέξεις που κάναμε και στο τέλος δίναμε και βεβαίωση παρακολούθησης.

Επί πλέον πρέπει να επισημάνουμε ότι ο Δήμος Νέας Ιωνίας ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του και προ παντός στις πληρωμές του. Εξοφλούσε αμέσως τα έξοδα που κάναμε στις διάφορες εκδηλώσεις,

Πράγμα που δεν συναντήσαμε με την ΕΚΠΟΛ του Δήμου Βόλου, η οποία υποσχέθηκε ότι τις αφίσες ενός διαγωνισμού θα τις πλήρωνε, αλλά παρά τις συνεχείς επισκέψεις μας, ο πρόεδρος **Κ. Χ.** μας έλεγε ότι δεν υπάρχουν χρήματα.

Φαίνεται ότι πλήρωναν διάφορα άλλα έξοδα και εμάς μας άφηναν στο περιθώριο, με αποτέλεσμα να πληρώσουμε εμείς μετά από 1 – 2 χρόνια στο τυπογραφείο την αξία των αφισών, θέλοντας να είμαστε συνεπείς στις συμφωνίες μας.

30 Νοεμβρίου.

Πραγματοποιήθηκε η προγραμματισμένη αστροβραδιά στην Καρδίτσα με πλήθος παιδιών και γονέων στην Παιδική Βιβλιοθήκη της πλατείας Γιολλάση (πρώην Λάππα). Τα δύο τηλεσκόπια ήταν της Εταιρείας και του κ. **Δημητρίου Κουβελά.** Συμμετείχε και ο **Δημήτριος Κατσικαβέλης.**

Οι υπεύθυνοι της βιβλιοθήκης είχαν μάθει ότι κάνουμε αστροβραδιές και μας προσκάλεσαν να μιλήσουμε στα μικρά παιδιά τους. Σε μια αίθουσα με παιδικές παραστάσεις τους κάναμε την προβολή διαφανειών με σχετικούς σχολιασμούς αστρονομικών θεμάτων και ύστερα βγήκαμε στην πλατεία για την αστροβραδιά.

Τα λίγα αστέρια που είδαμε τα κατατάξαμε στους αστερισμούς, των οποίων διηγηθήκαμε την ιστορία και τη μυθολογία, όπως πάντα.

Παρών στην αστροβραδιά ήταν και ο συγχωριανός μου **Αποστόλης Βντοβάρης** με τα παιδιά του. Το βράδυ ανέβηκα κι εγώ στο χωριό μου στα Κανάλια για νυκτερινή διαμονή.

Πέμπτη, 3.12.2009

Μας τηλεφώνησε ο **Βασίλειος Καπινάς** από την Ολλανδία για να μας ευχαριστήσει που του δώσαμε βεβαίωση ότι είναι Μέλος της Εταιρείας μας και έτσι μαζί με άλλα δικαιολογητικά πέτυχε να πάρει υποτροφία και να εργάζεται πλέον στον Ε.Σ.Α.

Τον **Βασίλειο Καπινά,** τον καλέσαμε αργότερα και στο Βόλο, οπότε μας έκανε μια πολύ καλή διάλεξη δι-αστημικού περιεχομένου. Είχε δε μια πολύ καλή εξέλιξη στην Ελληνική Διαστημική Υπηρεσία, όπου εργάζεται και σήμερα.

Μόλις προ ημερών μας τηλεφώνησε για να τακτοποιήσει τη συνδρομή του στο περιοδικό «Ουρανός».

6 Δεκεμβρίου.

Έγινε η διάλεξη και η τιμητική εκδήλωση για τον **Ευάγγελο Σπανδάγο.** Όχι, όμως, στο «Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου», επειδή είχε κατάληψη από φοιτητές, αλλά στο Δημαρχείο. Τιμήσαμε τον **Σπανδάγο** για τη μεταγραφή που έκανε σε πληθώρα αστρονομικών βιβλίων των αρχαίων Ελλήνων.

Η κατάληψη έγινε απροειδοποίητα και είπαμε στην αρχή να την αναβάλουμε την ομιλία και την εκδήλωση γενικότερα. Όταν, όμως, πήραμε τηλέφωνο τον αείμνηστο πλέον **Σπανδάγο,** εκείνος επέμενε να γίνει η εκδήλωση οπωσδήποτε, έστω και σε μια άλλη οποιαδήποτε αίθουσα.

Έτσι εσπευσμένα κλείσαμε με πολλές δυσκολίες την αίθουσα του Δημαρχείου και βγάλαμε τη σχετική ανακοίνωση, που λίγοι πρέπει να την είδαν, διότι την επόμενη ημέρα το ακροατήριο ήταν περιορισμένο.

Μίλησε πολύ καλά ο **Σπανδάγος,** για την αστρονομία των αρχαίων Ελλήνων και ύστερα πήρα εγώ το λόγο, τον παρουσίασα περιληπτικά και του απένειμα την τιμητική πλακέτα.

Η πλακέτα αυτή ήταν μία από τις πολλές που είχε συγκεντρώσει, διότι, κατά κάποιον τρόπο προκαλούσε τη βράβευση. «Εσείς δεν θα με βραβεύσετε, τη στιγμή που τόσοι άλλοι με βράβευσαν»; μου είπε στο τηλέφωνο.

Έτσι τον βραβεύσαμε κι εμείς, αφού άλλωστε το άξιζε.

17 Δεκεμβρίου.

Στείλαμε στην Υπουργό Παιδείας κ. **Άννα Διαμαντοπούλου** επιστολή, συνοδευόμενη από ολόκληρο φάκελο με τις δραστηριότητές μας και την παρακαλέσαμε να επιτρέψει την κυκλοφορία του «Ουρανού» στα σχολεία (Γυμνάσια και Λύκεια).

Τότε αρκετά περιοδικά κυκλοφορούσαν στα σχολεία: Ο «Ευκλείδης» της ΕΜΕ, «Ο φυσικός κόσμος» της ΕΕΦ, μερικά χριστιανικά περιοδικά κ.λπ. Γι' αυτό θελήσαμε να επιτραπεί και σε μας η κυκλοφορία του «Ουρανού».



Αλλά και πάλι δεν πήραμε καμιά απάντηση, ούτε θετική, ούτε αρνητική.

Ειδικά ο «Ευκλείδης» είχε μεγάλη κίνηση, διότι τον προωθούσαν οι πολυάριθμοι μαθηματικοί των σχολείων. Ένας αναλάμβανε να τα μοιράσει στους συνδρομητές – μαθητές και έπαιρνε το αντίτιμο από αυτούς.

Αυτό το αντίτιμο, τότε, μοιράζονταν στα δύο μεταξύ του τοπικού Παραρτήματος και του Κεντρικού Γραφείου των Αθηνών. Τόσα πολλά δε ήταν τότε τα έσοδα των Παραρτημάτων ώστε ένας καθηγητής Πανεπιστημίου, μέλος του Δ.Σ. μου είπε: «Μερικά Παραρτήματα έγιναν πλούσια από τα περιοδικά μας».

Και πραγματικά, τότε το Παράρτημα του Βόλου, είχε και γραφεία στο κέντρο της πόλης, έκανε και μαθήματα Η/Υ και είχε διάφορες άλλες εκδηλώσεις. Μέχρι και περιοδικό έβγαζε για ένα διάστημα.



Αστροπαράτηρηση στο «Αστρονομικό Παρατηρητήριο του Αγίου Στεφάνου».

Η τρίτη 10ετία του 20102010Παρασκευή, 8.1.2010

Τηλεφωνήσαμε στον **Στέφανο Λάζο** και μας όρισε συνάντηση την Τετάρτη, 13^η Ιανουαρίου, και ώρα 1 μ.μ., για να συζητήσουμε τα της εκδηλώσεως «Αστρονομικό 15ήμερο». Μαζί θα είναι και ο **Ευάγγελος Ζαχαρόπουλος** της ΕΚΠΟΛ (Εταιρεία Κοινωνικής Παρέμβασης και Πολιτισμού) και η **Έλενα Νικηφόρου** υπεύθυνη του Πολιτιστικού Κέντρου Ν. Ιωνίας.

Αξίζει να αναφέρουμε ότι το Πολιτιστικό Κέντρο προτιμήθηκε, και προτιμάται πάντα, γενικά, για τις εκδηλώσεις μας για τους εξής λόγους: **1.-** Διότι έχει ευρύτατο πάρκινγκ αυτοκινήτων για τους εργαζόμενους και τους επισκέπτες. **2.-** Διότι έχει ευρύχωρο φωτιζόμενο μέρος με δύο εισόδους και με μεγάλα κινούμενα σταντ, όπου μπορούν να εκτεθούν διάφορα μεγάλα και μικρά αντικείμενα και **3.-** Διότι η υπεύθυνη των εκθέσεων **Έλενα Νικηφόρου** –που ήλθε στη σύσκεψη από ενδιαφέρον, χωρίς να προσκληθεί, αλλά όπως αποδείχθηκε ήταν απαραίτητη για τεχνικά θέματα– είχε πάντα την καθοριστική και αμετάκλητη καλλιτεχνική ιδέα.

Μόνη της έσυρε και τοποθέτησε γύρω – γύρω τα σταντ, μόνη της πήρε όλες τις αφίσες, τις αράδιασε στο δάπεδο και κανόνισε που και πώς θα τοποθετηθεί η καθεμιά, μόνη της έβαλε τα τραπεζάκια για τα αστρονομικά αντικείμενα – εκθέματα και μόνη της επιμελήθηκε την έκθεση.

Διέθεσε χρόνο πολύ, από τις δικές της ασχολίες και δεν λογάριασε ωράριο εργασίας, αλλά ήταν παρούσα για να επιτηρεί όλες τις εκφάνσεις της εκδηλώσεως. Ακόμη και τη συνέντευξη τύπου είχε σχεδιάσει και εκτελέσει.

Δευτέρα, 18.1.2010

Έγινε η συνάντηση και με τον **Στέφανο Λάζο**, ο οποίος αποδέχθηκε όλα τα συμφωνηθέντα. Τα τιμολόγια θα κόβονται αφενός για λογαριασμό της Επιχείρησης Νέας Ιωνίας και αφετέρου της ΕΚΠΟΛ.

Και η μεν Νέα Ιωνία ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις της, η ΕΚΠΟΛ, όμως, τις αθέτησε, διότι άλλαξε ο υπεύθυνος **Ευάγγελος Ζαχαρόπουλος** και ανέλαβε ο **Κώστας Χαλέβας**, τον οποίο αναγκαστήκαμε πολλές φορές να τον ενοχλήσουμε για να κάνει την πληρωμή των 1000 € περίπου στον τυπογράφο **Γιώργο Κουσιάρη**, αλλά «αγρόν αγοράζε».

Οπότε, μετά από έναν χρόνο περίπου αναγκαστήκαμε εμείς να εξοφλήσουμε το χρέος αυτό, όπως ήδη σημειώσαμε και παραπάνω. Ήταν η πρώτη φορά που αθετούσαν τις δεσμεύσεις τους οι υπόχρεοι του Δήμου Βόλου προς την Εταιρεία.

Τρίτη, 19.1.2010.

Έγινε η κηδεία του πρώην προέδρου του Ο.Φ.Α. Θεσσαλονίκης **Παύλου Μωραΐτη**, ο οποίος πέθανε χθες ξαφνικά από συγκοπή καρδιάς. Η Εταιρεία μας θα έχει ένα σχετικό δημοσίευμα στον επόμενο «Ουρανό» και θα καταθέσει στη μνήμη του το ποσό των 150 € υπέρ του Ο.Φ.Α.

Ο **Παύλος Μωραΐτης** ήταν πολupoίκιλο ταλέντο. Ήταν καλλιτέχνης σκισσογράφος, και σπάνιος καλλιγράφος συνάμα. Τον γνωρίσαμε ως τοιοúτο, όταν μας έστειλε ένα αναμνηστικό για το 1^ο Συνέδριο Ερασιτεχνών Αστρονόμων που οργανώσαμε το 2009.

Ως πρόεδρος του ΟΦΑ Θεσσαλονίκης διοργάνωσε αποτελεσματικά και τέλεια το 3^ο Συνέδριο Ερασιτεχνών Αστρονόμων Θεσσαλονίκης, στη Χαλκιδική.

Στον χαρακτήρα του ήταν ήπιος, θετικός, πάντα διαλλακτικός και έβλεπε μακριά, ξεπερνώντας τα εμπόδια που εμφανίζονταν από μικροπαρεξηγήσεις των Μελών.

Σάββατο, 6.2.2010.

Πραγματοποιήθηκε η 2^η φάση «ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ» του 15^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας, στον οποίο τα θέματα δόθηκαν μέσω διαδικτύου. Συνολικά προσήλθαν 87 μαθητές Λυκείου και 48 Γυμνασίου. Στο Βόλο προσήλθαν μόνο 3 μαθητές. Το φαινόμενο της μείωσης των μαθητών ανησυχούσε τα μέλη της Κεντρικής Επιτροπής του διαγωνισμού.

Κυριακή, 7.2.2010.

Πραγματοποιήθηκε η ομιλία του καθηγητή **Χρήστου Γούδη** με θέμα: «Το γνωστό άγνωστο Σύμπαν», και με πολυπληθές ακροατήριο, περίπου 100 ατόμων. Ήταν παρόντες και δύο βουλευτές του ΛΑΟΣ, που κ άθισαν στην

πρώτη σειρά. Τοποθετήθηκαν σε εμφανές σημείο και τα δύο πανό του αστρονομικού 15ημέρου.

Ο **Γούδης** ήταν εκείνη την περίοδο βουλευτής του ΛΑΟΣ. Εμείς, όμως τον καλέσαμε ως αστρονόμο. Το μισό μέρος της ομιλίας του ήταν από τα χειρόγρατά του, διότι αναφέρονταν στους αρχαίους Έλληνες αστρονόμους με τις διάφορες ρήσεις των για την προέλευση και το μέλλον του Σύμπαντος. Γι' αυτό και κόμπιαζε μερικές φορές με τα αρχαία κείμενα.

Όταν όμως, μετά ήρθε στο αστρονομικό μέρος με τους αστέρες και τους αστερισμούς, δεν τον προλάβαινες να τον παρακολουθήσεις. «Μωρέ τι κείμενος ήταν αυτός»; Σχολίασε μετά την ομιλία του ο **Θόδωρος Περράκης**, που ήταν παρών στην ομιλία, όπως, πάντα.

Δευτέρα, 22.2.2010.

Λάβαμε ευχαριστήρια επιστολή από τον ΟΦΑ Θεσσαλονίκης για την κατάθεση στο λογαριασμό τους των 150 € στη μνήμη του **Παύλου Μωραΐτη**, πρώην προέδρου του.

Δευτέρα, 1.3.2010.

Έγιναν με επιτυχία τα εγκαίνια του «Αστρονομικού 15ημέρου», με την ευκαιρία της 20ετούς πορείας της Εταιρείας. Παραβρέθηκε ο Δήμαρχος Ν. Ιωνίας **Παύλος Μαβίδης**, και ο πρόεδρος του Πολιτιστικού Οργανισμού **Στέφανος Λάζος**, οι οποίοι και μίλησαν. Οι εκδηλώσεις (σεμινάρια, εργαστήρια, ομιλίες, αστροβραδιές) συνεχίστηκαν κανονικά, ενώ οι επισκέψεις στην «Αναδρομική Έκθεση Αστρονομίας» ήταν πλήρης με δυο σχολεία τουλάχιστον σε καθημερινή βάση.

Σάββατο, 13.3.2010.

Πραγματοποιήθηκε η 3^η φάση «ΙΠΠΑΡΧΟΣ» του διαγωνισμού αστρονομίας, με παρόντες όλους τους μαθητές, πλην ενός του Λυκείου. Παράλληλα με το διαγωνισμό του Λυκείου έγινε και ο διαγωνισμός για τους μαθητές του Γυμνασίου.

Τη χρονιά αυτή, κάναμε ένα δεύτερο μεγάλο βήμα. Είπαμε δηλ. γιατί να μην κάνουμε και έναν διαγωνισμό για τους μαθητές του Γυμνασίου με απλά και εύκολα θέματα στην αρχή;

Και το πείραμα πέτυχε διότι ακόμη και τότε είχαμε πολλές συμμετοχές στο διαγωνισμό. Έτσι άρχισαν να προσαρμόζονται και οι μαθητές αυτοί στα αστρονομικά θέματα και τις επόμενες χρονιές τους είχαμε συνέχεια στους διαγωνισμούς του Λυκείου.

Ο διαγωνισμός ήταν πανομοιότυπος με τον διαγωνισμό του Λυκείου ως προς τις φάσεις του, εκτός από την φάση της Ολυμπιάδας που ήταν μόνο για τους μαθητές και τις μαθήτριες του Λυκείου.

Δευτέρα, 15.3.2010.

Έγινε η τελετή της λήξης του «Αστρονομικού 15ημέρου», οπότε απονεμήθηκαν και οι βεβαιώσεις της κανονικής παρακολούθησης αυτών. Λόγω αδιαιρέτου ενδιαφέροντος από τα σχολεία, η έκθεση παρατάθηκε μέχρι και την Παρασκευή, 19^η Μαρτίου 2010.

Παρασκευή, 19.3.2010.

Τελείωσε και η «Αναδρομική Έκθεση Αστρονομίας». Την επισκέφθηκαν 36 συνολικά σχολεία με 25 μαθητές κατά μέσο όρο κάθε φορά, δηλ. συνολικά 900 μαθητές με επί πλέον τους καθηγητές τους. Χώρια το πλήθος του κόσμου που την επισκεπτόταν καθημερινά ακόμη και τις αργίες. Η επιτυχία και της έκθεσης ήταν πρόδηλη.

Δευτέρα, 5.4.2010.

Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα του 15^{ου} μαθητικού διαγωνισμού, αλλά δεν αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα μας, διότι οι δύο πρώτοι ισοβάθησαν. Έτσι ζητήθηκε από τον **Διονύσιο Σιμόπουλο** να κάνει διάβημα στη NASA, ώστε να μεταβούν και οι δύο μαθητές μαζί με τη μαθήτριά εκεί τον Ιούλιο.

Παρασκευή, 9.4.2010.

Ήρθε η απάντηση από τη NASA ότι δέχεται και τους δυο μαθητές εκεί, με τη διαφορά ότι ο ένας θα πληρώσει για την όλη διαμονή περίπου 650 €. Το ποσό αυτό το ανέλαβε με το πληρώσει η Εταιρεία και έτσι αναρτήθηκαν τα αποτελέσματα στην ιστοσελίδα μας.

Τρίτη, 13.4.2010

Τηλεφωνήσαμε στον **Διονύσιο Σιμόπουλο**, για να τον ευχαριστήσουμε και μας είπε ότι με δυσκολία οι Αμερικανοί απάντησαν «ναι» στο e – mail του, ύστερα από διαδοχικά τηλεφωνήματά του. Συζητήσαμε ακόμη για το διαγωνισμό και ξαφνιάστηκε όταν του είπαμε ότι ο αριθμός των μαθητών, που συμμετείχαν, μειώθηκε από 250 που ήταν κατά μέσο όρο τις προηγούμενες χρονιές, στους 100 πέρυσι και στους 88 εφέτος.

Απέδωσε δε την αποθυμία αυτή στο ότι αλλάξαμε τη θεματολογία και επιμένουμε στην αστρονομία. «Εάν

το κάνατε αυτό από την αρχή, είπε, θα το σκεπτόμουν πολύ να στείλω τους μαθητές στη NASA διότι ο σκοπός της εκπαίδευσης στη NASA είναι η διάδοση της αστρονομίας σε ευρύτερα στρώματα των μαθητών και του κόσμου γενικότερα. Καλό είναι να επανέλθετε στην προηγούμενη θεματολογία και μάλιστα να το δημοσιοποιήσετε αυτό, ώστε να το μάθουν οι μαθητές και να συμμετάσχουν στον επόμενο διαγωνισμό.

Και είχε απόλυτο δίκαιο ο **Συμόπουλος**. Διότι εμείς αρχίσαμε τότε να αποβλέπουμε αποκλειστικά στη στελέχωση των Ολυμπιάδων, όπου έμπαιναν θέματα μαθηματικών και φυσικής και όχι θεωρητικά θέματα και γενικών γνώσεων αστρονομίας.

Το πρόβλημα αυτό απασχόλησε και την επόμενη συνεδρίαση του Δ.Σ. (Πράξη 1^η, 20.4.2010), στο οποίο έκανα την ακόλουθη εισήγηση:

Θέμα 1^ο Συζήτηση για το φαινόμενο της μείωσης των μαθητών του διαγωνισμού ήτοι:

- Ο σκοπός του διαγωνισμού δεν είναι να ανακαλύψουμε «διάνοιες», αλλά να προσελκύσουμε περισσότερους να συμμετάσχουν, ώστε να γίνει ευρύτερη διάδοση της αστρονομίας.
- Οι μαθητές της Ολυμπιάδας θα εκπαιδευθούν στο Θερινό Σχολείο.
- Τα θέματα κρίσεως, που βάλαμε τελευταία ήταν καλά. Να τα συνεχίσουμε.
- Να μειώσουμε στο ελάχιστο τις ασκήσεις. Από τα 5 θέματα, μία μόνο να είναι άσκηση.
- Να επανέλθουμε στα θεωρητικά θέματα με μόνη τη διαφορά ότι θα περιορίζουμε την έκταση της ανάπτυξης σε 200 έως 300 λέξεις κάθε φορά.
- Ο διαγωνισμός «Εύδοξος» δεν απέδωσε τα αναμενόμενα, δηλ. την αύξηση του αριθμού των μαθητών. Ας τον διενεργήσουμε ακόμη μια φορά με στρωτά θέματα αυτή τη φορά και αν δεν έχουμε αποτελέσματα ας τον καταργήσουμε.

Ευτυχώς, τώρα πλέον έχει θεσμοθετηθεί από μερικών ετών και ο διαγωνισμός «Πτολεμαίος», όπου μπαίνουν αποκλειστικά θέματα μαθηματικών και φυσικής, για την επιλογή των μαθητών των Ολυμπιάδων.

Έπρεπε, λοιπόν, τα βραβεία και οι έπαινοι των μαθητών να δίδονται στους πρώτους των αποτελεσμάτων του «Ιππαρχου» και όχι του «Πτολεμαίου», όπως γίνεται σήμερα.

Σκέφτηκα να προτείνω, την άποψη αυτή στο Δ.Σ. και ιδιαίτερα στον πρόεδρο ρου «Πτολεμαίου» **Λουκά Ζαχείλα**, αλλά δεν εισακούστηκα, όπως συνέβη και σε άλλες πιο ουσιαστικές περιπτώσεις. Αναμένω, λοιπόν, τη συνέχεια και ανάλογα θα πράξω.

Πέμπτη, 15.4.2010

Λάβαμε ειδοποίηση από τον σκηνοθέτη **Νικόλαο Σαρπαζιώτη** (τηλ. 93.10.605, ΦΑΞ: 93.44.407) για να μας παρουσιάσει ο Σεβασμιότατος **Ιγνάτιος**, στην εκπομπή του «Αρχονταρίκι» της Κυριακής. Η εγγραφή θα γίνει την Τετάρτη, 5 Μαΐου και ώρα 4:30 μ.μ.

Ο **Ιγνάτιος** είχε την περίοδο εκείνη μια εκπομπή «Αρχονταρίκι» στην ΕΡΤ, όπου παρουσίαζε διάφορα, θρησκευτικά κυρίως, θέματα. Δεν θυμάμαι δε, να μας κάλεσε και εμάς για να μας παρουσιάσει στην εκπομπή του.

Ο **Σαρπαζιώτης** ειδοποίησε μεν εμάς για την εκπομπή, δεν ξέρω όμως, τι είπε στον **Ιγνάτιο** και ακόμη τι του είπε ο **Ιγνάτιος**. Εμείς, πάντως, διατηρούσαμε πάντα καλές σχέσεις μαζί του.

Εκείνον τον καιρό ή και αργότερα, ακούστηκε ότι η ΕΡΤ περιέκοψε την εκπομπή του. Ίσως σ' αυτό να οφειλόταν η μη πρόσκλησή του προς εμάς. Βέβαια εάν γινόταν, θα ήταν κάτι το πολύ σπουδαίο για την Εταιρεία μας, διότι θα είχαμε ακροαματικότητα μισής και πλέον ώρας.

Πέμπτη, 22.4.2010.

Λάβαμε ως δωρεά από τον **Γιάννη Χαρανά**, που βρίσκεται στον Καναδά έναν μικρό σιδηρομετεωρίτη μήκους 5 εκατοστών και μέγιστου πλάτους 1,5 εκατοστού.

Τον σιδηρομετεωρίτη αυτό, μαζί με άλλους που στο μεταξύ μας έφερε ο ίδιος ο **Χαρανάς**, τον χρησιμοποιούσαμε τακτικά στη Σχολή Αστρονομίας και τον επιδεικνύαμε στους μαθητές, οι οποίοι τον κοιτούσαν με περιέργο τρόπο, διότι ήταν βαρύς.

Στη Σχολή έχουμε και αντικείμενα που τα χρησιμοποιούμε για τη διδασκαλία και την εμπέδωση των αστρονομικών γνώσεων από τους μαθητές. Αλλά και οι καθηγητές που διδάσκουν έχουν αρκετά εφόδια δικά τους που κάνουν το μάθημά τους ζωντανό και πρακτικό, εκτός από τις προβολές, ακόμη και με power point, που έχουν πάντα διαθέσιμες.

Τετάρτη, 5.5.2010.

Ο **Αριστείδης Βούλαρης** μας πρότεινε να δώσουμε χορηγία 150 € για την ελληνική αποστολή στην έκλει-

ψη του Ηλίου, που θα γίνει στο «Νησί του Πάσχα», τον Ιούλιο 2010. Δεχθήκαμε και έτσι θα βάλει την προσφορά μας αυτή στο διαφημιστικό της αποστολής.

Στην ολική αυτή έκλειψη μετέβη ο **Βούλγαρης**, μαζί με τον **Γιάννη Σειραδάκη**, τον **Θανάση Οικονόμου** και τον κυνηγό των εκλείψεων Αμερικανό αστρονόμο **Pachahof**.

Πραγματικά δε, όταν έφθασαν εκεί, άνοιξαν το μεγάλο πανό και φωτογραφήθηκαν κρατώντας το. Μας έστειλαν δε και τη φωτογραφία αυτή, την οποία περάσαμε στον επόμενο «Ουρανό».

Ας σημειωθεί ότι δεν ήταν μόνο απλή παρατήρηση, αλλά και έρευνα του στέμματος του Ήλιου, για το οποίο αρθρογράφησαν και το δημοσίευσαν σε έγκυρα επιστημονικά περιοδικά.

Ας σημειωθεί ότι η ομάδα αυτή μετέβη σε όλες τις τελευταίες ολικές εκλείψεις του Ηλίου μέχρι πριν από μερικά χρόνια οπότε απεβίωσαν οι δύο πρωτεργάτες, ο **Σειραδάκης** και ο **Pachahof**.

Τετάρτη, 16.6.2010.

Πραγματοποιήθηκε με επιτυχία, παρά τη ζέστη, η έκτακτη ομιλία του **Αθανασίου Οικονόμου**, διαστημικού επιστήμονα της NASA με θέμα: «Διαπλανητικές αποστολές – προσωπικές εμπειρίες».

Ο **Οικονόμου**, κάθε χρόνο έρχεται στην Ελλάδα και αυτή τη φορά εκμεταλλευτήκαμε την ευκαιρία και τον καλέσαμε να μας μιλήσει για τα διαστημικά σκάφη, στα οποία έλαβε μέρος ως κατασκευαστής.

Ο ερχομός του στην Ελλάδα συνδυαζόταν και με το αστεροσκοπείο, το οποίο σχεδιαζόταν να γίνει στο όρος Όρλιακα Γρεβενών, όπου ήταν η πατρίδα του. Το εγχείρημα αναλήφθηκε σε συνεργασία με τους: **Γιάννη Σειραδάκη** και **Σπύρο Κάνουρα**, με τη συμπαράσταση του Δήμου Γρεβενών.

Και ενώ άρχιζε να υλοποιείται η ιδέα, άλλαζε ο Δήμαρχος και με το νέο Δήμαρχο έπρεπε να γίνει νέα αρχή. Έτσι έμεινε και αυτό το έργο με παρόμοιο τρόπο που έμεινε και το δικό μας Αστεροσκοπείο στον Άγιο Στέφανο.

Κυριακή, 20.6.2010.

Πραγματοποιήθηκε η εκδρομή στο Κέντρο «ΝΟΗΣΙΣ» Θεσσαλονίκης με αρκετά καλή επιτυχία. Το μόνο αρνητικό σημείο ήταν η μικρή συμμετοχή των 27 ατόμων, που παρά λίγο να γίνει αφορμή ματαίωσης της εκδρομής.

Σάββατο, 26.6.2010.

Πραγματοποιήθηκε αστροβραδιά στην κατασκήνωση του «Οδηγισμού» στα Καλά Νερά από τους: **Ζαφραντζά – Βέργο – Γεωργακόπουλο**, με πολύ καλή επιτυχία.

Παρασκευή, 9.7.2010

Αμοιβή διδασκόντων Θερινού Σχολείου : Όπως και τα προηγούμενα χρόνια δηλ. 50 € την ημέρα.

Εκείνα τα χρόνια είχαμε αυξημένα έσοδα στο ταμείο μας. Επί πλέον είχαμε και έσοδα από το Θερινό Σχολείο Αστρονομίας, διότι εισπράτταμε 15 € από τους σπουδαστές. Έτσι μπορούσαμε να πληρώνουμε τους καθηγητές που δίδασκαν για να τους ανταμείψουμε για τους κόπους τους και το χρόνο που δίδεταν. Και αυτή τη χρονιά, λοιπόν, τους πληρώσαμε από 50 € την ημέρα.

Έτσι έλαβαν τα εξής ποσά: **Ξενάκης Χ. και Μουτσιάρας Κ.** από 150 €, **Βέργος Ι., Φιλοθόδωρος Α. και Καμβρογιάννης Κ.** από 100 €, **Σπανός Σ., Χουινάβας Ι., Μπλατσής Δ., Πράντζος Ν., Αλεξίου Γ., Κατσιαβριάς Ν., και Βαβουγιός Δ.** από 50 €.

Έτσι η 12άδα αυτή των καθηγητών αμείφθηκε γενναία και αυτό το Καλοκαίρι. Βέβαια μερικοί (όπως ο **Ν. Πράντζος** κ.ά.) δεν θέλησαν να κρατήσουν τα χρήματα και τα επέστρεψαν στην Εταιρεία είτε ως οικονομική ενίσχυση, είτε ως συνδρομή στο περιοδικό.

Δευτέρα, 12.7.2010.

Πραγματοποιήθηκε η μεγάλη καλοκαιρινή αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου με πολύ μεγάλη επιτυχία, αφού μετρήθηκαν κάπου 65 I.X., 12 τηλεσκόπια και πλήθος κόσμου. Κατά τη συνεστίαση έγινε παρουσίαση από τον **Ευστάθιο Ζαφραντζά** του Μουσείου του Κέπλερ, της Γερμανίας.

Τρίτη, 13.7.2010.

Άρχισε με πολύ καλούς οиωνούς το 11° Θερινό Σχολείο Αστρονομίας, αφού οι σπουδαστές ξεπέρασαν τους 80. Η Coca Cola μας έδωσε με το παραπάνω αναψυκτικά και περίσσεψαν πάρα πολλά. Από τους διδάσκοντες, απουσίαζε ο **Χάρης Τομπουλίδης** και ο **Αριστείδης Βούλγαρης**, λόγω εκτάκτων κωλυμάτων.

Παρασκευή, 16.7.2010.

Τελείωσε αισίως το 11° Θερινό Σχολείο Αστρονομίας, το οποίο σημείωσε εξαιρετική επιτυχία. Το βράδυ κοντά στις 12 τα μεσάνυχτα απονεμήθηκαν τα «Διπλώματα», που εφέτος ήταν ιδιαίτερα καλαίσθητα, αφού φιλοτεχνήθηκαν από τη γραφίστρια **Αλεξάνδρα Τζόρτζεβιτς**.

Την **Αλεξάνδρα** την είχαμε μόνιμη καλλιτεχνική γραφίστρια της Εταιρείας, μέχρι και σήμερα ακόμη. Μας έκανε αφίσες, διπλώματα, διαφημιστικά έντυπα, σκίτσα κ.λπ. Προ παντός δε την είχαμε αποκλειστική στο δημιουργικό του «Ουρανού».

Εγώ, τουλάχιστον την είχα από κοντά. Πολύ τακτικά πήγαινα στο σπίτι της στη Νέα Ιωνία και συνεργαζόμουν μαζί της για διάφορα θέματα και ιδιαίτερα την είχα από κοντά για την ολοκλήρωση κάθε φορά του «Ουρανού».

Και η αλήθεια είναι ότι μας έκανε πάντα πολύ καλή δουλειά. Ήταν επίμονη και κυνηγούσε πάντα το τέλειο. Τα βιβλία «Στοιχεία Αστρονομίας και Διαστημικής» αποτελούν υπόδειγμα διδακτικών βιβλίων που ξεπερνούν σε ποιότητα και καλαισθησία αυτά ακόμη τα βιβλία του Υπουργείου Παιδείας.

Σάββατο, 17.7.2010.

Πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία η αστροβραδιά στο Λεφόκαστρο Μαγνησίας. Ομιλητής ήταν ο **Δημήτριος Μπλατσής** και τηλεσκόπια είχαν οι: **Ευστάθιος Ζαφραντζάς, Χρήστος Γεωργακόπουλος** και **Παναγιώτης Παναγιώτου**.

Τετάρτη, 21.7.2010.

Τελείωσαν τα μαθήματα της Ολυμπιάδας στην Πάου Αργαλαστής. Δίδαξαν οι: **Ιωάννης Σειραδάκης, Χάρλαμπος Βάρβογλης, Κωνσταντίνος Μελίδης**, ενώ τις αστροπαρατηρήσεις των μαθητών έκανε ο **Αλέξανδρος Φιλοθόδωρος**.

Τρίτη, 10.8.2010.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στα Κανάλια της Καρδίτσας με πολύ μεγάλη επιτυχία. Την παρακολούθησαν περισσότερα από 120 άτομα, που ήρθαν από την Καρδίτσα, τις Σοφάδες και το Παλαμά ακόμη. Χρησιμοποιήθηκαν τηλεσκόπια των **Αλέξανδρου Φιλοθόδωρου**, που έκανε και την ομιλία, **Ευσταθίου Ζαφραντζά** και το δικό μου.

Πέμπτη, 12.8.2010.

Πραγματοποιήθηκε η παρατήρηση ων Περσειδών διαττόντων αστέρων, με πάρα πολλούς επισκέπτες και το πάρκινγκ δεν επάρκεσε. Στήθηκαν πολλά τηλεσκόπια και φάνηκαν αρκετά πεφτάστερα. Την επόμενη φορά (ίσως το Νοέμβριο με τους Λεοντίδες) πρέπει να αντιμετωπισθεί το πρόβλημα αυτό του πάρκινγκ.

Τετάρτη, 18.8.2010.

Η Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς, μας έστειλε φαξ, με το οποίο μας γνωστοποιεί ότι μας επιχορηγεί με το ποσό των 5.000 € για το 1^ο Αστρονομικό Συνέδριο – Φεστιβάλ Νεολαίας. Πρέπει να στείλουμε τα δικαιολογητικά μέσα σε 10 ημέρες και τον απολογισμό με πρωτότυπες αποδείξεις μέσα σε 3 μήνες.

Πέμπτη, 26.8.2010.

Η Ολυμπιακή αποστολή συγκεντρώθηκε στις πανεπιστημιακές εγκαταστάσεις του όρους Χολομώντα Χαλκιδικής και εκπαιδεύτηκε για τρεις ημέρες κατάλληλα από καθηγητές με επικεφαλής τον **Ι. Σειραδάκη** και Ερασιτέχνες Αστρονόμους, με επικεφαλής τον **Αριστείδη Βούλγαρη**. Τα έξοδα διατροφής βάρυναν την Εταιρεία μας.

Πολλές διαδικασίες κάναμε και πολύ χρόνο διαθέσαμε σε συζητήσεις και προγραμματισμούς για την καλύτερη εκπαίδευση των μαθητών και μαθητριών των ολυμπιάδων. Τόσο στο Βόλο κάναμε τα μαθήματα, όσο και στην Πάου Αργαλαστής και τώρα στον Χολομώντα της Χαλκιδικής. Αλλά από μέταλλια, πάντα παίρναμε χάλκινα, που και πού κανένα αργυρό και ποτέ δεν πήραμε χρυσό μετάλλιο.

Τι να συμβαίνει άραγε; Ρωτήσαμε τις άλλες χώρες και οι Ινδοί μας είπαν ότι τα φροντιστήριά τους αυτοί τα κάνουν ολόκληρο το χρόνο σε επιλεγμένους μαθητές όλης της χώρας. Όσο για τους Ιρανούς, κάποια φορά ο υπαρχηγός των αποστολών **Λουκάς Ζαχείλας** μου είπε ότι έχει την υποψία πως οι καθηγητές ίσως βοηθούν τους μαθητές τους κατά τη μετάφραση των θεμάτων, υποδεικνύοντας σ' αυτούς μεθόδους λύσεων.

Διότι τα θέματα που εκτυπώνονται στα αγγλικά, μεταφράζονται από τους καθηγητές στη γλώσσα των χωρών τους και έτσι μεταφρασμένα δίδονται στους μαθητές. Μήπως, λοιπόν, οι καθηγητές τους υποδεικνύουν και τις λύσεις τους; Πρέπει να διερευνηθεί.

Δευτέρα, 30.8.2010.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στον Άγιο Γεώργιο Νηλείας με τη συμμετοχή του τοπικού Εξωραϊστικού Συλλόγου και με σχετική επιτυχία, διότι υπήρχε αρκετή συννεφιά. Την ομιλία έκανε ο **Κωνσταντίνος Μουσιάρας** με θέμα: «Τα άστρα και οι μύθοι τους».

Δευτέρα, 6.9.2010

Μας ειδοποίησε τηλεφωνικά (μέσω του **Ζαχείλα**) η **Εύα Λιανού**, εκ μέρους του «Κοινωφελούς Ιδρύματος

Ιωάννη Σ. Λάτση» ότι επιχορηγεί την Εταιρεία μας με δ ω ρ ε ά του ποσού των 2.400 €.

Το Ίδρυμα **Λάτση**, φαίνεται ότι είδε την ιστοσελίδα μας και μας ζήτησε περισσότερες πληροφορίες για τη δράση μας. Όταν είδε ότι η Εταιρεία μας είναι ενεργός, κάνει δουλειά και δεν περιορίζεται μόνο «στα χαρτιά», αποφάσισε να μας χρηματοδοτήσει, χωρίς εμείς να της το ζητήσουμε.

Και όχι μόνο αυτή τη φορά, αλλά και συνέχισε και τις επόμενες χρονιές. Όταν δε το 2013 οργανώσαμε την Διεθνή Ολυμπιάδα Αστρονομίας, μας ενίσχυσε με το ποσό των 20.000 €.

Μας κάλεσε δε και στην Αθήνα για να παραستούμε στην μεγάλη εκδήλωση, που έκανε προς όλους εκείνους, στους οποίους ήταν χορηγός το Ίδρυμά της, αλλά και γενικότερα για λόγους προβολής. Πήγαμε με τον **Λουκά Ζαχείλα** και καθίσαμε στη σειρά, στο μέσο περίπου μιας μεγάλης αίθουσας στην Κηφισιά.

Μετά τους χαιρετισμούς των επισήμων της Κυβερνήσεως και των άλλων εξεχόντων προσώπων, άρχισαν οι σχετικές ομιλίες για το έργο που επιτελέστηκε κατά την προηγούμενη χρονιά. Επακολούθησε πλούσιος μπουφές, και συναναστροφές μεταξύ των προσκεκλημένων σε ευρύχωρο χολ του κτιριακού συγκροτήματος, οπότε κι εμείς πλησιάσαμε μερικούς γνωστούς μας.

Πέμπτη, 16.9.2010.

Το Δ.Σ. αποφάσισε την ίδρυση του 5^{ου} Παραρτήματος της Εταιρείας στη νήσο Νάξο ύστερα από αίτηση που έστειλαν 7 μέλη μας της νήσου. Πρώτος πρόεδρος ανέλαβε ο **Λεονάρδος Χατζηανδρέου**.

Ο **Χατζηανδρέου**, είχε πολλή όρεξη στην αρχή και δραστηριοποιήθηκε σε πολλά μέτωπα, με ομιλίες, μαθήματα κ.λπ. Μέχρι και βιβλίο σχετικό έβγαλε και το μοίρασε στους ενδιαφερόμενους.

Από εμάς κάλεσε τον **Λουκά Ζαχείλα** και τον φιλοξένησε στην έπαυλή του, ενώ κάλεσε και μερικούς από εμάς για να κάνουμε αστροβραδιά στη Νάξο και με διαμείνουμε στην έπαυλή του μακριά από τη χώρα. Αλλά δεν ευοδώθηκε αυτή η εκδήλωση.

Ήλθε και στο Βόλο με τη γυναίκα του και παρακολούθησε την «Ωρα της Γης» στο πάρκο του Αναύρου, όπου παραβρέθηκε και μίλησε ο Δήμαρχος Βόλου **Πάνος Σκοτεινιώτης**.

Έκτοτε χάσαμε τα ίχνη του. Ούτε τις συνδρομές πληρώνει πλέον. Τι να γίνεται άραγε;

Παρασκευή, 19.9.2010

Αποφασίζεται από το Διοικητικό Συμβούλιο η μετεγκατάσταση των Γραφείων της Εταιρείας από την αίθουσα του 1^{ου} Λυκείου Βόλου στο υπόγειο του Οικονομικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Κυριακή, 26.9.2010

Μας τηλεφώνησε ο **Σειραδάκης**, ότι η υπουργός Παιδείας **Άννα Διαμαντοπούλου** του ζήτησε τα ονόματα και τις διευθύνσεις των ολυμπιονικών για να τους γράψει συγχαρητήριο γράμμα. Κατόπιν αυτού ανοίγεται δρόμος πρόσβασης της Εταιρείας μας προς την υπουργό.

Παρασκευή, 1.10.2010.

Άρχισε κανονικά το 1^ο Αστρονομικό Συνέδριο / Φεστιβάλ Νεολαίας, αλλά με λίγους επίσημους και λίγους συνέδρους, κοντά στους 45. Μαζί με τους Βολιώτες στην αίθουσα ήταν 60 περίπου άτομα. Η αστροβραδιά έγινε μέσα στο ξενοδοχείο στα Χάνια, λόγω συννεφιάς και μετά το δείπνο, προσφορά του νομάρχη **Απόστολου Παπατόλια**. Ο **Κων/νος Ζούζουλας** ήταν πάντα παρών και επειδή ενθουσιάστηκε έδωσε 500 ευρώ για την επιτυχία του συνεδρίου / Φεστιβάλ.

Την άλλη μέρα συνεχίστηκε και τελείωσε το Συνέδριο / Φεστιβάλ, με την απονομή των βραβείων του διαγωνισμού αστρονομίας. Βγάλαμε και αναμνηστική φωτογραφία. Το βράδυ έγινε το δείπνο μαζί με τους μαθητές του διαγωνισμού, που ήταν προσφορά του Δημάρχου Βόλου **Αλέκου Βούλγαρη**.

Η συνεστίαση έγινε στο ξενοδοχείο «Πηλίας», όπου ο **Ζούζουλας** απαίτησε να κάνουμε προσευχή, πριν και μετά το φαγητό. «Πρέπει να κάνουμε προσευχή, είπε, αφού και οι Μουσουλμάνοι ακόμη κάνουν προσευχή». Έτσι αναγκάστηκα κι εγώ να πάρω το μικρόφωνο και να πω «παρακαλώ πολύ όρθιοι για προσευχή», και εν συνεχεία έδωσα στον **Ζούζουλα** το μικρόφωνο και απήγγειλε μεγαλοφώνως την προσευχή.

«Μωρέ μπράβο απαγγελία», σχολίασαν μερικοί. Το ίδιο έγινε και στο τέλος του φαγητού. Όλοι όρθιοι και ο **Ζούζουλας** να απαγγέλει την ευχαριστία.

Ο σκοπός του «Αστρονομικού Συνεδρίου – Φεστιβάλ Νεολαίας», όπως σημειώνεται στο βιβλίο των πρακτικών του Συνεδρίου που μας έβγαλε η «Ελληνογερμανική Αγωγή» είναι: **1.-** Η συνάντηση των πάλοι ποτέ μαθητών, οι οποίοι συμμετείχαν στους διαγωνισμούς αστρονομίας και είχαν αναπτύξει ιδιαίτερους δεσμούς μεταξύ τους. **2.-** Η επικοινωνία και η αλληλογνωριμία όλων των νέων που έχουν αστρονομικά ενδιαφέροντα, η

ανάπτυξη και σύσφιξη των σχέσεων μεταξύ των, ο προγραμματισμός εκδηλώσεων σχετικών με την επιστήμη της αστρονομίας κ.λπ. **3.-** Η ανταλλαγή απόψεων και εμπειριών, ιδιαίτερα των μεγαλύτερων, οι οποίοι έχουν σπουδάσει και είναι πλέον αποκατεστημένοι ως επιστήμονες και επαγγελματίες.

Παρασκευή, 8.10.2010.

Παραλάβαμε από τον **Μπτρολιό** τη νέα ιστοσελίδα της Εταιρείας μας, η οποία είναι πολύ καλύτερη και λειτουργική. Θα βελτιωθεί δε ακόμη περισσότερο.

Τον **Μπτρολιό** τον προσλάβαμε επί πληρωμή, διότι θεωρήσαμε ότι πλέον η ιστοσελίδα μας, είναι ο «κράχτης», που θα διευρύνει τις ιδέες και τις εκδηλώσεις μας και θα κάνει έτσι διάχυση του έργου μας στο ευρύτερο κοινό.

Τις ανακοινώσεις για τις προγραμματιζόμενες εκδηλώσεις τις στέλναμε στο **Λουκά Ζαχείλα**, ως υπεύθυνο και εκείνος τις προωθούσε στον **Μπτρολιό**. Το σύστημα αυτό λειτουργούσε κάπως καλά και ο κόσμος μάθαινε όσα έγιναν και όσα επρόκειτο να γίνουν από την Εταιρεία μας.

Τετάρτη, 13.10.2010.

Στείλαμε διαμαρτυρίες για τον παραγκωνισμό του μαθήματος της Αστρονομίας της Β΄ και Γ΄ Λυκείου προς την Υπουργό Παιδείας, **Άννα Διαμαντοπούλου**, το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο (πρόεδρος ο **Κλήμης Ναυρίδης**) και την **Θάλεια Δραγώνα**, υπεύθυνη προγραμματισμού.

Δευτέρα, 18.10.2010.

Λάβαμε απάντηση από το Γραφείο της Υπουργού (υπεύθυνη η **Μαρία Μαραγκοπούλου**) για το μάθημα της αστρονομίας, που μας παραπέμπει στη «Διαβούλευση», όπου θα συζητηθούν οι προτάσεις των αρμόδιων φορέων.

Τρίτη, 19.10.2010.

Επισκεφθήκαμε (ύστερα από πρόσκλησή του) τον **Αντώνη Παπαντωνίου** στο Γραφείο Διαμεσολάβησης (Μουσείο Τσαλαπάτα) και μας πρότεινε να αναλάβουμε εμείς την ημέρα του ερευνητή, που θα γίνει στις 30 Σεπτεμβρίου 2011. Αποδεχθήκαμε την πρόταση και συντάξαμε τις δράσεις που μπορούν να πραγματοποιηθούν.

Δευτέρα, 25.10.2010.

Στείλαμε στην Ένωση Ελλήνων Φυσικών (υπεύθυνος ο **Νικόλαος Φώτος**) 12 δέματα με 250 περίπου περιοδικά «Ουρανός» προηγούμενων ετών, για να τα διανείμουν δωρεάν στην έκθεση επιστημονικού βιβλίου, που κάνουν στην ΤΕΧΝΟΠΟΛΗ του Δήμου Αθηναίων. Επίσης στείλαμε και από ένα αντίτυπο των εκδόσεών μας για να εκτεθούν εκεί και στη συνέχεια να μπουν στη βιβλιοθήκη τους.

Είμαστε περίεργοι, αν πραγματικά θα τα έβαζαν στην έκθεση τα περιοδικά και τα βιβλία που τους στείλαμε. Γι' αυτό παρακαλέσαμε ένα από τα Μέλη μας που ήταν στην Αθήνα να βρει μια ευκαιρία και να επισκεφθεί την έκθεση για να το διαπιστώσει αυτό.

Μας έκανε τη χάρη και πήγε πραγματικά και τα είδε σε κάποια γωνιά. Αλλά από την άλλη μεριά δεν μας τηλεφώνησε κανείς και να μας πει κάποια γνώμη για τα βιβλία και τον «Ουρανό» από το μεγάλο πλήθος των επισκεπτών.

Παράξενο και ... ανεξήγητο, βέβαια.

Τετάρτη, 27.10.2010.

Κατατέθηκαν στο λογαριασμό μας 2.400 € εκ μέρους του Ιδρύματος **Λάτση**, ως χορηγία για την Ολυμπιάδα Αστρονομίας. Στείλαμε ευχαριστήρια επιστολή μαζί με τη σχετική απόδειξη.

Κυριακή, 7.11.2010

Ανακοινώθηκε στις εφημερίδες ότι στα υποχρεωτικά μαθήματα, εκτός από τα Αρχαία, Νέα, Γυμναστική και Αγγλικά θα μπουν και τα Μαθηματικά, Φυσική και Ιστορία. Για την αστρονομία δεν αναφέρεται τίποτε, ούτε στα κατά επιλογή μαθήματα.

Παρασκευή, 19.11.2010.

Εκτυπώθηκαν οι αφίσες για τον 16° Διαγωνισμό Αστρονομίας και στάλθηκαν στις 57 Διευθύνσεις Δ.Ε. και στα 29 σωματεία Ερασιτεχνικής Αστρονομίας, Αστεροσκοπεία και Αστρονομικές Σχολές. Στο Βόλο θα τοιχοκολληθούν κάπου 100 αφίσες σε επίκαιρα σημεία.

Μέχρι και το 2015, περίπου, εκτυπώναμε τις αφίσες και τις στέλναμε στα κατά τόπους σχολεία. Από τότε, όμως, βασιστήκαμε μόνο στην αναγγελία μέσω της ιστοσελίδας μας, μια και οι ενδιαφερόμενοι τη γνώριζαν και την έβλεπαν τακτικά.

Αυτό το διαπιστώσαμε και εκ του ότι δεν μειώθηκε ο αριθμός των μαθητών που συμμετείχαν στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό. Άλλωστε, σκεπτόμασταν: εμείς στέλνουμε τις αφίσες στις διευθύνσεις Δ.Ε. των Νομών της χώρας. Εκείνες, όμως, τις προωθούσαν στα σχολεία; Και εάν ναι, τα σχολεία τις αναρτούσαν.

Διότι πολλοί μαθητές και γονείς μας ρωτούσαν για το διαγωνισμό λέγοντας ότι δεν ειδοποιηθήκαμε από τα σχολεία, ούτε μάθαμε κάτι σχετικό.

Κυριακή, 5.12.2010.

Πραγματοποιήθηκε η διάλεξη του **Χρίστου Ξενάκη** με θέμα: «Το ολογραφικό Σύμπαν: Ψευδαίσθηση του νου ή αντικειμενική πραγματικότητα», και με πολύ καλή επιτυχία. Στο τέλος έγινε η Γ.Σ., κατά την οποία εγκρίθηκε: **1.-** Η ανακήρυξη του **Ιωάννη Σειραδάκη** ως επίτιμου Μέλους της Εταιρείας και **2.-** Η ίδρυση του 5^{ου} Παραρτήματος στο νήσο Νάξο.

Σάββατο, 11.12.2010.

Συμμετείχαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**) στη συνάντηση των Δ.Σ. στην Αθήνα, όπου μεταξύ των άλλων αποφασίστηκε: **1.-** Το 7^ο Συνέδριο να γίνει στα Χανιά στις 7, 8 και 9 Οκτωβρίου 2011, από το Σ.Φ.Α. Κρήτης. **2.-** Η Πανελλήνια εξόρμηση να γίνει στους Φιλιππούς Γρεβενών, στις 30.7.2011, με διοργανωτή τον Ο.Φ.Α. Θεσσαλονίκης.

Η συνάντηση αυτή έγινε στο Αστεροσκοπείο Αθηνών, όπου μας έγινε και μια ξενάγηση στους χώρους του και στο κεντρικό διοπτρικό τηλεσκόπιο. Κατά τη συνάντηση έγινε ανασκόπηση του προηγούμενου συνεδρίου και της προηγούμενης αστροεξόρμησης.

Το μεσημέρι, κατά τι 2 μ.μ. έγινε διάλειμμα και κολατίσαμε με εδέσματα από τον μικρό μπουφέ που στήθηκε. Κατά τις 5 μ.μ. έπρεπε να φύγω για να προλάβω το λεωφορείο του Βόλου και με κατέβασε σε μια πιάτσα ταξί ο **Νικόλαος Τρεμούλης**, τον οποίο ευχαρίστησα θερμά.

Ο ίδιος, προθυμοποιήθηκε να με πάει και στο Πρακτορείο Αυτοκινήτων Βόλου από το Αστεροσκοπείο της Πεντέλης, όπου έγινε η συγκέντρωση των Δ.Σ. που οργανώθηκε από τους Κερκυραίους ένα χρόνο πριν από 8^ο Συνέδριό τους. Τον ευχαρίστησα πολλαπλά πλέον.

Δευτέρα, 13.12.2010.

Στείλαμε στην Ένωση Ελλήνων Φυσικών 200 τεύχη προηγούμενων «Ουρανών» προκειμένου να τα μοιράσει στους μαθητές κατά την εκδήλωσή της «Οι μαθητές συναντούν τη φυσική και η φυσική τους μαγεύει» που θα γίνει στην Αθήνα 17, 18 και 19 Δεκεμβρίου 2010.

Πέμπτη, 16.12.2010.

Μας ειδοποίησε ο **Evan Efston (Ευάγγελος Ευσταθίου)** από τον Καναδά, (από τον οποίο αγοράσαμε το τηλεσκόπιο) ότι: **1.-** Μας έγραψε συνδρομητές του περιοδικού “Sky et Telescope” για το 2011. **2.-** Κατέθεσε στο λογαριασμό μας 400 ευρώ για την αντιμετώπιση των οικονομικής δυσπραγίας του περιοδικού. Του στείλαμε επιστολή και τον ευχαριστήσαμε και για τα δυο.

Τον αείμνηστο, πλέον, **Evan Efston (Ευάγγελο Ευσταθίου)**, καταγόμενο από την περιοχή των Θηβών), τον γνωρίσαμε μέσω του **Γιάννη Χαράνα**, και από το πολυκατάστημά του στο Τορόντο του Καναδά, αγοράσαμε το 12ιντοσ κατοπτρικό τηλεσκόπιο, που μας το έστειλε ο ίδιος ο **Χαράνας** αεροπορικώς. Φαίνεται ότι από τότε, από το 1995, εκτίμησε το έργο μας και μας έστειλε την ενίσχυση που αναφέρεται.

Ήταν πάντα πολύ φιλικός μαζί μας και όταν το κομπιουτεράκι του μεγάλου τηλεσκοπίου έπαθε βλάβη και το στείλαμε πίσω στο Τορόντο του Καναδά, αυτός χωρίς δεύτερη κουβέντα μας το αντικατέστησε αμέσως και αμέσως το χρησιμοποιήσαμε, για την οδήγηση του σωλήνα του τηλεσκοπίου.

Παρασκευή, 17.12.2010

Απαντήσαμε γραπτά (**Ζαχείλας**) στις κατηγορίες που δέχτηκε μέσω ενός face book ο **Χρίστος Ξενάκης**, ότι δηλ. αντέγραψε την ομιλία του από το βιβλίο της κ. **Ε.Χ.** Τηλεφωνήσαμε και στην ίδια δυο φορές και την πρώτη φορά είπε ότι αυτά είναι ανώριμες σκέψεις νεαρών, ενώ την άλλη της αφήσαμε μακροσκελές μήνυμα και της λέγαμε να μας τηλεφωνήσει για τυχόν αντιρρήσεις της.

Όπως ήδη σημειώσαμε και προηγούμενως σε άλλη θέση, η **Χ.**, αντί να εκτιμήσει την προβολή που της κάναμε, όταν την καλέσαμε για να μας μιλήσει, μας φέρθηκε με άσχημο τρόπο, παίρνοντας αφορμή από κάποιες συκοφαντίες ανώριμων μελών μας.

Έτσι συνέχιζε τις επιθέσεις εναντίον μας, μέχρι της τελικής διευθετήσεως της παρεξηγήσεως που έγινε με μια ομιλία του **Χρήστου Ξενάκη**. Ευχαρίστως μάθαμε αργότερα, ότι κατέληξε στη Ρόδο, βρήκε εργασία σε ένα ιδιωτικό σχολείο εκεί και γνωρίστηκε με το **Στράτο Κωφό**, παλιό μας γνώριμο, και διάγουν τον βίο τους μαζί.

Τρίτη, 28.12.2010.

Πραγματοποιήθηκε, από 8 Δεκεμβρίου έως 27 Δεκεμβρίου η πρώτη φάση «ΕΥΔΟΞΟΣ» του 16^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας, χωρίς η σχετική εγκύκλιος θα σταλεί στα σχολεία εκ μέρους του Υπουργείου Παιδείας. Παρά ταύτα η συμμετοχή ήταν παρόμοια με την περσινή.

2011**Δευτέρα, 3.1.2011.**

Λάβαμε ειδοποίηση από το Υπουργείο Παιδείας, για να επιλέξουμε έναν μαθητή 15 – 17 ετών, όχι της Γ΄ Λυκείου και να τον προτείνουμε για το Μ.Ι.Τ. των ΗΠΑ. Επιλέξαμε τον **Ευθύμιο – Αλκιβιάδη Πράπα**, που είναι 16 ετών και φοιτάει στην Α΄ Λυκείου.

Το Υπουργείο Παιδείας, όταν μας χρειάζεται καταφεύγει σε μας για να το στηρίξουμε στις ανάγκες του, όταν όμως δεν μας χρειάζεται αποφεύγει και να μας απαντήσει ακόμη στις εκκλήσεις που του κάνουμε. Αυτό δεν έκανε στις συνεχείς οκλήσεις που του κάναμε για το μάθημα της Αστρονομίας;

Στην προκείμενη περίπτωση είχε υποχρέωση φαίνεται, χωρίς να μας πει τους λόγους, να στείλει έναν αριστούχο μαθητή στην Αστρονομία και μάλιστα να τον στείλει δωρεάν στο Τεχνολογικό Ινστιτούτο της Μασαχουσέτης (MIT). Και βρήκε πολύ πρόχειρα εμάς που κάνουμε τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Αστρονομίας, από τον οποίο αναδεικνύονται οι άριστοι μαθητές.

Εμείς βέβαια, εκτιμήσαμε την ενέργεια αυτή του Υπουργείου και ήρθαμε σε επικοινωνία με τον **Πράπα**, τον οποίο και πείσαμε να δεχθεί να μεταβεί στο MIT, με έξοδα του Υπουργείου και χωρίς άλλες διατυπώσεις.

Όμως, από ό,τι μας είπε, επιστρέφοντας, δεν έμεινε κανοποιημένος από την εκεί εκπαίδευση, γιατί περίμενε κάτι το καλύτερο και ανώτερο. Παρά ταύτα, χάρηκε το ταξίδι του και απόλαυσε τη διαμονή του εκεί βαθιά στην Αμερική.

Τετάρτη, 5.1.2011

Ο **Γ.**, ο πρόεδρος της «Αστροπύλης Σερρών» κοινοποίησε στην **Κ.Χ.**, την προσωπική επιστολή που του έστειλα εγώ ο ίδιος και ίσως την σχολίασε δυσμενώς.

Ο **Γ.**, φαίνεται ήταν εκείνος που ανακίνησε το θέμα της παρεξήγησης μεταξύ της **Χ.** και του **Ξενάκη**, για το οποίο αναγράφεται στις 17.12.2010.

Διότι αυτός είδε κάποιο δημοσίευμα για την ομιλία στο Βόλο του **Χρίστου Ξενάκη** και κακώς κατάλαβε ότι υπέκλεψε το κείμενο της **Χ.** Εντούτοις κατέστη ικανός να ανακινήσει ολόκληρο θέμα που έλαβε τεράστιες διαστάσεις ως μη όφειλε, όπως αναφέρεται ήδη.

Έτσι ως πρόεδρος αντί να είναι ανοιχτομάτης και να βλέπει ευρύτερα τα πράγματα, προσπαθώντας να τα συμβιβάσει και να ασχοληθεί με σοβαρότερα θέματα, ο ίδιος έδειξε μικρόνοια και δημιούργησε τεράστιο ζήτημα.

Τρίτη 11.1.2011

Εκδόθηκε το βιβλίο των «Στοιχείων Αστρονομίας και Διαστημικής, βιβλίο του μαθητή, τεύχος 1^ο, μέγεθος μεγάλο, 19x27 εκ., σελ. 120, Βόλος 2011, αντίτυπα 1000.

Όταν το έτος 2000 ιδρύσαμε το εβδομαδιαίο «Θερινό Σχολείο Αστρονομίας», αποβλέπαμε σε μια ταχύρρυθμη αστρονομική εκπαίδευση των σπουδαστών για να τους εισαγάγουμε στα διάφορα κεφάλαια της αστρονομίας. Πρώτα το πλανητικό σύστημα, ύστερα τον Ήλιο, τη Σελήνη, τους δορυφόρους των πλανητών και τους αστεροειδείς με τους κομήτες.

Οι σπουδαστές, που κατά πλειοψηφία ήταν μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου έπαιρναν μια γενική ιδέα της αστρονομίας, αλλά όχι εμπεριστατωμένη και περιεκτική. Γι' αυτό ο **Κων/νος Μουτσιάρας** μου έλεγε τακτικά, τα επόμενα χρόνια: Πρέπει να φτιάξουμε μια Σχολή Αστρονομίας που να διδάσκουμε με τη σειρά όλα τα κεφάλαια και να παίρνουν οι μαθητές όλες τις ειδικές γνώσεις που απαιτούνται.

Η ιδέα του αυτή ωρίμασε και το 2011, αποφασίσαμε να ιδρύσουμε την 1^η τάξη της Σχολής αυτής με κύριο περιεχόμενο τον ηλιακό μας σύστημα. Είδαμε ότι υπάρχει πολύ μεγάλο ενδιαφέρον από τους μαθητές, αλλά και τους ηλικιωμένους, αφού γράφτηκαν στη σχολή αυτή κάπου 80 μαθητές.

Εγώ στο μεταξύ είχα έτοιμο το υλικό για τα μαθήματα αυτά από το 1986, οπότε έλαβα μέρος στο διαγωνισμό του Υπουργείου Παιδείας και βραβεύτηκα.



Από το ανέκδοτο, λοιπόν, εκείνο βιβλίο, πήρα τα κείμενα του Ηλιακού Συστήματος, και μαζί με τις εικόνες τα παρέδωσα στη γραφίστρια **Αλεξάνδρα Τζόρτζεβιτς**, η οποία με πολλή επιμέλεια τα συνέθεσε και έκανε ένα θαυμάσιο βιβλίο, χωρισμένο σε 12 ενότητες. Μόλις τελείωσε το παραδώσαμε αμέσως στο τυπογραφείο για εκτύπωση ώστε να προλάβουμε την έναρξη των μαθημάτων αμέσως μετά τις γιορτές.

Αλλά η βιβλιοδεσία αργούσε και αναγκαστήκαμε τις δυο πρώτες εβδομάδες των μαθημάτων να δώσουμε φωτοτυπημένα τα δύο πρώτα μαθήματα. Την τρίτη εβδομάδα ήταν έτοιμο το βιβλίο και το μοιράσαμε στα παιδιά, τα οποία δεν έκρυβαν τη χαρά τους και την ικανοποίησή τους. Τα κύρια περιεχόμενά του ήταν: οι πλανήτες, ο Ήλιος και η Σελήνη, κομήτες, αστεροειδείς κ.λπ., χωρισμένα σε 12 ενότητες, επειδή 12 περίπου ήταν και τα Σάββατα που μεσολαβούσαν ανάμεσα στα Χριστούγεννα και το Πάσχα, οπότε τελείωναν τα δίωρα μαθήματα.

Σάββατο 15.1.2011.

Έγινε η έναρξη της Σχολής Αστρονομίας, η οποία συγκέντρωσε, παρά πάσα προσδοκία, 62 συνολικά άτομα, εκ των οποίων 36 μαθητές και 26 μαθήτριες. Το πρώτο μάθημα, το έκανε ο **Κων/νος Μουτσιάρας**, βοηθούμενος και από τον **Κωνσταντίνο Καμβρογιάννη**. Οι ίδιοι καθηγητές ανέλαβαν να κάνουν και τα περισσότερα από τα επόμενα μαθήματα.

Από καιρό, ο **Κώστας Μουτσιάρας**, μας έλεγε ότι πρέπει να οργανώσουμε μια Σχολή Αστρονομίας που να αρχίζουμε από το «α» της Αστρονομίας και προχωρούμε παραπέρα. Να δεχόμαστε δε σ' αυτή και μαθητές 5^{ης} και 6^{ης} τάξεως του Δημοτικού.

Βέβαια είχαμε το «Θερινό Σχολείο Αστρονομίας» της μιας εβδομάδας, αλλά εκείνο έμοιαζε περιστασιακό με όχι καλή και μελετημένη διδασκαλία της Αστρονομίας και της Διαστημικής.

Έπρεπε, λέγαμε, η εκπαίδευση των μαθητών να γίνει συστηματική, μεθοδική, προγραμματισμένη, επίσημη, όχι μόνο για να τραβήξει περισσότερους μαθητές, αλλά κυρίως για να προσδώσει τεκμηριωμένες και μόνιμες γνώσεις αστρονομίας σ' αυτούς.

Τα μαθήματα συνεχίστηκαν κάθε Σάββατο 5 – 7 μ.μ. και τελείωσαν το Σάββατο του Λαζάρου, οπότε δόθηκαν και οι τίτλοι σπουδών στους σπουδαστές, που αποτελούνταν από μαθητές Δημοτικού – Γυμνασίου – Λυκείου, αλλά και μεγαλύτερους στην ηλικία, οι οποίοι, όμως, δεν επενέβαιναν στις διαδικασίες της διδασκαλίας.

Δευτέρα, 17.1.2011.

Στείλαμε στην «Ελληνογερμανική Αγωγή» σελιδοποιημένα τα πρακτικά του Αστρονομικού Συνεδρίου Νεολαίας και παρακαλέσαμε τον υπεύθυνό της **Σοφοκλή Σωτηρίου**, να αναλάβει να πληρώσει και τα 350 € της γραφίστριας. Είπε ότι ευχαρίστως θα το κάνει.

Εκείνη την εποχή, η Ελληνογερμανική Αγωγή, φάνηκε απλόχερη προς το έργο των Ερασιτεχνών Αστρονόμων, αφού έβγαλε τα Πρακτικά δύο προηγούμενων Συνεδρίων. Γι' αυτό κι εμείς ζητήσαμε να εκδώσει και τα δικά μας πρακτικά του Συνεδρίου / Φεστιβάλ Νεολαίας. Και το έκανε ευχαρίστως.

Άλλωστε γνωρίσαμε και τον Δρ. **Σοφοκλή Σωτηρίου**, που αποτελούσε ένα από τα κύρια στελέχη της. Τον καλέσαμε και στο Βόλο, όπου μας έκανε μια πολύ καλή ομιλία.

Κάποιο από τα επόμενα Καλοκαίρια ήρθε οικογενειακός και έμεινε στο ΞΕΝΙΑ Πορταριάς. Πήγαμε και τον είδαμε για να συζητήσουμε τον τρόπο που θα κάναμε εδώ στο Βόλο ένα Πανελλήνιο Σεμινάριο των καθηγητών, για τη καλύτερη και αρτιότερη διδασκαλία της αστρονομίας στα σχολεία.

Τελικά, όμως το σεμινάριο αυτό δεν έγινε, χωρίς να ξέρουμε τους λόγους. Ίσως επειδή με τα νέα προγράμματα το μάθημα της Αστρονομίας μπήκε στο περιθώριο, με αποτέλεσμα να καταργηθεί όλως διόλου από τα σχολεία.

Τρίτη, 18.1.2011.

Μας έστειλε μήνυμα ο **Διονύσιος Σιμόπουλος** ότι εφέτος οι μαθητές πρέπει να πληρώσουν δίδακτρα στη NASA 600 € ο καθένας. Κατόπιν αυτού μας ζητάει να του πούμε τι πρέπει να κάνει για να βοηθήσει την κατάσταση.

Η διεθνής κακή οικονομική κατάσταση, φαίνεται ότι επηρέασε και τη NASA. Έτσι άρχισε να ζητάει τροφεία, για την εβδομαδιαία διαμονή των μαθητών.

Εμείς ξαφνιαστήκαμε από την έκβαση αυτή, αλλά αμέσως ανασκουμπωθήκαμε, ζητήσαμε και από άλλους ενισχύσεις, είπαμε και στα παιδιά να συνδράμουν και έτσι καταφέραμε και τα στείλαμε στη NASA, όχι μόνο αυτή τη φορά αλλά και τις επόμενες χρονιές.

Το πρόβλημα, όμως αυτό, υπήρχε έντονο στα επόμενα χρόνια και πάντα με πολλές δυσκολίες –λόγω του ότι έπρεπε να πληρώνουμε και τα ναύλα του συνοδού καθηγητή– αλλά τελικά καταφέραμε και στέλναμε την αποστολή στη NASA μέχρι το 2019.



Ύστερα ήρθε και η πανδημία του κορωνοϊού, οπότε εγκαταλείψαμε όλως διόλου την προσπάθεια. Μετά τον κορωνοϊό, είχαμε οικονομική δυσπραγία και δεν επιχειρήσαμε, το 2023, να ετοιμάσουμε την αποστολή εκεί.

Τετάρτη, 19.1.2011.

Στις 12 Φεβρουαρίου θα είναι στην Πορταριά, στο Συνέδριο των Φυσικών ο **Διονύσιος Σιμόπουλος**. Τον παρακαλέσουμε να κάνει το μάθημα στα παιδιά της «Σχολής Αστρονομίας».

Στο Συνέδριο αυτό των φυσικών συμμετείχαμε κι εμείς. Στην είσοδο αραδιάσαμε παλιά τεύχη του περιοδικού «Ουρανός», τα οποία έγιναν ανάρπαστα και εξαφανίστηκαν από την πρώτη ημέρα του Συνεδρίου.

Επειδή στο Συνέδριο ήλθε και μίλησε ο ίδιος ο **Διονύσιος Σιμόπουλος**, δράξαμε την ευκαιρία και τον παρακαλέσαμε να κάνει ένα μάθημα – διάλεξη στη Σχολή Αστρονομίας που είχαμε στο Βόλο, πράγμα που ευχαρίστως δέχτηκε.

Έτσι εμπλουτίστηκε ακόμη περισσότερο η Σχολή Αστρονομίας και θεμελιώθηκε πιο σταθερά, τονίζοντας της σοβαρότητά της, την πρωτοτυπία της και δημιουργικότητά της.

Στη συνέχεια, καλούσαμε και άλλους ομιλητές να κάνουν μαθήματα στη Σχολή, είτε διερχόμενους είτε προσκεκλημένους για το σκοπό αυτό. Μόνιμος καθηγητής ήταν ο αστροφυσικός **Χαρίτων Τομπουλίδης**, που έρχονταν από τη Νάουσα και έκανε δυο μέρες μαθήματα, φιλοξενούμενος από εμάς σε ξενοδοχείο.

Σάββατο, 29.1.2011.

Λάβαμε από το «Δίκτυο Μ.Κ.Ο. Θεσσαλίας» πρόσκληση για να εγγραφούμε στα μέλη του και να ορίσουμε αντιπρόσωπο. Έτσι ορίσαμε τον κ. **Ευστάθιο Ζαφραντζά**, ο οποίος θα υποβάλλει και υποψηφιότητα για το Δ.Σ.

Σάββατο, 5.2.2011.

Πραγματοποιήθηκε ο διαγωνισμός «Αρίσταρχος» σε όλα τα σχολεία της χώρας με κάποια προβλήματα, διότι το Υπουργείο καθυστέρησε να στείλει την εγκύκλιο στα σχολεία. Στο Βόλο ο διαγωνισμός έγινε στο 4^ο Λύκειο.

Δευτέρα, 8.2.2011

Μας τηλεφώνησαν από την Υπάτη Φθιώτιδας ότι μας προσκαλούν να κάνουμε εκδήλωση μια Κυριακή και παράλληλα να ιδούμε και το αστεροσχολείο τους. Τους απαντήσαμε ότι το σκεφτόμαστε και θα τους ειδοποιήσουμε μετά το Πάσχα.

Τετάρτη, 10.2.2011.

Μας έστειλαν από τη Γ.Γ.Ν. Γενιάς τα απολογιστικά στοιχεία και ενέκριναν τον απολογισμό των 5.000 ευρώ, που μας έδωσαν για το συνέδριο Νεολαίας. Μας είπαν δε (η **Καράπη**) ότι ακόμη δεν βγήκαν καινούργια προγράμματα. Πάντως να το παρακολουθούμε το ζήτημα.

Δευτέρα, 14.2.2011

Μας τηλεφώνησε η κ. **Εύα Λιανού**, εκ μέρους του Ιδρύματος **Ιωάννη Σ. Λάτση**, και μας είπε ότι με βάση τον πίνακα των ετήσιων εξόδων της Εταιρείας, για την Ολυμπιάδα και τη NASA τα έξοδα είναι κοντρικά περίπου 20.000 €. Δεν υπόσχεται τίποτε ακόμη είτε, αλλά θα ιδούμε.

Το Ίδρυμα **Λάτση** φάνηκε υπέρ το δέον συνεπές στις παροχές του, διότι αυτά τα 20.000 €, που υποσχέθηκε δυνητικά, μας τα έδωσε στο ακέραιο. Έτσι βουλώσαμε αρκετές τρύπες που είχαμε ανοικτές.

Βέβαια, μετά την ολοκλήρωση της Ολυμπιάδας, επειδή είμασταν ακόμη χρεωμένοι, το παρακαλέσαμε επανειλημμένως να μας βοηθήσει περισσότερο, αλλά στάθηκε αδύνατο. Έτσι κι εμείς κατευθυνθήκαμε προς άλλους φορείς και ευτυχώς τον επόμενο χρόνο, με την ανοχή εκείνων που χρωστούσαμε ακόμη, τους οποίους και ευχαριστήσαμε θερμά, καταφέραμε να τους εξοφλήσουμε.

Τετάρτη, 16.2.2011.

Μας τηλεφώνησε ο **Γεώργιος Γραμματικάκης** και μας είπε να συμμετάσχουμε στην εκπομπή του **Φυντανίδη**, που θα είναι αφιερωμένη στην αστρονομία εκ μέρους της Ελληνικής Τηλεόρασης. Η μαγνητοσκόπηση θα γίνει την Τρίτη, 8 Μαρτίου και ώρα 4 μ.μ. στο Μαρούσι και θα συμμετέχει ο ίδιος, ο **Ιωάννης Σειραδάκης** κ.ά.

Σάββατο, 26.2.2011.

Ήρθε στη Σχολή και μας συνάντησε η **Γ. Τ.**, για να μας πει ότι θέλει τη συνδρομή μας για την κατασκευή ενός ιδιωτικού Αστεροσχολείου. Απαντήσαμε καταφατικά και θα ορισθεί προσεχής συνάντηση.

Δευτέρα, 28.2.2011

Μας τηλεφώνησε ο μαθητής **Μαΐλης Παΐσιος** από την Κάλυμνο και μας είπε εάν μπορούμε να πληρώσουμε τα έξοδά του για να έρθει να γράψει. Ανέρχονται σε 130 € περίπου.

Πέμπτη, 3.3.2011.

Μεταβήκαμε (**Κ. Μαυρομμάτης, Κ. Μουσιάρας, Στ. Ζαφραντζάς**), ύστερα από πρόσκληση, στον **Δη-**

μήτριο Φιλιππιτζί όπου ήταν και η **Γ. Τ.** και μας έδειξαν τα σχέδια για το Αστεροσχολείο, που πρόκειται να δημιουργήσουν, που θα περιλαμβάνει και πλανητάριο των 20 – 25 θέσεων, ενώ θα υπάρχει και αίθουσα εκδηλώσεων με 100 και πλέον θέσεις.

Δυστυχώς η **Γ. Τ.** τα ήθελε όλα δικά της και μάλιστα δωρεάν. Ακόμη και τον **Αριστείδη Βούλγαρη** κάλεσε από τη Θεσσαλονίκη, για να της υποδείξει τον τρόπο να κατασκευάσει μια τρύπα στο θόλο για να μπαίνουν οι ακτίνες του Ήλιου μέσα και να μελετούν το είδωλό του τα παιδιά, χωρίς να τον ανταμείψει.

Έστειλε μάλιστα στο Θερινό Σχολείο και μια δασκάλα για να εκπαιδευθεί, η οποία μάλιστα έκανε πραγματικά και μια σχετική εργασία αρκετά καλή, την οποία είδα και μελέτησα και ο ίδιος στον υπολογιστή της, όταν την επισκέφθηκα.

Ήθελε, με άλλα λόγια η **Γ. Τ.** να μας έχει εμάς στήριγμα στις επιχειρήσεις της. Μάλιστα μια μέρα κάλεσε στα Γραφεία της τον **Λουκά Ζαχειλά**, που ήταν και πανεπιστημιακός, για να συνυπογράψει μια σύμβαση χρηματοδότησης από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ο **Ζαχειλάς**, όμως, πολύ σωστά, δεν δέχτηκε να υπογράψει και έτσι η επαφή και η συνεργασία μαζί της διακόπηκε αυτομάτως.

Σάββατο, 5.3.2011.

Προσκληθήκε και μίλησε στους μαθητές της Σχολής Αστρονομίας ο **Διονύσιος Σιμόπουλος** με θέμα: «Περίληψη στο πλανητικό μας σύστημα με τη βοήθεια των διαστημοπλοίων».

Δευτέρα, 7.3.2011.

Μας έστειλαν από το Υπουργείο Παιδείας έγγραφο και ζητούν τις διαστημικές δραστηριότητες που κάναμε προς τους μαθητές. Αρχίσαμε τη συλλογή του υλικού για τη σύνταξη του σχετικού εγγράφου και φακέλου που θα στείλουμε.

Άλλο πάλι τούτο. Τι τις ήθελαν τις διαστημικές δραστηριότητες της Εταιρείας μας; Ασφαλώς για να βουλώσουν το στόμα κάποιων ανωτέρων κλιμακίων, ίσως της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που ζητούσαν από το Υπουργείο Παιδείας τα ρέστα και τι κάνει για την εκπαίδευση των μαθητών στις διαστημικές δραστηριότητες.

Εμείς συγκεντρώσαμε το ανάλογο υλικό, είπαμε για τη Σχολή Αστρονομίας και το «Θερινό Σχολείο» αραδιάσαμε και έντυπα από διαστημικές εκθέσεις και άλλες εκδηλώσεις. Τους είπαμε ακόμη για την επιτυχημένη εκπαίδευση των μαθητών στη NASA και στην Ολυμπιάδα, δημιουργήσαμε έναν ολόκληρο φάκελο και τα στείλαμε. Εκτοτε ουδεμία επικοινωνία, ούτε απάντηση είχαμε για το πώς και πού χρησιμοποιούσαν τις πληροφορίες και τις δράσεις που τους στείλαμε.

Ήταν συνηθισμένο και το Υπουργείο να παίρνει, να εκμεταλλεύεται τις δραστηριότητές μας προς ίδιο συμφέρον και να μη δίνει λογαριασμό σε κανένα, που το βοήθησε στις συγκεκριμένες περιπτώσεις.

Σάββατο, 12.3.2011.

Διενεργήθηκε ομαλά στο Βόλο η τρίτη φάση «ΙΠΠΑΡΧΟΣ» του 16^{ου} Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας με την παρουσία 29 μαθητών Λυκείου (απουσίαζαν 4) και 16 μαθητών Γυμνασίου. Στο τέλος τους προσφέρθηκε κέτερινγκ.

Το κέτερινγκ ήταν πλέον απαραίτητο επακόλουθο όλων των ομαδικών εκδηλώσεων που κάναμε στην Εταιρεία μας. Ιδιαίτερα στους διαγωνισμούς των παιδιών αποτελούσε μόνιμη προσφορά.

Χορηγοί ήταν σχεδόν πάντα οι διάφοροι τομείς του Δήμου Βόλου, ο ίδιος ο Δήμαρχος προσωπικά, ακόμη και με την παρουσία του, και όταν αυτό δεν εξασφαλιζονταν, η ίδια η Εταιρεία αναλάμβανε τα έξοδα.

Ποτέ, πάντως τα παιδιά, τουλάχιστον, μετά το διαγωνισμό, δεν έφευγαν νησιτικά από το προαύλιο του πρώην Γαλλικού Ινστιτούτου, όπου συζητούσαν τα θέματα και τις επιτυχίες τους, με τους γονείς και τους φίλους τους.

Σάββατο, 18.3.2011.

Πριν από το κανονικό μάθημα της Σχολής Αστρονομίας προσκληθήκε ο **Τηλέμαχος Αθανασιάδης** από τη Θεσσαλονίκη και έπαιξε στα παιδιά τον «Καραγκιόζη αστρονόμο», με πολύ καλή επιτυχία. Μαζί ήταν και η βοηθός του **Θάλεια Τραϊανού**.

Έκανε ιδιαίτερη εντύπωση ο «θίασος» αυτός, μάλιστα στα μικρά παιδιά που ήρθαν με τους γονείς τους για να τον παρακολουθήσουν. Ο **Αθανασιάδης** έβαλε στο ρεπερτόριό του και αρκετή «σάλτσα» αστρονομίας παρουσιάζοντας διάφορους διάσημους αστρονόμους, όπως τον **Αϊνστάιν**, τον **Χαμπλ**, τον **Χόκινγκ** κ.ά. Έτσι ο Καραγκιόζης άρχισε να μαθαίνει λίγη αστρονομία και να τη διδάσκει στους μικρούς μαθητές.

Η παράσταση ήταν πραγματικά εντυπωσιακή, διότι στήθηκε μια προκατασκευασμένη σκηνή, με πανί προβολής, με σβήσιμο των φώτων της αίθουσας και με άναμμα μόνο των φώτων της σκηνής, με τον Καραγκιόζη, τον Χατζηβαβάτη και τους άλλους ήρωες να συζητούν για αστρονομικά θέματα.

Τον **Αθανασιάδη** τον γνωρίσαμε στο «Αστρονομικό Συνέδριο Νεολαίας» όπου έκανε και εκεί μια επίδειξη της καραγκιόζικης ικανότητάς του.

Κυριακή, 19.3.2011.

Κάναμε απογευματινή εκδρομή στην Υπάτη Λαμίας (22 άτομα), όπου είδαμε το Αστροσχολείο του Συλλόγου. Τους κάναμε και μια ομιλία, αλλά η προγραμματισμένη αστροβραδιά δεν έγινε λόγω κακοκαιρίας.

Το παλιό πέτρινο Δημοτικό Σχολείο Υπάτης περιλάμβανε δύο αίθουσες με έναν διάδρομο ανάμεσα. Τη μία αίθουσα την διαμόρφωσαν να είναι επικλινή, ως είδος αμφιθεάτρου, όπου μας υποδέχτηκαν και τους κάναμε μια εισήγηση και μια ομιλία, πάντα με ανάλογες προβολές.

Τη δεύτερη αίθουσα πάλι τη διαμόρφωσαν κυκλικά με θόλο και καθίσματα γύρω - γύρω, όπου με έναν κεντρικό προβολέα και ωρολογιακό μηχανισμό μας πρόβαλαν τον ουράνιο θόλο με τους αστέρες και τους αστερισμούς, την ανατολή και δύση του Ηλίου και της Σελήνης κ.λπ. Την ταινία αυτή μας είπαν ότι την πήραν από το Ευγενίδειο Ίδρυμα μέσω του **Διονύση Σιμόπουλου**.

Το «Κακογιάνναιο Αστροσχολείο Υπάτης» είναι δωρεά, από το 2008, του **Σταύρου** και **Ειρήνης Κακογιάννη** και ανήκει στο Δήμο Λαμιέων. Το διαχειρίζεται ο Σύλλογος Ερασιτεχνών Αστρονόμων Φθιώτιδας, με πρώτο πρόεδρο το φυσικό **Γεώργιο Σφήκα** και πρώτο ενεργό μέλος το δάσκαλο **Οδυσσέα Κοντογιώργη**, ο οποίος φοίτησε στη Σχολή Αστρονομίας του Βόλου, ερχόμενος κάθε Σάββατο από τη Λαμία.

Κυριακή, 26.3.2011.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά για την «Ωρα της Γης» στο Πάρκο του Αναύρου, με πολλή μεγάλη επιτυχία. Από 8 έως 9:30 έσβησαν τα φώτα και φάνηκαν τα αστέρια. Ήταν εκεί και ο Δήμαρχος **Πάνος Σκοτεινιώτης**, που μίλησε στο πλήθος. Ο **Κων/νος Μουτσιάρας** έκανε την ξενάγηση, ενώ υπήρχαν και περί τα 10 τηλεσκόπια της ομάδας αστροπαρατήρησης.

Τρίτη, 29.3.2011.

Στείλαμε στο Υπουργείο Παιδείας (υπόψη του **Βασιλείου Μπαϊρακτάρη**, τηλ. 210-34.43.632) μια κατάσταση με τις δραστηριότητες για τα σχολικά έτη 2009 – 10 και 2010 – 11, συνοδευόμενη με ολόκληρο φάκελο από τα δημοσιεύματα του περιοδικού «Ουρανός» και άλλα έντυπα.

Δευτέρα, 4.4.2011.

Μας τηλεφώνησαν από το Ίδρυμα **Λάτση** (η **Αθηνά Σπανάκη**) ότι αναλαμβάνουν εξ ολοκλήρου τα έξοδα των αποστολών για τη NASA και την Ολυμπιάδα. Τους στείλαμε ευχαριστήρια επιστολή.

Τετάρτη, 6.4.2011

Από το «Πλανητάριο» Θεσσαλονίκης, μας τηλεφώνησε ο **Δημήτριος Τσάμπουρας** ότι προτίθεται να διαθέσει το Κινητό πλανητάριο για δυο μέρες του 15ημέρου, αρκεί εμείς να αναλάβουμε τα έξοδα παραμονής των δύο υπαλλήλων του. Ας σημειωθεί ότι το πλανητάριο ενοικιάζεται αντί 700 € τη βραδιά.

Πέμπτη, 7.4.2011.

Το φροντιστήριο του **Ζάχου Ζαχαρού** μας πρόσφερε 500 € μέσω του **Χρίστου Ξενάκη** για το αστρονομικό 15ήμερο.

Τρίτη, 12.4.2011.

Επισκεφθήκαμε (**Ζαχείλας, Ζαφραντζάς, Ξενάκης, Μαυρομμάτης**) το ανεγειρόμενο κτίριο των εκπαιδευτηρίων της κ. **Γλυκερίας Τζιουμάκη** και δώσαμε οδηγίες για την ανάπτυξη αστρονομικών χώρων, που θα χρησιμοποιηθούν από την Εταιρεία μας μελλοντικά.

Πέμπτη, 14.4.2011

Επισκεφθήκαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**) τον **Κων/νο Ζούζουλα** στο σπίτι του και μας ζήτησε συγγνώμη τρεις φορές, ενώπιον άλλων επισκεπτών, γιατί δεν μπορεί να ανταποκριθεί στο αίτημά μας για την έκδοση του επόμενου τεύχους του «Ουρανού», λόγω οικονομικής δυσπραγίας του Ιδρύματός του αυτή την ώρα. Αγόρασε δε 20 βιβλία «Πρακτικών του Συνεδρίου» για να τα προσφέρει στους γνωστούς του.

Παρασκευή, 15.4.2011

Μας τηλεφώνησε η **Μαρία Σπανού**, γραμματέας του Δήμου Βόλου, ότι ο Δήμος διατίθεται να πληρώσει το ξενοδοχείο για την παραμονή των δύο υπαλλήλων του «Κινητού Πλανηταρίου», καθώς και τα μεταφορικά των οργάνων του **Ευσταθίου Ζαφραντζά**, με φορτηγάκι του Δήμου, για το 15ήμερο.

Σάββατο, 16.4.2011.

Πραγματοποιήθηκε με επιτυχία η λήξη της «Σχολής Αστρονομίας» 2011. Είχαν εγγραφεί 83 μαθητές και μα-

θήτριες, ενώ δόθηκαν «τίτλοι σπουδών» σε 62 μαθητές. Τους τίτλους επέδωσαν ο **Κ. Σ. Ζούζουλας**, **Απόστολος Παντάς**, **Νίκος Πράντζος** και μέλη της Εταιρείας.

Δευτέρα, 26.4.2011

Από το Σύλλογο Φίλων Αστρονομίας Κρήτης μας ειδοποίησαν ότι το 7^ο Συνέδριο θα γίνει 7, 8 και 9 Οκτωβρίου 2011, στα Χανιά. Μας έστειλαν δε και ολόκληρη εγκύκλιο, η οποία θα δημοσιευθεί στον επόμενο «Ουρανό».

Πέμπτη, 29.4.2011.

Μας έστειλε πρόσκληση το Ίδρυμα **Λάτση** για να παραβρεθούμε στην εκδήλωση της παρουσίασης των εργασιών – ερευνών, που χρηματοδοτήθηκαν από το Ίδρυμα κατά το 2010. Η εκδήλωση θα γίνει την Πέμπτη, 5.5.2011.

Δευτέρα, 2.5.2011.

Έγιναν τα εγκαίνια του «2^{ου} Αστρονομικού 15ημέρου 2011» στο Πολιτιστικό Κέντρο της Νέας Ιωνίας. Εκ μέρους του Δήμου μίλησε ο αντιδήμαρχος **Καουνάς**. Χορηγοί της εκδήλωσης είναι ο **Ζάχος Ζαχαρός**, φροντιστής και ο **Δημήτριος Τσάμπουρας** του «Πλανηταρίου» Θεσσαλονίκης.

Το 2^ο αυτό Αστρονομικό 15ήμερο, άφησε πραγματικά εποχή στα χρονικά του Πολιτιστικού Κέντρου. Πρώτη φορά, μας είπαν, ήλθαν τόσο πολλοί επισκέπτες και τόσα πολλά παιδιά για τις διάφορες εκδηλώσεις που πραγματοποιήθηκαν.

Πρώτα – πρώτα οι καθημερινές σπουδαίες ομιλίες των μελών μας αποτελούσαν πραγματικό κράχτη, διότι, όπως σημειώνεται στη συνέχεια, ήταν όλες πρωτότυπες και καλοδουλεμένες. Γίνονταν στη διπλανή αίθουσα του ευρύχωρου κολ, το οποίο φιλοξενούσε την κύρια έκθεση φωτογραφιών, γκραβουρών και αντικειμένων.

Ύστερα το κινητό φουσκωτό πλανητάριο, που φούσκωνε με αέρα μεγάλη ηλεκτρικής τρόμπας, τράβηξε την προσοχή πολλών σχολείων, οι μαθητές των οποίων έμπαιναν ένας – ένας σκυφτά, από την μοναδική χαμηλή είσοδο και κάθονταν κυκλικά. Αμέσως άναβε ο κεντρικός προβολέας, με τον οποίο προβάλλονταν οι εικόνες των αστερισμών στο θόλο του, ενώ η **Ελισσάβετ Πανταζή**, αναλάμβανε να εξηγήσει τα φαινόμενα.

Ο **Ζάχος Ζαχαρός**, που ήταν χορηγός της εκδήλωσης μόλις ήρθε ζήτησε να ιδεί, όπως ήταν φυσικό, την αίθουσα του φροντιστηρίου του ως χορηγού της εκδήλωσης και ευτυχώς την είχαμε αναρτήσει και. του την έδειξα.

Τετάρτη, 4.5.2011.

Στα πλαίσια του αστρονομικού 15ημέρου πραγματοποιήθηκε η ομιλία του **Χρίστου Ξενάκη**, για το χρόνο στη σύγχρονη φυσική. Στο ακροατήριο ήταν γύρω στα 70 άτομα.

Κυριακή, 8.5.2011.

Πραγματοποιήθηκε η καθιερωμένη μηνιαία ομιλία του κ. **Άνταμ Περγουόφσκι** για τον **Γιούρι Γκαγκάριν**, στη Νέα Ιωνία, αφού εντάχθηκε στο «15ήμερο».

Δευτέρα, 9.5.2011.

Πραγματοποιήθηκε στον ίδιο χώρο η ομιλία της **Σοφίας Κραβαρίτου** με θέμα: «Ημερολόγια και μέτρηση του χρόνου» στα πλαίσια του «Αστρονομικού 15ημέρου».

Τετάρτη, 11.5.2011.

Πραγματοποιήθηκε επίσης στον ίδιο χώρο η διάλεξη του **Ευσταθίου Ζαφραντζά** με θέμα: «Το αστρονομικό ωρολόγιο του Στρασβούργου».

Παρασκευή, 13.5.2011.

Έληξε με μεγάλη επιτυχία του «Αστρονομικό 15ήμερο». Ιδιαίτερα τις δύο τελευταίες ημέρες, με το «Κινητό πλανητάριο», η προσέλευση των μαθητών ήταν από τις 9 το πρωί μέχρι τις 4 το απόγευμα συνεχώς. Υπεύθυνοι ήταν οι **Ελισσάβετ Πανταζή** και **Παναγιώτης Κακασίδης** από τη Θεσσαλονίκη. Απεδείχθη, λοιπόν, ότι το πλανητάριο ελκύει μαθητές και δασκάλους.

Παρασκευή, 20.5.2011.

Μας ήρθε ειδοποίηση από το Υπουργείο Πολιτισμού και Τουρισμού ότι η Εταιρεία μας επιχορηγείται με το ποσό των 10.000 ευρώ για τη διενέργεια του 16^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας και για τις αποστολές στη ΝΑΣΑ και την Ολυμπιάδα.

Δευτέρα, 23.5.2011.

Ο **Διονύσιος Σιμόπουλος** μας είπε ότι συνοδός των μαθητών για τη NASA θα είναι ο πτυχιούχος φυσικός **Ιωάννης Αλεξόπουλος**, ο οποίος εργάζεται στο Ευγενίδειο Πλανητάριο.

Πέμπτη, 26.5.2011.

Ο **Γιάννης Σειραδάκης** μας έστειλε ευχαριστήρια επιστολή, για την απόφασή μας να τον ανακηρύξουμε επίτιμο μέλος της Εταιρείας μας. Θα δημοσιευθεί στον προσεχή «Ουρανό».

Τετάρτη, 1.6.2011.

Μεταβήκαμε 5 άτομα στις μετεωρικές λίμνες Ζερέλια του Αλμυρού, που είναι πραγματικά αξιοθαύμαστες και ωραίες, κείμενες από το ένα και το άλλο μέρος μιας αρχαιολογικής τούμπας. Βγάλαμε και φωτογραφίες, οι οποίες αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα μας.

Παρασκευή, 3.6.2011.

Δώσαμε επιστολή προς τον Δήμαρχο **Πάνο Σκοτινιώτη**, για την Ολυμπιάδα Αστρονομίας του 2013, για να την έχει στη σύσκεψη για τα αντισταθμιστικά οφέλη των Μεσογειακών Αγώνων. Την κοινοποιήσαμε δε στον περιφερειάρχη **Κων/νο Αγοραστό** και στον αντιπεριφερειάρχη **Δημήτριο Αλεξόπουλο**.

Επιλέξαμε το έτος 2013 για την Διεθνή Ολυμπιάδα Αστρονομίας, διότι προγραμματίζονταν οι Μεσογειακοί Αθλητικοί Αγώνες, οι οποίοι για να γίνουν, έπρεπε να προετοιμαστεί και ο Βόλος για να δεχθεί ένα κλιμάκιό τους. Έτσι λέγαμε ότι τις εγκαταστάσεις αυτές θα μπορούσαμε να τις χρησιμοποιήσουμε αμέσως εμείς για να στεγάσουμε αφενός τους μαθητές και αφετέρου του καθηγητές που θα προσέλθουν από διάφορες χώρες του κόσμου.

Αλλά την πάθαμε διότι ο υπουργός Πολιτισμού και Τουρισμού **Παύλος Γερουλάνος**, δίσταζε να προκηρύξει τους αγώνες, για καθαρά οικονομικούς λόγους, λόγω και των 10ετών μνημονίων, που άρχισαν. Έτσι οι αγώνες, αν και καταβλήθηκε μεγάλη προσπάθεια για να προκριθεί η Ελλάδα για τη διεξαγωγή τους, εντούτοις δεν πραγματοποιήθηκαν εδώ αλλά στη Μυρσίνη της Τουρκίας!!

Έτσι μείναμε μόνοι μας να διευθετήσουμε τις πολυποίκιλες απαιτήσεις της 7^η Ολυμπιάδας του 2013, όπως αναφέρεται στη συνέχεια.

Σάββατο, 4.6.2011.

Ήρθε ο τυπωμένος «Ουρανός», με 52 σελίδες, μειωμένες, αντί των 84^{ων}, για να αντιμετωπίσουμε τα αυξημένα ταχυδρομικά έξοδα. Τον ετοιμάσαμε και τον ταχυδρομήσαμε, σε συνολικά 751 αναγνώστες (αντί των 950), διότι διαγράψαμε όσους ζήτησαν διαγραφή και όσους είχαν να πληρώσουν τρία και πλέον χρόνια, αν και τους ειδοποιήσαμε επανειλημμένως. Επίσης μειώσαμε το αριθμό των αποδεκτών «Τιμής ένεκεν».

Δευτέρα, 6.6.2011

Μας τηλεφώνησε ο αντιδήμαρχος κ. **Απόστολος Παντοάς** και μας είπε να συναντηθούμε, την Τετάρτη, 6/6/2011, για να συζητήσουμε τα σχετικά με την Ολυμπιάδα – 2013, σύμφωνα με το έγγραφο που δώσαμε στο Δήμαρχο.

Τετάρτη, 8.6.2011.

Επισκεφθήκαμε (**Ζαχειλάς – Ζαφραντζάς – Μαυρομμάτης**) τον αντιδήμαρχο κ. **Απόστολο Παντοά** και μας είπε ότι διαθέτει 100 κρεβάτια για τους μαθητές της Ολυμπιάδας στον ξενώνα του αθλητικού Κέντρου Ν. Ιωνίας.

Τρίτη, 14.6.2011.

Υπογράψαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**) συμφωνητικό με το Ίδρυμα **Ιωάννη Σ. Λάτση** για την επιχορήγηση των 2.500 € για την Ολυμπιάδα που θα λάβουμε στις 12 Αυγούστου 2011.

Τετάρτη, 15.6.2011.

Πραγματοποιήθηκε η παρατήρηση της ολικής έκλειψης της Σελήνης στον Άγιο Στέφανο (πρώην Σωρό), όπου προσήλθε πλήθος κόσμου. Υπήρχαν τρία τηλεσκόπια, με τα οποία έγινε παρατήρηση, τόσο της έκλειψης όσο και του πλανήτη Κρόνου.

Σάββατο, 18.6.2011.

Πραγματοποιήθηκε η εξέταση των 10 μαθητών, της φάσης «ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ» στην ανάλυση δεδομένων (3 ώρες) το απόγευμα και στην παρατήρηση (4 ώρες) το βράδυ στην ύπαιθρο. Την επόμενη μέρα έγινε η θεωρητική εξέταση επί 4ωρο.

Η παρατηρησιακή εξέταση έγινε στο δρόμο προς Κανάλια, πάνω από τα Μελισσάτικα, όπου υπάρχει απόλυτο σκοτάδι. Εκεί υπήρχε μια παράκαμψη ενός διχαλωτού χωμάτινου δρόμου και στη μια διχάλα πήραν θέση τα παιδιά, τα οποία ένα – ένα με τη σειρά περνούσαν στο χωράφι όπου στήσαμε το τηλεσκόπιο, εξετάζονταν και ύστερα περνούσαν στην άλλη διχάλα.

Η επιτήρηση των μαθητών στις δύο διχάλες και στο τηλεσκόπιο γινόταν από Μέλη των διδασκόντων και η

όλη διαδικασία διήρκεσε κάπου δυο ώρες. Έτσι κατά τις 11 το βράδυ, μπήκαμε στο λεωφορείκι και επιστρέψαμε στο Βόλο.

Μια δεύτερη χρονιά, πήγαμε με τα παιδιά πάλι στον ίδιο κεντρικό δρόμο προς τα Κανάλια, αλλά σε άλλον χωματόδρομο, που είχε μέρος επίπεδο. Βάλαμε τα παιδιά δεξιά πάνω στον χωματόδρομο, εγώ κάθισα στη μέση και ένα – ένα έστελνα τα παιδιά στα τηλεσκόπια, που ήταν στο επίπεδο χορταριασμένο έδαφος, ακριβώς απέναντί μου και όταν τελείωνε πήγαινε στο αριστερό μέρος όπου περίμενε το λεωφορείκι. Επειδή έκανε κρύο μερικοί έμπαιναν μέσα και περίμεναν.

Μια τρίτη χρονιά κάναμε την εξέταση στον Άγιο Στέφανο, όπου ήταν το πάρκινγκ των αυτοκινήτων και εκεί στήσαμε τα τηλεσκόπια. Εγώ πήρα τα παιδιά και πήγα προς τα δυτικά, λίγο ψηλότερα και για να μη κουράζομαι όρθιος, αυτή τη φορά πήρα και μια πτυσσόμενη καρέκλα μαζί μου. Έκανα δε την ίδια δουλειά που έκανα και τα προηγούμενα χρόνια.

Τρίτη, 21.6.2011.

Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα της 4^{ης} φάσης «ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ» από την οποία προκρίθηκαν οι 5 μαθητές της Ολυμπιάδας της Πολωνίας.

Κυριακή, 26.6.2011.

Έγινε η εκδρομή στο Πλανητάριο των Αθηνών με πολύ καλή επιτυχία. Το μόνο αρνητικό σημείο ήταν η ολιγάριθμη συμμετοχή των 23^{ων} ατόμων, ένεκα της οποίας μπήκαμε μέσα στον αρχικό λογαριασμό και μοιράσαμε τη διαφορά με το πρακτορείο.

Δευτέρα, 4.7.2011.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου με πάρα πολύ μεγάλη επιτυχία. Υπήρχαν πολλά τηλεσκόπια και την ουρανογραφία έκανε ο **Κων/νος Μουτσιάρας**. Ήρθε πάρα πολύς κόσμος και η συνεστίαση έγινε στο ξενοδοχείο «Πηλέας», που ήταν κατάμεστο. Όσοι να ετοιμαστεί το φαγητό μίλησε στους 120 περίπου προσεληθόντες ο **Ευστάθιος Ζαφραντζάς**.

Τρίτη, 5.7.2011.

Άρχισε με πολύ καλούς οиωνούς το 12^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας. Προσήλθαν 104 σπουδαστές, δηλ. περισσότεροι από κάθε άλλη φορά, δίδασαν 17 καθηγητές στα 4 τμήματα και όλοι έμειναν ευχαριστημένοι. Κάποιοι σχολίασαν την έλλειψη κλιματισμού στις δύο αίθουσες.

Παρασκευή, 8.7.2011.

Απονεμήθηκαν οι βεβαιώσεις παρακολούθησης σε όλους τους σπουδαστές του Θερινού Σχολείου και βγάλαμε την αναμνηστική φωτογραφία.

Τετάρτη, 13.7.2011.

Στείλαμε στο Σύλλογο της Κρήτης 200 τεύχη του περιοδικού «Ουρανός» για το Συνέδριο του Οκτωβρίου. Τα έλαβαν και μας ευχαρίστησαν. Πρόεδρος ο **Χρήστος Σωτηρόπουλος**.

Πέμπτη, 21.7.2011.

Ο **Σεραφείμ Σπανός** μας δώρισε ένα μικρό τηλεσκόπιο δικής του κατασκευής, που βραβεύτηκε σε πανελ-λόνιο διαγωνισμό. Του στείλαμε ευχαριστήρια επιστολή.

Δευτέρα, 25.7.2011

Σε συνεδρίαση του Δ.Σ. αποφασίστηκε: **1.-** Η έκδοση του 2^{ου} τεύχους των «Στοιχείων αστρονομίας, αστροφυσικής και διαστημικής» για το 2^ο έτος της Σχολής Αστρονομίας. **2.-** Η ανάρτηση στην ιστοσελίδα μας του «Επετειακού Αστρονομικού Ημερολογίου» «Σαν Σήμερα», που εκπόνησα ο ίδιος.

Το βιβλίο Στοιχεία Αστρονομίας και Διαστημικής, βιβλίο του μαθητή, τεύχος 2^ο, 2012 Βόλος, είχε μέγεθος μεγάλο, 19x27 εκ., σελ. 134 και αντίτυπα 1000.

Οι μαθητές της Σχολής Αστρονομίας, που τελείωσαν την 1^η τάξη, προβιάστηκαν όλοι για να φοιτήσουν στη 2^η τάξη την επόμενη χρονιά, κατά την ίδια χρονική περίοδο (από τα Χριστούγεννα μέχρι το Πάσχα, όπως καθιερώθηκε πλέον, να λειτουργεί η Σχολή).

Να, όμως, που δεν είχαν και το κατάλληλο βοηθητικό βιβλίο. Γι' αυτό, κατά τη διάρκεια του προηγούμενου έτους κάθισα και συμμάζεψα πάλι την ύλη του βιβλίου που βραβεύτηκε το 1986, πρόσθεσα και τις ανάλογες εικόνες και με τον ίδιο τρόπο η γραφίστρια **Αλεξάνδρα Τζόρτζεβιτς** το είχε έτοιμο αυτή τη φορά.

Έτσι, αμέσως μετά τα Χριστούγεννα το μοιράσαμε κανονικά στους μαθητές της 2^{ης} τάξης, οπότε όλοι οι μαθητές είχαν τα βοηθητικά τους βιβλία και οι καθηγητές με βάση τα βιβλία αυτά έκαναν τα μαθήματά τους.

Βέβαια, οι καθηγητές είχαν το ελεύθερο να αναπτύξουν και τις δικές τους γνώσεις, ιδέες, εικόνες και πρωτοτυπίες, για να ελκύσουν περισσότερο τους μαθητές, αλλά το βασικό κορμό αποτελούσαν τα δυο βιβλία.

Το βιβλίο της 2^{ης} τάξης περιλάμβανε τους αστέρες, τον Γαλαξία μας, τους άλλους γαλαξίες, το Σύμπαν, την ουράνια σφαίρα και τα τηλεσκόπια.

Έτσι κάποια στιγμή, στη διάρκεια των μαθημάτων ο **Λουκάς Ζαχείλας** μου είπε: «Με το τέλος και αυτών των μαθημάτων κλείνει και ο κύκλος των μαθημάτων της Σχολής μας». «Όχι, δεν κλείνει, του απαντώ. Διότι έχουμε να κάνουμε και τα μαθήματα της Διαστημικής».

Παρασκευή, 29.7.2011.

Μετέβηκαν οι **Κ. & Χ. Μαυρομμάτης** στους Φιλιππούς Γρεβενών, όπου έλαβε χώρα η 5^η Εξόρμηση Ερασιτεχνών Αστρονόμων, που οργανώθηκε από τον Ο.Φ.Α. Θεσσαλονίκης. Προσήλθαν περίπου 500 άτομα, έφεραν περί τα 70 τηλεσκόπια και έμειναν σε δικές τους σκηνές. Έγιναν 2 ομιλίες, 8 εργαστήρια, 3 αστροβραδιές, ένα κοινό τραπέζι κ.λπ. Συμμετείχαν και άλλα μέλη της Εταιρείας.

Ο χώρος ήταν ένας κατασκηνωτικός απομονωμένος χώρος του παλαιού ΠΙΚΠΑ και είχε τις απαραίτητες μόνιμες εγκαταστάσεις: Ένα μικρό οίκημα για αρχηγείο, ένα μεγάλο μακρόστενο κτίριο για φαγητό με πολλές τραπέζιες και πιο μακριά, πολλές τουαλέτες.

Το μεσημέρι μας μοίρασαν φαγητό μαγειρεμένο από τους κατοίκους, και ύστερα ξαπλώσαμε στον ίσκιο ενός δένδρου για να ψυχάσουμε, ενώ το απόγευμα παρακολουθήσαμε την ομιλία του Δρ. **Θανάση Οικονόμου**, που καταγόταν από το κοντινό χωριό Ζιάκα του όρους Όρλιακα. Εμείς είχαμε καρέκλες και καθίσαμε, ενώ οι πιο πολλοί κάθισαν κάτω στο χορταριασμένο έδαφος.

Κάποια στιγμή με πλησίασε ο **Νίκος Πλεξίδας** από την Κοζάνη και μου ζήτησε πληροφορίες για να ιδρύσουν Παράρτημα της Εταιρείας μας εκεί. Του εξιστόρησα όλα τα σχετικά και τα βήματα που πρέπει να γίνουν για να ιδρυθεί το Παράρτημα.

Και πραγματικά την επόμενη χρονιά το ίδρυσαν και άρχισαν τις εκδηλώσεις. Μερικά χρόνια αργότερα ανεξαρτητοποιήθηκαν και ίδρυσαν δικό τους αυτόνομο αστρονομικό σωματείο, το οποίο μάλιστα ανέλαβε, το 2024 να κάνει και το 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο.

Το βράδυ μείναμε στα Γρεβενά, όπου υπηρετούσε η κόρη **Όλγα Μαυρομάτη** και ο γαμπρός του **Χρήστου, Αντώνιος Παρθένης**, ως ιατροί και την άλλη μέρα μεταβήκαμε πάλι στους Φιλιππούς το πρωί, και το απόγευμα πήραμε το δρόμο για το Βόλο.

Σάββατο, 6.8.2011.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στην Ξυνόβρυση Μαγνησίας με πολύ μεγάλη επιτυχία, αφού την παρακολούθησαν περί τα 200 άτομα. Η εκδήλωση έγινε ύστερα από πρόσκληση του τοπικού Πολιτιστικού Συλλόγου. Μίλησε ο **Κώστας Καμβρογιάννης** και ο **Ευστάθιος Ζαφραντζάς**.

Παρασκευή, 12.8.2011.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στα Κανάλια Καρδίτσας με τη συνεργασία των τοπικών φορέων. Μίλησε ο **Γεώργιος Λίτσιος** και την ουρανογραφία έκανε η **Δέσποινα Μουσανίδου - Καλαντζή**.

Τετάρτη, 24.8.2011.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στον Άγιο Γεώργιο Νηλείας με τη συμμετοχή του τοπικού πολιτιστικού συλλόγου. Μίλησε ο **Κων/νος Καμβρογιάννης**, ενώ την ουρανογραφία έκανε ο **Κων/νος Μουσιάρας**. Η συμμετοχή ήταν ικανοποιητική.

Δευτέρα 29.8.2011.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στην Άνω Κερασιά με τη συμμετοχή του Τοπικού Πολιτιστικού Συλλόγου (πρόεδρος ο **Νικόλαος Κυριαζής**) και με τους ίδιους ως άνω παρουσιαστές. Ήταν κάπου 6 τηλεσκόπια, αλλά δεν ήρθαν παρά 40 περίπου άτομα στην εκδήλωση.

Σάββατο, 3.9.2011.

Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα της 5^{ης} Ολυμπιάδας της Πολωνίας. Η ελληνική αποστολή απέσπασε δύο χάλκινα μετάλλια και τρεις τιμητικές διακρίσεις. Ξεπέρασε δε τη Ρουμανία και τη Βραζιλία, που ήταν από τις καλύτερες στο παρελθόν.

Δευτέρα 5.9.2011

Μας τηλεφώνησαν από την Κοζάνη και μας είπαν ότι είναι σχεδόν έτοιμοι για την ίδρυση Παραρτήματος εκεί αφού συγκεντρώθηκαν πάνω από 10 άτομα. Εντός των προσεχών ημερών θα μας στείλουν την αίτηση με

τα ονόματα καθώς και την εγγραφή των νέων μελών της Εταιρείας.

Τρίτη, 13.9.2011.

Οι εφημερίδες έγραψαν ότι τα ταχυδρομικά των περιοδικών δεν έχουν πλέον έκπτωση 75% και επομένως στο εξής η αποστολή του «Ουρανού» θα μας στοιχίζει 1200 € περίπου από 250 € που δίναμε έως τώρα. Πρέπει, λοιπόν, να σκεφθούμε τρόπους μείωσης του κόστους (μείωση σελίδων και μείωση αποδεκτών).

Πέμπτη, 15.9.2011.

Μας κάλεσε (τον **Κ. Μαυρομμάτη**) ο **Κων/νος Ζούζουλας** και μας έδωσε το ποσό των 4.000 € εκ μέρους του Ιδρύματος και άλλα 1.000 € στα ονόματα: **Στυλιανού** και **Παύλου Ζούζουλα**. Όλα για τον 16° Διαγωνισμό Αστρονομίας. Τον ευχαριστήσαμε με θερμή επιστολή.

Παρασκευή, 16.9.2011

Μας ειδοποίησε ο **Σοφοκλής Σωτηρίου**, διευθυντής της Ελληνογερμανικής Αγωγής, μέσω του **Σεραφείμ Σπανού** ότι θέλει να μας ιδεί για να συνεργαστούμε σε διάφορα προγράμματα, που έχουν σχέση με τη αστρονομία και την εκπαίδευση. Ορίσαμε συνάντηση στις 29.9.2011.

Ήλθε πραγματικά ο **Σωτηρίου** και μάλιστα οικογενειακώς και έμεινε στο «Ξενία» Πορταριάς. Εκεί τον συναντήσαμε και μας είπε όλα τα πολύ καλά σχέδιά του. Το κύριο μέρος σ' αυτά περιλάμβανε ένα πανελλήνιο σεμινάριο για τη διδασκαλία της αστρονομίας εντός και εκτός σχολείου.

Ωραίος ήταν ο διάλογος που διαμείφθηκε μεταξύ μας και ωραίος ο προγραμματισμός, αλλά τελικά, τίποτε από όσα προγραμματίστηκαν δεν έγινε διότι το μάθημα της αστρονομίας έπνεε πλέον τα λείψια και το επόμενο έτος καταργήθηκε με τα νέα προγράμματα του Υπουργείου Παιδείας για το Λύκειο.

Παρασκευή, 23.9.2011.

Πραγματοποιήθηκε με επιτυχία η «Ημέρα του Ερευνητή» (υπεύθυνος ο **Αντώνης Παπαντωνίου**) στο Μουσείο Τσαλαπάτα. Εκεί έγινε και η απονομή των βραβείων του Διαγωνισμού. Εκ μέρους μας ήλθε και το «κινητό πλανητάριο Θεσσαλονίκης» για τους μαθητές, ενώ στο προαύλιο είχαν στηθεί τηλεσκόπια για την ημερήσια (του Ήλιου) και τη βραδινή (των άστρων) παρατήρηση.

Η εκδήλωση αυτή ήταν πολύ καλή διότι έγινε διαφήμιση και από το μουσείο Τσαλαπάτα, οπότε ήρθε πολύς κόσμος και παρατήρησε αφενός τον Ήλιο πριν από τη Δύση του και αφετέρου τη Σελήνη που ήταν ορατή στο πρώτο τέταρτο αυτής.

Παρακολουθώντας τον κόσμο γύρω από τα τηλεσκόπια, πρόσεξα ότι γύρω από το τηλεσκόπιο του **Γεωργίου Ταμβάκη** είχαν συγκεντρωθεί πολλά άτομα και τον άκουγαν προσεκτικά. Πλησίασα πιο κοντά και διαπίστωσα ότι τους ανέλυε τα χρώματα του Ήλιου και των άστρων. Τους έκανε δε τόσο ανάλυση με πολλή παραστατικότητα ώστε όλοι γύρω τον θαύμαζαν, για τις τόσες γνώσεις που διαθέτει, αλλά και τα τόσα κρυφά στοιχεία που κρύβουν τα χρώματα των άστρων.

Τον **Ταμβάκη** τον παρακολούθησα και άλλη μια φορά στον Άγιο Στέφανο και στα πλαίσια του Θερινού Σχολείου, να φωτογραφίζει αυτόματα με το τηλεσκόπιό του διάφορα νεφελώματα με πλήθος εικόνων από κάθε νεφέλωμα.

Το πλήθος αυτό των εικόνων το επεξεργάζονταν και τελικά παρουσίαζε μια ωραία άποψη του κάθε νεφελώματος. Έτσι εκτίμησα ιδιαίτερα το ταλέντο του και στη φωτογράφιση.

Κυριακή, 9.10.2011.

Πραγματοποιήθηκε με πολλή επιτυχία το 7° Συνέδριο Ερασιτεχνών Αστρονόμων στα Χανιά της Κρήτης. Το παρακολούθησαν κάπου 150 άτομα. Από την Εταιρεία μας συμμετείχαν επίσημα οι: **Α. Ζαχείλας** και **Κ. Μαυρομμάτης**, ενώ το παρακολούθησαν και μερικά άλλα μέλη.

Όπως μάθαμε αργότερα, ο Σύλλογος Φίλων της Αστρονομίας Κρήτης (ΣΦΑΚ) έπεσε έξω οικονομικά στο συνέδριο αυτό, διότι τους ζήτησε υπέρογκο ποσό ο ιδιοκτήτης τους κτιριακού συγκροτήματος όπου έγινε το συνέδριο.

Ο **Γεώργιος Γραμματικάκης** που μίλησε στο Συνέδριο, όταν άκουσε την τιμή οργίστηκε και είπε ότι θα κάνει έντονη παρέμβαση για να μειωθεί το ποσό. Αλλά φαίνεται ότι ο ιδιοκτήτης ήταν ανένδοτος.

Επήλθε τότε μεγάλη διχόνοια μεταξύ των μελών του Δ.Σ. με αποτέλεσμα ο πρόεδρος **Χρήστος Σωτηρόπουλος** να παραιτηθεί, όχι μόνο από το Δ.Σ. αλλά και από μέλος του Συλλόγου. Μετά ανέλαβε άλλο Δ.Σ.

Τρίτη, 11.10.2011

Επισκεφθήκαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**) τους Κοιτώνες του Αθλητικού Κέντρου Ν. Ιωνίας και είδαμε την άριστη

κατάστασή τους. Μοιάζουν με δωμάτια ξενοδοχείου. Υπάρχει κουζίνα, εστιατόριο και χώρος σαλονιού. Είναι διώροφο (σαλόνι μικρότερο στο 2^ο όροφο) και έχει 100 κρεβάτια σε δωμάτια δίκλινα και μονόκλινα.

Παρασκευή, 14.10.2011.

Μας έστειλε από την Κοζάνη ο **Νικόλαος Πλεξίδας**, που είναι παλιό μέλος της Εταιρείας μας και έχει επάγγελμα πολιτικού μηχανικού, την αίτηση για την ίδρυση Παραρτήματος εκεί, με 17 υπογραφές. Έτσι ιδρύσαμε το 5^ο Παράρτημα Κοζάνης με την πράξη 12/21.10.2011 του Δ.Σ.

Τετάρτη, 19.10.2011

Μας επισκέφθηκε από την Αθήνα ο **Σοφοκλής Σωτηρίου**, διευθυντής της Ελληνογερμανικής Αγωγής συνοδευόμενος από τον **Ευάγγελο Τσάμη**, ερασιτέχνη αστρονόμο, που εργάζεται στο αστεροσκοπείο της και μας έδωσαν διάφορες προτάσεις συνεργασίας και ανάδειξης των δραστηριοτήτων της Εταιρείας μας.

Παρασκευή, 21.10.2011.

Ιδρύσαμε το 6^ο Παράρτημα Σαλαμίνας, με πρόεδρο τον κ. **Ραπαντζίκο Κων/νο**, ο οποίος μας έστειλε το σχετικό πρακτικό με τις υπογραφές των ιδρυτικών Μελών.

Ο **Ραπαντζίκος** είναι παλιό μέλος της Εταιρείας μας, αφού έκανε την εγγραφή του την 1^η 10ετία του 1990. Είχε πάθος και όνειρο να δημιουργήσει και αυτός έναν Σύλλογο στη Σαλαμίνα, την πατρίδα του. Και μόλις βρήκε την ευκαιρία το ίδρυσε το Παράρτημα και ανέλαβε την προεδρία.

Αμέσως άρχισε να δραστηριοποιείται με πολλές εκδηλώσεις τόσο στη Σαλαμίνα, όσο και στην Αθήνα όπου τον προσκαλούν, μέχρι και σήμερα ακόμη.

Φαίνεται, λοιπόν, ότι μερικοί ντόπιοι, αλλά και μερικοί Σύλλογοι, (των Αθηνών π.χ.) ζήτησαν τη δημιουργικότητά του και τον κατηγορήσαν ότι δεν έχει τα απαραίτητα προσόντα να είναι πρόεδρος του Παραρτήματος. Έστειλαν και σ' εμάς επιστολές και μας τόνισαν αυτή την δήθεν ακαταλληλότητά του.

Τον καλέσαμε, λοιπόν εδω (όταν ανέλαβε ο νέος πρόεδρος **Λουκάς Ζαχείλας**) και μας έδωσε τις απαραίτητες εξηγήσεις, οπότε αντί να τον καταργήσουμε του δώσαμε επί πλέον και έπαινο για τις δραστηριότητές του.

Το περιοδικό «Ουρανός» είναι γεμάτο από τις δραστηριότητες αυτές και για την ώρα προεδρεύει σε ένα από τα καλύτερα Παραρτήματα που έχουμε. Διότι μερικά από τα άλλα Παραρτήματα έχουν ατονήσει όλως διόλου.

Τρίτη, 25.10.2011

Σύμφωνα με προηγούμενη απόφαση του Δ.Σ. διαγράψαμε τον ακόλουθο αριθμό αποδεκτών του «Ουρανού» και επομένως μένουν οι υπόλοιποι ήτοι:

Από 3 τεύχη	53		κι επομένως μένουν	62
Τιμής ένεκεν	70	»		55
Μέλη	53	»		271
Συνδρομητές	4	»		242
Σύνολο	180	»		630

Δευτέρα, 26.10.2011

Ταχυδρομήσαμε (**Κ. Μαυρομμάτης, Κ. Μουτσιάρας**) τις αφίσες του διαγωνισμού διαθέτοντας μία και πλέον ώρα για να κολλήσουμε τα γραμματόσημα στους 58 κυλίνδρους δεματοποίησης των 50 αφισών κατά Διεύθυνση Δ.Ε.

Άλλη ταλαιπωρία και αυτή. Το κτίριο των ΕΛΤΑ, μια περίοδο ήταν στον 1^ο όροφο της οδού Παύλου Μελά με Γεωργίου Καρτάλη. Έπρεπε, λοιπόν, να κάνουμε στάση με το αυτοκίνητό μου εκεί, να βάλουμε μέσα από την πόρτα τα δεματάκια, να μείνει εκεί ο **Μουτσιάρας** και να φύγω αμέσως εγώ για να βρω κάπου να παρκάρω.

Να επιστρέψω ύστερα, να ανεβάσουμε τα δέματα πάνω, να τα παραδώσουμε και να πληρώσουμε στο ανάλογο γραφείο και έτσι να τελειώσουμε.

Άλλες φορές προτιμούσαμε να πηγαίνουμε τα δεματάκια, ψηλά στην οδό Ελευθερίου Βενιζέλου (πρώην Ιωλκού), για καλύτερα. Η πιο εύκολη, πάντως περίπτωση ήταν όταν τα γραφεία των δεμάτων των ΕΛΤΑ ήταν στη Νεάπολη, οπότε εύρισκε να παρκάρω πολύ κοντά.

Πέμπτη, 27.10.2011

Πήγαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**) στον **Αντώνιο Παπαντωνίου** (τηλ. 24.210 – 06.431 & 6973.930.980) ύστερα από τηλεφώνημά του, και μας πρότεινε να αναλάβουμε και πάλι την συνδιοργάνωση της «Ημέρας του ερευνητή» για το Σεπτέμβριο του 2012 με θέμα «Η κατάρκτηση του Διαστήματος» ή κάποιο άλλο σχετικό.

Τρίτη, 1.11.2011.

Από το 1^ο Γυμνάσιο Αλμυρού (διευθυντής ο **Χρήστος Καλλές**, φυσικός) μας ζήτησαν να τους δωρίσουμε τα βιβλία των εκδόσεών μας για τη βιβλιοθήκη τους. Τα συγκεντρώσαμε, τους ειδοποιήσαμε και ήρθαν και τα πήραν.

Ήταν οι ελάχιστες φορές που δωρίζαμε βιβλία των εκδόσεών μας, διότι, γενικά, δεν δωρίζουμε βιβλία, αλλά απλώς κάνουμε εκπτώσεις εκεί που θεωρούμε ότι θα λάβουν τόπο.

Ο Αλμυρός από παλιά αποτελούσε πόλο έλξης της Εταιρείας μας και κάναμε κάποιες εκδηλώσεις εκεί. Ο αρχικός σκοπός μας ήταν να ιδρύσουμε εκεί Παράρτημα και οι εκδηλώσεις που γίνονταν εδώ στο Βόλο (ομιλίες π.χ.) να επαναλαμβάνονταν και εκεί.

Δυστυχώς, όμως, δεν βρέθηκε κάποιος κατάλληλο πρόσωπο για να αναλάβει πρωτοβουλία και να ιδρύσει το Παράρτημα, το οποίο θα είχε να επιδείξει και τις ονομαστές Λίμνες Ζερέλια. Ο φυσικός ... **Μελέτης**, που ήταν από τα πρώτα Μέλη της Εταιρείας μας δεν θέλησε να αναλάβει αυτή την πρωτοβουλία.

Πέμπτη, 3.11.2011.

Επισκεφθήκαμε, όλο το Συμβούλιο, το Δήμαρχο κ. **Πάνο Σκοτινιώτη** και τον ενημερώσαμε για την Ολυμπιάδα Αστρονομίας και το Αστεροσκοπείο. Συμφώνησε με όλα τα αιτήματα και πρόσθεσε ότι τα θέματα των τελετών έναρξης και λήξης θα τα αναλάβει ο Δήμος. Είπε ακόμη ότι μπορεί να προσυπογράψει τις αιτήσεις για επιχορηγήσεις.

Δευτέρα, 7.11.2011

Ταχυδρομήσαμε (**Κ. & Χ. Μαυρομμάτης**) τα 654 τεύχη του «Ουρανού», διαθέτοντας 2 ολόκληρες ώρες, για να βάλουμε σφραγίδες με το σήμα των ΕΛΤΑ στο καθένα τεύχος χωριστά, που μας υποχρέωσαν. Στο εξής το σήμα αυτό πρέπει να το βάζει η Αλεξάνδρα, δίπλα από τη διεύθυνσή μας, στην τελευταία σελίδα του περιοδικού και να τυπώνεται μαζί.

Οι ταλαιπωρίες με τα ΕΛΤΑ δεν έχουν τελειωμό. Η παράξενη αυτή απαίτηση μιας υπαλλήλου του Ταχυδρομείου, μας ανάγκασε να διαμαρτυρηθούμε έντονα και να τηλεφωνήσουμε στα Κεντρικά Γραφεία της Λάρισας και να στείλουν έναν ανώτερο υπάλληλο του Βόλου για να διευθετήσει το πρόβλημα.

Αλλά μέχρις ότου έλθει ο αρμόδιος υπάλληλος, εμείς κάναμε ένα δρομολόγιο από τη Νεάπολη μέχρι το σπίτι μου, πήραμε τη σφραγίδα και πάνω στο καπό του αυτοκινήτου σφραγίσαμε ένα – ένα όλα τα 630 περιοδικά, και τα παραδώσαμε σφραγισμένα στα ΕΛΤΑ.

Όταν τα περιοδικά τα ταχυδρομούσαμε από τα κεντρικά γραφεία των ΕΛΤΑ (Αγίου Νικολάου και Δημητριάδος), πάλι είχαμε πρόβλημα παρκαρίσματος. Πάλι έπρεπε ένας να πηγαίνει μέσα στα γραφεία για τις πληρωμές και ο άλλος να παραμένει στο αυτοκίνητο, για τοποθέτηση των περιοδικών στο ειδικό καρότσι.

Όταν δε το αυτοκίνητό μας εμποδίζει την κυκλοφορία λόγω συνωστισμού, έπρεπε να το πάρει και να το πάει στην πλατεία Αγίου Νικολάου για να ανοίξει ο δρόμος. Και πάλι δηλ. σωστή ταλαιπωρία.

Τετάρτη, 9.11.2011

Τηλεφωνήσαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**) στον Δημοτικό Σύμβουλο **Γκουντέλια**, και στον **Πάρι Μουτσινά**, δήμαρχο του πρώην Δήμου Ιωλκού και μας είπαν ότι όλα τα κονδύλια για έργα του προγράμματος «Θπσέας» κ.λπ. κόπηκαν από τον Ιούνιο του 2010, οπότε υπογράφηκε το περίφημο «Μνημόνιο». Επομένως κόπηκαν και τα δικά μας 40.000 €, που είχαμε πάρει για το Αστεροσκοπείο στη θέση «Σταυρός» του Αγ. Στεφάνου (Σωρός).

Πέμπτη, 10.11.2011

Επισκεφθήκαμε, όλο σχεδόν το Συμβούλιο τον περιφερειάρχη **Κωνσταντίνο Αγοραστό** και τον ενημερώσαμε για την Ολυμπιάδα. Είπε ότι είναι πρόθυμος να βοηθήσει και να είναι στην Οργανωτική Επιτροπή της Ολυμπιάδας. Μπορεί δεν να κάνει και ένα σποτάκι για το Βόλο και τη Θεσσαλία, γενικότερα, ενώ δεν θα ήταν άσχημη και μια εκδρομή και ανάβαση των παιδιών στον Όλυμπο.

Τετάρτη, 14.11.2011

Λάβαμε από το Υπουργείο Πολιτισμού το έγγραφο της έγκρισης, για την επιχορήγηση των 10.000 €, τα οποία θα παραλάβουμε από την εφορία το Βόλου τον επόμενο μήνα, όπως μας είπαν.

Δευτέρα, 19.11.2011.

Στείλαμε επιστολές στο Δήμαρχο και Περιφερειάρχη για να εισαγάγουν το θέμα της Ολυμπιάδας στα αντίστοιχα συμβούλιά τους και παράλληλα να ορίσουν έναν εκπρόσωπό τους που θα στελεχώσει την Τοπική Οργανωτική Επιτροπή της Ολυμπιάδας.

Πέμπτη, 22.11.2011.

Στείλαμε προς τους Δημάρχους Βόλου, Ζαγοράς, Νοτίου Πηλίου και Βελεστίου έγγραφο για την φωτορύπανση, με το οποίο τους παρακαλούμε τα φώτα του Δημοτικού φωτισμού να έχουν καπελάκια και να μην κατευθύνονται προς τον ουρανό.

Κυριακή, 4.12.2011.

Πραγματοποιήθηκε, μετά την καθιερωμένη ομιλία του **Βασιλείου Καπινά** (Τηλεπικοινωνίες και Διάστημα) και η τυπική ετήσια Γενική Συνέλευση της Εταιρείας, κατά την οποία εγκρίθηκε η ίδρυση δύο νέων Παραρτημάτων: **1.-** Της Σαλαμίνας με πρόεδρο τον **Κων/νο Ραπαντζίκο** και **2.-** Της Κοζάνης με πρόεδρο τον **Νικόλαο Πλεξίδα**.

Δευτέρα, 5.12.2011

Τηλεφωνήσαμε διαμαρτυρόμενοι στην Ένωση Ελλήνων Φυσικών και μας είπαν (ο γραμματέας **Φιλντίσης Παναγιώτης**) ότι το διαγωνισμό που κάνουν τον ονομάζουν κάπως αλλιώς, ύστερα από την παράσταση που τους κάναμε πέρυσι μέσω της **Δήμητρας Λεβίγκου**. Μας ζήτησαν δε 120 παλαιά τεύχη «Ουρανού» για να τα μοιράσουν στους μαθητές, κατά την Πανελλήνια Συνάντηση που θα έχουν, μάλλον το Δεκέμβριο. Τους τα στείλαμε μέσω ΚΤΕΛ. Μας υποσχέθηκαν δε ότι θα μας στείλουν μερικά αντίτυπα του βιβλίου για τον μηχανισμό των Αντικυθήρων του κ. **Ξενοφώντα Μουσά**.

Είχε δημιουργηθεί ένα ζήτημα, διότι έδιναν σε έναν διαγωνισμό τους όνομα σαν τον δικό μας διαγωνισμό, δηλαδή. «Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας και Διαστημικής». Τους είπαμε, λοιπόν, να αλλάξουν το όνομα του δικού τους διαγωνισμού για να μην μπερδεύονται οι μαθητές.

Μετά από επανειλημμένες παρεμβάσεις μας, ακόμη και τους καθηγητές Πανεπιστημίων βάλαμε να βοηθήσουν, δέχτηκαν να αλλάξουν το όνομα του δικού τους διαγωνισμού.

Μάλιστα ο **Γιάννης Σειραδάκης** ενοχλήθηκε τόσο πολύ με την επιμονή τους, ώστε ζήτησε να διαγραφεί από την ΕΕΦ. Μόνο τότε, όμως, ο πρόεδρος αυτής **Στράτος Θεοδοσίου**, έλαβε γνώση του θέματος και του απάντησε: «όχι και να διαγραφείς, Γιάννη, για ένα τέτοιο θέμα». Και αμέσως άλλαξε ο τίτλος του διαγωνισμού της Ένωσης Φυσικών.

Παρασκευή, 9.12.2011.

Επισκεφθήκαμε (**Λουκάς** και **Μαρία Ζαχέιλα & Κ. Μαυρομμάτης**) τον τουριστικό πράκτορα **Στέφανο Νικολάου** και τον ενημερώσαμε σχετικά με την Ολυμπιάδα. Του επιδώσαμε δε και το πρόγραμμα της Ολυμπιάδας για να το κοστολογήσει.

Ενώ ο **Στέφανος Νικολάου** ήταν στην αρχή πολύ συγκαταβατικός και πολύ πρόθυμος να μας βοηθήσει, όσον αφορά τις μετακινήσεις με λεωφορεία των μαθητών στην Ολυμπιάδα του 2013, κατά την αποπληρωμή αυτής φάνηκε δεινός επικριτής μας, διότι δεν είχαμε χρήματα για να τον εξοφλήσουμε.

Και ενώ αρκετοί άλλοι, μας περίμεναν, ο ίδιος τα ήθελε εδώ και τώρα. Μας ανάγκασε να κάνουμε κοινή σύσκεψη για το θέμα αυτό στα Γραφεία μας του πρώην Γαλλικού Ινστιτούτου και να βρεθεί επί τέλους μια συμβαστική λύση.

Παρασκευή 23.12.2011.

Ήρθαν τα χρήματα των 10.000 € του Υπουργείου Πολιτισμού και καταχωρήθηκαν στο λογαριασμό μας, ύστερα από κάποιες επί πλέον χρονοβόρες διαδικασίες, για την εκταμίευσή τους (φορολογική δήλωση, αποδεικτικά είσπραξης κ.λπ.).

Αυτή η φορολογική ενημερότητα καθώς και η ενημερότητα από το ΙΚΑ, με ταλάνισε πάρα πολύ, διότι, για να μας τη δώσουν έπρεπε να έχουμε κάνει φορολογική δήλωση όλα τα προηγούμενα χρόνια. Και επειδή κάποια χρόνια, από αμέλεια (επειδή δεν διαθέταμε, τότε, λογιστή) δεν υποβάλαμε, μας τιμώρησαν με πρόστιμο.

Αλλά και όταν μας την έδιναν τη φορολογική ενημερότητα, έπρεπε να μπαίνω κάθε φορά στην ουρά και να περιμένω με τις ώρες, για να έρθει η σειρά μου και να την πάρω.

Μεγάλη ταλαιπωρία είχα επίσης και με το αντίγραφο του Καταστατικού, που έπρεπε να μην έχει παρωχημένη ημερομηνία θεώρησης. Κάθε φορά, λοιπόν που μας έδιναν επιχορηγήσεις έπρεπε να επαναλαμβάνω και τις δυο αυτές πολύωρες διαδικασίες.

Τετάρτη, 28.12.2011.

Πέρασε από το Δημοτικό Συμβούλιο το θέμα της Ολυμπιάδας. Μάλιστα το έγραψε και ο τοπικός τύπος. Ορίστηκε εκπρόσωπος του Δήμου Βόλου στην Οργανωτική Επιτροπή της Ολυμπιάδας ο αντιδήμαρχος **Απόστολος Παντσάς**, που ήταν παλιός μαθητής μου.

Τον **Απόστολο Παντσά** τον βρήκαμε στη κτίριο του Δήμου που ήταν τέρμα Αντωνοπούλου, με Γαλλίας. Κάναμε πολλές συσκέψεις μαζί του, για να καθοριστούν διάφορα ζητήματα που αφορούσαν εξυπηρετήσεις από το Δήμο.

Κυρίως μας απασχολούσε το ξενοδοχειακό συγκρότημα της Νέας Ιωνίας που είχε χρησιμοποιηθεί στην Διεθνή Ολυμπιάδα του 2004, όπου θα διέμεναν οι ξένοι καθηγητές, τα επί μέρους δωμάτια με τα έπιπλα και σκεύη τους να είναι λειτουργικά και έτοιμα για να δεχθούν τους καθορισμένους ενοίκους τους.

Τελικά, με τη δική μας φροντίδα, επισκευάστηκαν όλα, ακόμη και τα ψυγεία των δωματίων και ετοιμάστηκαν πλήρως για το 2013.

2012

Τρίτη, 3.1.2012

Μας έστειλε μήνυμα ο **Νικόλαος Κυλάφης**, και μας λέγει ότι αναλαμβάνει η ΕΛΑΣΕΤ τη χορηγία για τον 1^ο μαθητή του διαγωνισμού. Του απαντήσαμε ότι αυτό δεν μπορεί να γίνει διότι τα χρηματικά βραβεία όλων των μαθητών τα έχει αναλάβει ο κ. **Κωνσταντίνος Σ. Ζούζουλας**.

Έτσι τα 300 € που μας έδωσε η ΕΛΑΣΕΤ, αποτέλεσαν έσοδα προς την Εταιρεία.

Κάθε χρόνο η ΕΛ.ΑΣ.ΕΤ. μας έδινε 300 €. Και όταν ο **Ζούζουλας** σταμάτησε να μας δίνει τις 5.000 €, τα 300 € πήγαιναν στον πρώτο μαθητή / μαθήτρια του διαγωνισμού.

Για πρώτη φορά, ζητήσαμε από την ΕΛΑΣΕΤ 100 € για το ν πρώτο μαθητή/μαθήτρια του διαγωνισμού. Αλλά επειδή στο καταστατικό της ΕΛΑΣΕΤ περιλαμβάνονταν και η διενέργεια Πανελληνίου Διαγωνισμού στην Αστρονομία, ο πρώτος πρόεδρος της **Γεώργιος Κοντόπουλος**, ακαδημαϊκός, εισηγήθηκε να μην κάνει διαγωνισμό η ΕΛΑΣΕΤ, αλλά να στηρίξει τον δικό μας διαγωνισμό, που άρχισε το 1996, με το μεγάλο ποσό των 300 €.

Από τότε, μέχρι σήμερα ο πρώτος μαθητής που βραβεύεται, παίρνει συγχρόνως και τα 300 € της ΕΛΑΣΕΤ. Έτσι μια χρονιά, όταν τελείωσαν οι βραβεύσεις απευθυνόμενος προς τα παιδιά τα είπα χαριτολογώντας: «Πάτε τώρα να απολαύσετε την παραλία του Βόλου και να πάρετε ένα κέρασμα του πρώτου μαθητή, από τα 300 € που κέρδισε».

Όσον αφορά τον **Κυλάφη**, τον παρακαλέσαμε, ως πρόεδρο της ΕΛΑΣΕΤ, να κάνει και αυτός μια παράσταση στο Υπουργείο, μήπως και σωθεί το μάθημα της Αστρονομίας στα Λύκεια.

Η απάντησή του ήταν απογοητευτική: «Δεν παίρνουν αυτοί από λόγια και παρακλήσεις», είπε.

Τετάρτη, 10.1.2012

Εκδόθηκε το 2^ο βιβλίο: Στοιχεία Αστρονομίας και Διαστημικής, βιβλίο του μαθητή, τεύχος 2^ο 2012. Έκδοση της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος, μέγεθος μεγάλο, 19x27 εκ., σελ. 134, Βόλος, αντίτυπα 1000.

Σάββατο, 14.1.2012.

Άρχισε η Σχολή Αστρονομίας με όχι τόσο πολλούς μαθητές, όσους περιμέναμε. Στον πρώτο κύκλο γράφτηκαν 36 μαθητές και στο δεύτερο κύκλο 24 μαθητές. Και αυτό ίσως λόγω των οικονομικών δυσχερειών που διέρχονται οι οικογένειες, διότι οι μαθητές πληρώνουν συνολικά 60 ευρώ σε τρεις δόσεις, μία κάθε μήνα.

Για τη διδασκαλία της «ουράνιας σφαίρας» είχα στη σκέψη μου να καλέσουμε τον αείμνηστο πλέον (φέτος, τον Οκτώβριο 2023 απεδέημσε) μαθηματικό **Α.Π.**, ο οποίος ήξερα ότι είναι πολύ καλός στη στερεομετρία, και μάλιστα δέχτηκε ευχαρίστως να αναλάβει. Άλλωστε στο 2^ο Λύκειο που υπηρετούσε παλιότερα, ονομαζόταν «γεωμέτρης», επειδή πάντα αναλάμβανε να διδάξει τη γεωμετρία, ενώ ο άλλος μαθηματικός ο **Κ.Α.**, είχε το όνομα «αλγεβριστής», επειδή δίδασκε την άλγεβρα.

Όταν, όμως, είπα τη σκέψη μου αυτή στον **Κώστα Μουτσιάρα**, αντέδρασε απότομα λέγοντας: «Θα βάλουμε τώρα και αυτόν να διδάξει στη Σχολή και να του προσδώσουμε τη μεγάλη αυτή τιμή, τη στιγμή που δεν είναι καν μέλος της Εταιρείας μας»: Φαίνεται πως από παλιότερα, που ήταν στο ίδιο σχολείο, είχαν κάποια σύγκρουση και δεν τον συμπαθούσε. Έτσι κι εγώ, επειδή δεν ήθελα να τα χαλάσω με τον **Μουτσιάρα**, εγκατέλειψα την προσπάθεια και την πρότασή μου προς τον **Π.**

Κυριακή, 15.1.2012.

Έγινε η διάλεξη του **Διονυσίου Βαβουγιού** με θέμα: «Τροχιές στο πεδίο βαρύτητας του Ήλιου». Πάντως δεν ήταν πολύς κόσμος, λόγω του κρύου, μάλλον.

Στη διάλεξη αυτή ο **Βαβουγιός** δεν βρήκε φαίνεται την ευκαιρία να προετοιμασθεί κατάλληλα, λόγω του

βεβαρυμμένου πανεπιστημιακού προγράμματος που είχε να διεξέλθει.

Γι' αυτό τον έβλεπες πολλές φορές να σταματάει τη ροή της ομιλίας του, για να σκεφθεί τι θα πει παρακάτω, που και που δε, να συμβουλευέται τις διάφορες σημειώσεις του, που είχε αραδιάσει στο τραπέζι.

Ακόμη και οι προβολές του ήταν προχειρογραμμένες με το χέρι και δυσκολοδιάβαστες από το ακροατήριο και μόνο ο ίδιος μπορούσε να τις αναγνώσει και να τις μεταδώσει στο πλήθος.

Παρά ταύτα, με τη μαεστρία του και τη μεθοδικότητα που τον διακρίνει στα θέματα που καταπάσθηκε, τελικά έκανε μια αρκετά καλή διάλεξη.

Τρίτη, 17.1.2012.

Συναντήσαμε (**Ζαχείλας, Ξενάκης, Μαυρομμάτης**) τον **Χρήστο Κορωναίο**, στο γραφείο του και συζητήσαμε τα της 7^{ης} Ολυμπιάδας στο Βόλο. Μας είπε ότι θα μας δώσει σχετική προσφορά.

Τετάρτη, 18.1.2012

Μας έστειλε μήνυμα ο **Λεονάρδος Χατζηανδρέου**, από τη Νάξο και μας παρακαλεί το Μάιο ή Ιούνιο να μεταβούμε εκεί για ομιλία και αστροβραδιά.

Στο μήνυμα αυτό απάντησε ο **Λουκάς Ζαχείλας**, ο οποίος μετέβη εκεί με τη νέα σύζυγό του, **Μαρία Κονταξή**. Η εκδήλωση έγινε στην εκτεταμένη έπαυλη του **Χατζηανδρέου**, βαθιά και μακριά από την παραλία της Χώρας, όπου αραδιάστηκαν οι καρέκλες με τη σειρά και στήθηκε το σκηνικό της γενικής αστρονομικής ομιλίας, την οποία έκανε ο **Ζαχείλας**, βοηθούμενος από τις διαφάνειες, τις οποίες πρόβαλε.

Μετά έσβησαν τα φώτα και φάνηκε ο ουρανός με τα άστρα, οπότε ο **Ζαχείλας** έκανε μια θαυμάσια ουρανογραφία, ενώ ο **Χατζηανδρέου** με το τηλεσκόπιο του καθοδηγούσε τον κόσμο στην παρατήρηση των ουρανίων αντικειμένων που φαίνονταν εκείνη την ώρα.

Ήταν μια ευχάριστη βραδιά και ο **Ζαχείλας** για να απολαύσει καλύτερα με τη γυναίκα του το τοπίο και τη γραφικότητα του χώρου, έμεινε και δεύτερη βραδιά πλούσια φιλοξενούμενος από το ζευγάρι αυτό των κατοίκων της Νάξου.

Πέμπτη, 19.1.2012.

Μας διεμήνυσαν από την Ολυμπιακή ομάδα των Ινδιών (στον **Λουκά Ζαχείλα**), ότι μας προσκαλούν να παρακολουθήσουμε την προετοιμασία των παιδιών τους για την Ολυμπιάδα της Βραζιλίας, του 2012. Αποφασίσαμε να στείλουμε τους: **Ορφέα Βουτυρά** και **Νικόλαο Φλεμοτόμο**, πληρώνοντας τα έξοδα ταξιδιού τους (500 €), ενώ τα έξοδα διαμονής και διατροφής τους, επιβαρύνουν τους διοργανωτές.

Μας απασχολούσε πάντα το θέμα των χρυσών μεταλλίων των Ολυμπιάδων. Γιατί εμείς να μην πάρουμε ούτε ένα χρυσό μετάλλιο στις 5 Ολυμπιάδες που διεξήχθησαν, ενώ τα άλλα κράτη και ιδιαίτερα η Ινδία να παίρνει, όχι μόνο ένα μετάλλιο, αλλά περισσότερα;

Μάθαμε, λοιπόν, ότι στην Ινδία, οι μαθητές προγυμνάζονται ολόκληρο το χρόνο και γι' αυτό αριστεύουν στις εξετάσεις των Ολυμπιάδων. Αυτός ήταν ο λόγος που υποβλήθηκαν στα ταξιδιωτικά έξοδα των δύο μαθητών, που πρώτευαν στους διαγωνισμούς μας, και έτσι τους στείλουμε στην Ινδία.

Ευτυχώς οι Ινδοί δεν μας ζήτησαν χρήματα για να καλύψουν τα έξοδα διαμονής και σίτισης των δύο μαθητών μας, μια και εντάχθηκαν στο πρόγραμμα που είχαν οι δικοί τους μαθητές. Έτσι μπήκαν στο πρόγραμμα των Ινδών μαθητών και παρακολούθησαν τα μαθήματα για μια βδομάδα περίπου, τα οποία πρέπει να γίνονταν στα αγγλικά.

Όταν επέστρεψαν δεν τους είδαμε για να μας πουν τις εντυπώσεις τους, τις οποίες ασφαλώς είπαν τηλεφωνικά στον υπεύθυνο των Ολυμπιάδων **Λουκά Ζαχείλα** και υποθέτουμε ότι ήταν θετικές και αξιόλογες.

Σάββατο, 4.2.2012.

Πραγματοποιήθηκε ο διαγωνισμός «ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ» σε πολλές πόλεις της Ελλάδος. Στο Βόλο προσήλθαν 10 μαθητές Γυμνασίου και μια μαθήτρια Λυκείου. Τα θέματα είναι πολύ προσita στο Γυμνάσιο και κάπως δυσκολότερα στο Λύκειο.

Ο διαγωνισμός «Αρίσταρχος» πραγματοποιείτο τότε στα κατά τόπους σχολεία, με εθελοντές επιτηρητές – καθηγητές, οι οποίοι ευχαρίστως αναλάμβαναν αυτή την διαδικασία.

Υπήρχαν, όμως, και μερικοί που ζητούσαν αμοιβή για την επιτήρηση αυτή, όπως π.χ. ένας στην Πάτρα, που μας ζήτησε κάποτε την ημερήσια αποζημίωσή του, προκειμένου να επιτηρήσει. Του τη δώσαμε αναγκαστικά και ευχαρίστως μάλιστα, αμέσως μετά τον διαγωνισμό, όταν μας έστειλε τα γραπτά.

Τα γραπτά αυτά στέλνονταν με συστημένη επιστολή ή με courier αργότερα, αλλά πάντα με δικά μας έξοδα, Τα

διορθώναμε εδώ και εδώ βγάζαμε τα αποτελέσματα, τα οποία πρώτα μεν τα ταχυδρομούσαμε, αργότερα δε που αποκτήσαμε το σάιτ astronomos.gr, τα αναρτούσαμε στο σάιτ αυτό και τα έβλεπαν οι μαθητές.

Κυριακή, 5.2.2012.

Πραγματοποιήθηκε η διάλεξη του **Κωνσταντίνου Μουσιάρα** με θέμα «Αστρονομία και αστρολογία – Μύθοι και πραγματικότητα» μαζί με την παρουσίαση του **Θεόδωρου Περράκη** για τις εικόνες του «Χαμπλ» σε συνδυασμό με τις εξαιρετικές εικόνες που τράβηξε ως δύτης από τον βυθό του Παγασητικού. Συγκεντρώθηκαν περί τα 80 άτομα.

Παρασκευή, 24.2.2012.

Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα της 1^{ης} και 2^{ης} φάσης «ΕΥΔΟΞΟΣ» και «ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ», αντίστοιχα, του διαγωνισμού αστρονομίας. Πέτυχαν τελικά 35 μαθητές Λυκείου και 15 μαθητές Γυμνασίου. Επισημάνθηκαν και μερικές αντιγραφές, αφού οι διαγωνισμοί έγιναν διαδικτυακά.

Σάββατο, 25.2.2012.

Ήρθαν τα 1.000 αντίτυπα του νέου βιβλίου «Πρότζεκτ» (Project) των **Χρίστου Ξενάκη** και **Σεραφείμ Σπανού**, το οποίο μοιράστηκε σε όλους τους μαθητές της Σχολής Αστρονομίας.

Έκτοτε το βιβλίο αυτό το μοιράζουμε στην Α΄ τάξη της Σχολής Αστρονομίας, από όπου ο **Χρίστος Ξενάκης** και ο **Σεραφείμ Σπανός**, βάζουν εργασίες στους μαθητές: κατασκευές, παρατηρήσεις, έρευνες κ.λπ. Είχα πει από την αρχή στον **Ξενάκη**, να μην το δίνουμε το βιβλίο σε όλους τους μαθητές, αλλά μόνο σ' εκείνους, που εκδήλωναν την επιθυμία να κάνουν εργασίες και κατασκευές που προτείνονταν. Αλλά η πρότασή μου δεν έγινε δεκτή.

Οι τρεις καλύτερες και ακριβέστερες εξ αυτών, βραβεύονται στο τέλος των μαθημάτων, το Σάββατο του Λαζάρου. Κάποιες φορές κάναμε και έκθεση όλων αυτών.

Το 2019, εξαντλήθηκε και το βιβλίο αυτό και έπρεπε να το επανεκδώσουμε, αλλά λόγω ελλείψεως χρημάτων δεν κατέστη αυτό δυνατό, ακόμη.

Τετάρτη, 29.2.2012

Μας τηλεφώνησε ο **Απόστολος Παντσάς** και μας είπε ότι επιθυμεί πολύ να είμαστε και εμείς συνδιοργανωτές στην έκθεση του CERN. Του είπαμε ότι ύστερα από όσα συνέβησαν με τον **Κ.Π.**, είναι αδύνατο να συνεργαστούμε μαζί του και αποφασίσαμε να αποσυρθούμε όλως διόλου από τη συνδιοργάνωση.

Είχε μπλέξει πολύ το θέμα με τη συνδιοργάνωση της έκθεσης του CERN. Στη σύσκεψη που έγινε με το Δήμαρχο **Πάνο Σκοτινιώτη**, ο ίδιος μας είπε ότι έδωσε την αίθουσα στο Δήμο Νοτίου Πηλίου και δεν μπορεί να πάρει το λόγο του πίσω και να δώσει το κτίριο σε μας. Γι' αυτό αποσυρθήκαμε από τη συνδιοργάνωση.

Σε κάποια δε στιγμή, ο **Σκοτινιώτης**, με ύφος περιφρονητικό προς τον **Π.**, μα είπε: «*Νομίζει ποιος ξέρει πόσο σπουδαίο είναι για να κάνει την έκθεση εδώ στο Βόλο. Αφήστε τον να την κάνει να δούμε τι θα καταλάβει!*»

Η έκθεση έγινε, χωρίς εμάς στην έναρξή της, αλλά αργότερα την επισκεφθήκαμε ως ιδιώτες. Ήταν, βασικά, φωτογραφική έκθεση με μεγάλες φωτογραφίες των εγκαταστάσεων του CERN και των μηχανισμών που διέθετε.

Αλλά το θέμα είχε και συνέχεια, χωρίς το δικό μας μπλέξιμο. Ο **Παπαμαρκάκης**, έχοντας ως υποστηρικτή και τον **Διονύση Βαβουγιό**, έπεισε φαίνεται το Δήμο Νοτίου Πηλίου να εγκαταστήσει μόνιμα την έκθεση του CERN στο κτίριο του Δημοτικού Σχολείου του Νεοχωρίου, με κάποια κατάλληλη διαρρύθμιση. Έτσι ο καθένας που επιθυμεί να την ιδεί μπορεί να το εύρει εκεί. Αλλά η επισκεψιμότητά της είναι ελάχιστη πλέον.

Πέμπτη 1.3.2012.

Μας ειδοποίησε ο **Ιωάννης Σειραδάκης** ότι στις 16.3.2012 μας θέλει ο πρόεδρος της Δημοκρατίας **Κάρολος Παπούλιας**, για να τιμήσει τα παιδιά, που διακρίθηκαν στην Ολυμπιάδα.

Σάββατο, 3.3.2012.

Ήλθε ο αστρονόμος **Σταύρος Αυγολούπης** και μίλησε με ενθουσιασμό στους μαθητές της Σχολής Αστρονομίας και η ομιλία του είχε πολύ καλή απήχηση.

Πολλές φορές εκμεταλλευόμαστε τον ερχομό ομιλητών για το κοινό και τους καλούμε να κάνουν παρόμοια ομιλία και στα παιδιά της Σχολής Αστρονομίας. Αυτό συνέβη τώρα και με τον **Αυγολούπη**, ο οποίος μας μίλησε για την «Ιστορία του Σύμπαντος» και τον οποίο φιλοξενήσαμε στο Βόλο δυο βραδιές. Έτσι τον περιποιηθήκαμε με το παραπάνω.

Μέχρι και στο Μοναστήρι των Παμμεγίστων Ταξιαρχών τον πήγαμε την Κυριακή πρωί, όπως σημειώσαμε σε άλλη θέση προηγουμένως, και έμεινε πολύ ευχαριστημένος.

Σάββατο, 10.3.2012.

Πραγματοποιήθηκε η 3^η φάση «ΙΠΠΑΡΧΟΣ» του διαγωνισμού Αστρονομίας με πολύ καλή επιτυχία. Οι 15 του Γυμνασίου ήρθαν όλοι. Εκ των 35 του Λυκείου έλειψαν οι 6. Στο τέλος ακολούθησε πλούσιος μπουφές.

Κυριακή, 11.3.2012.

Έφθασε και στην Εταιρεία μας το έγγραφο του προεδρείου της Διεθνούς Ολυμπιάδας Αστρονομίας και Αστροφυσικής, για την ανάθεση της 7^{ης} Ολυμπιάδας στην Ελλάδα. Παρόμοιο έγγραφο έλαβαν ο Δήμος Βόλου, η Περιφέρεια Θεσσαλίας και το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Παρασκευή, 16.3.2012.

Ο πρόεδρος της Δημοκρατίας **Κάρολος Παπούλιας** τίμησε την Ολυμπιακή Ομάδα Αστρονομίας, καλώντας μας στην Προεδρία της Δημοκρατίας, στην Αθήνα. Είχαμε πολλή ώρα συνομιλία μαζί του και μας έκανε πολλές ερωτήσεις έναν – έναν και ιδιαίτερα τα παιδιά – ολυμπιονίκες.

Για να πάμε στον πρόεδρο της Δημοκρατίας, ορίσαμε ραντεβού σε μια καφετέρια της πλατεία Κολωνακίου, όπου συγκεντρωθήκαμε όλοι μαζί. Μερικοί περίεργοι θαμώνες, όταν έβλεπαν τα παιδιά ομοίομορφα ντυμένα, ρωτούσαν για να μάθουν τι συμβαίνει.

Ύστερα ξεκινήσαμε και στην είσοδο της Προεδρίας, μας περίμεναν οι δημοσιογράφοι στους οποίους δώσαμε συνέντευξη. Ένας φωτογράφος πρόσεξε ότι η τσάντα της μαθήτριας, **Δέσποινας Παζούλη**, έφερε ζωγραφισμένο το λογότυπό μας και το φωτογράφησε.

Ύστερα μπήκαμε σε ένα ισόγειο επιπλωμένο δωμάτιο, και περιμέναμε έως ότου μας οδηγήσουν στο πάνω πάτωμα για να συναντήσουμε τον πρόεδρο **Κάρολο Παπούλια**, ο οποίος αμέσως κατέφθασε και αφού μας καλωσόρισε θερμά έναν – έναν, μας πήρε σε ένα ιδιαίτερο γραφείο συνεδριάσεων, σχήματος οβάλ, και εκεί έγινε ευρεία συζήτηση, παρουσία και του ιδιαιτέρου του **Γεωργίου Ευαγγελόπουλου**, ο οποίος διεύθυνε τη συζήτηση.

Του προσφέραμε και δυο – τρία δώρα με ειδικό αφιέρωμα, τα οποία αφού έβαλε υπό μάλης, έφυγε πρώτος για το γραφείο του και ακολουθήσαμε εμείς για την έξοδο από την Προεδρία της Δημοκρατίας.

Συνολικά δυο φορές μας δέχτηκε ο **Παπούλιας** και άλλες δυο φορές ο επόμενος πρόεδρος της Δημοκρατίας **Προκόπης Παυλόπουλος**. Τους μαθητές συνόδευαν σχεδόν πάντα οι δυο καθηγητές **Γιάννης Σειραδάκης** και **Λουκάς Ζαχείλας**. Εγώ παραβρέθηκα στις τρεις πρώτες επισκέψεις, ενώ στην 4^η επίσκεψη, εκπροσώπησε την Εταιρεία ο αντιπρόεδρος **Χρίστος Ξενάκης**.

Κυριακή, 18.3.2012

Δημοσιεύθηκε στις εφημερίδες ανακοίνωση του Δήμου Νοτίου Πηλίου για τη διοργάνωση της έκθεσης του CERN Βόλο, χωρίς να κάνει καμιά αναφορά στην Εταιρεία μας. Είναι το 4^ο δημοσίευμα του είδους αυτού και επομένως η Εταιρεία μας αποσύρεται όλως διόλου και δεν θα ασχοληθεί πλέον με το θέμα αυτό.

Σημειώνουμε και πιο πάνω, αλλά τώρα πλέον ξεχείλισε το ποτήρι. Όσες προσπάθειες και αν έκανε ο **Απόστολος Παντσάς**, όσες υποχωρήσεις και αν κάναμε εμείς, ο **Κ.Π.** το βιολί του. Ήθελε σώνει και καλά να είναι αποκλειστικά δική του η έκθεση, του Δήμου του Νοτίου Πηλίου, βέβαια. Προς τι, λοιπόν, να τον ακολουθούμε ανωνύμως; Γι' αυτό κι εμείς αποσυρθήκαμε, όπως αναφέρουμε και πιο πάνω.

Παρά ταύτα γραμματέας του Δήμου ήταν τότε ο συγχωριανός μου **Γραμμένος Ζούμπος**, ο οποίος προσπάθησε να με καθουχάσει. Αλλά μάταια, διότι εν συμβουλίω πλέον πήραμε την απόφαση να αποχωρήσουμε, αν και το CERN ήταν στο πετσί μας.

Κυριακή, 15.4.2012.

Άνοιξε η διαρκής έκθεση αστρονομίας με θέμα «Οδοιπορικό στο Σύμπαν» από την Εταιρεία μας, στα Κανάλια Καρδίτσας, σε συνεργασία με τους φορείς του χωριού, στο Εκθεσιακό Κέντρο. Η Έκθεση λειτούργησε ολόκληρο το Καλοκαίρι μέχρι και το Φθινόπωρο. Ο υπεύθυνος του Λαογραφικού Μουσείου, στο μέσο του οποίου αραδιάστηκε η έκθεση σε ειδικούς πάγκους, **Βασίλειος Σδρόλιας** την άνοιξε, όταν υπήρχαν επισκέπτες.

Δευτέρα, 7.5.2012.

Ύστερα από πρόσκληση, επισκεφθήκαμε (**Μαυρομμάτης – Ζαφραντζάς**) το Σύγχρονο Σχολείο της **Γλυκερία Τζουμάκη** και συζητήσαμε τα της αστρονομικής υποστήριξης στο πρόγραμμα που υλοποιούν.

Παρασκευή, 18.5.2012.

Τηλεφωνήσαμε στον **Διονύσιο Σιμόπουλο** και μας είπε ότι συνοδός των μαθητών στη NASA θα είναι φέτος η βιολόγος του Ευγενιδείου Ιδρύματος **Κατερίνα Τσικαλάκη**.

Τετάρτη, 6.6.2012.

Μεταβήκαμε με πούλμαν στα Χάνια Πηλίου, κάπου 40 άτομα και παρατηρήσαμε πρωί – πρωί τη διάβαση της Αφροδίτης. Μετά την παρατήρηση είχαμε κοινό πρωινό, προσφορά της Εταιρείας, στο Χάνι του Ζήση και κατά τις 10 π.μ. επιστρέψαμε στο Βόλο.

Για να καταφέρουμε να ιδούμε τη διάβαση αυτή, έπρεπε εκείνη τη στιγμή να ανατέλλει ο Ήλιος κοκκινωπός και παρατηρήσιμος, ώστε να μην θамπώνονται τα μάτια μας από τη λαμπρότητα του φωτός του Ήλιου και ακόμη να μην κρύβεται η διάβαση στο λαμπρό φως του.

Γι' αυτό ξεκινήσαμε μιάμιση ώρα πριν την ανατολή με το λεωφορείο από το 1^ο Λύκειο, για να φθάσουμε στο χώρο παρατηρήσεως, πριν από την ανατολή.

Μόλις τον είδαμε τον Ήλιο να ανατέλλει, ένα ααα! βγήκε από τα χείλη μας, και ένα δεύτερο ααα! μόλις είδαμε το μαύρο δίσκο της Αφροδίτης να προβάλλεται στην επιφάνειά του σαν μαύρη βούλα. Παρατηρήσαμε το φαινόμενο για πολλή ώρα, το φωτογράφησαμε και στο **Χάνι του Ζήση**, που κολατσίσαμε, είχαμε πολλά να πούμε για το μοναδικό αυτό και σπάνιο φαινόμενο.

Τετάρτη, 20.6.2012.

Πραγματοποιήθηκε, με πολύ καλή επιτυχία η απογευματινή επίσκεψη στις μετεωρικές λίμνες Ζερέλια, όπου για τους μετεωρίτες μίλησε ο μαθηματικός **Κων/νος Μουτσιάρας** και για τον αρχαίο οικισμό ο αρχαιολόγος **Κ. Βαρουξάκης**. Στο αρχαιολογικό μουσείο Αλμυρού μίλησε η **Βάσω Ροντήρη**, ενώ την αστρονομική ομιλία στο Δήμο Αλμυρού έκανε ο **Σεραφείμ Σπανός**.

Ο δρόμος από την Ευξεινούπολη και πέρα, ήταν χωματόδρομος και ο οδηγός του λεωφορείου αρνήθηκε να μας πάει, διότι θα σκονίζονταν το όχημα, είπε. Έτσι αναγκαστήκαμε να πάρουμε άλλο λεωφορείο, το οποίο, στον χωματίνο δρόμο πήγαινε σιγά – σιγά, για να μην σκάνεται σκόνη. Αυτή ήταν η πρώτη καθυστέρηση.

Αλλά δεν φθάνει μόνο αυτό. Καθυστερήσαμε και άλλο διότι πήραμε άλλο μονοπάτι, όταν κατευθυνθήκαμε με τα πόδια για τις λίμνες. Οπότε μας φωνάζουν από την απέναντι πλευρά οι αρχαιολόγοι που μας περίμεναν και μας έβλεπαν, να γυρίσουμε πίσω και να πάρουμε τον διπλανό παραπέρα μονοπάτι.

Με τα πολλά φθάσαμε αρκετά καθυστερημένα και στις λίμνες και ζητήσαμε συγγνώμη από τους αρχαιολόγους, οι οποίοι, ευτυχώς δικαιολόγησαν την καθυστέρησή μας, όταν τους τα είπαμε όλα.

Η ομιλία του **Σεραφείμ Σπανού** έγινε σε μια μεγάλη αίθουσα του Αλμυρού, αλλά το ακροατήριο ήταν πενιχρό, αν και ειδοποιήσαμε το Δήμο εγκαίρως να την ανακοινώσει. Μετά την ομιλία έγινε και η αστροβραδιά με τα δικά μας τηλεσκόπια, αλλά και με το τηλεσκόπιο του ντόπιου φυσικού **Χρήστου Μελέτη**, στον εξωτερικό υπαίθριο χώρο.

Ο χώρος, όμως αυτός ήταν σκαμμένος διότι γίνονταν έργα και λόγω του σκοταδιού παραλίγο να πέσω σε ένα καντάκι, αλλά ευτυχώς συγκρατήθηκα.

Σάββατο 23.6.2012.

Πραγματοποιήθηκε η 4^η φάση «ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ» του διαγωνισμού αστρονομίας σε τρία επίπεδα: Ανάλυση δεδομένων, παρατήρηση και θεωρία. Προσήλθαν όλοι οι μαθητές και η εξέταση της παρατήρησης έγινε με δύο τηλεσκόπια. Επελέγησαν οι 5 καλύτεροι μαθητές.

Δευτέρα, 2.7.2012.

Πραγματοποιήθηκε η ετήσια αστροβραδιά στη Χάνια Πηλίου, με πολύ καλή συμμετοχή και με 7 τηλεσκόπια. Κατά τη συνεστιάση μίλησε ο **Στάθης Ζαφραντζάς** για «Το Βασιλικό αστεροσκοπείο του Βελγίου».

Τρίτη, 3.7.2012.

Άρχισε το 13^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας με 4 τμήματα: Αρχαρίων 37, προχωρημένων 24, ανώτερο 31 και ολυμπιάδας 5, σύνολο 97!! Οι σπουδαστές πλήρωναν από 20 € ο καθένας, για όλα τα εβδομαδιαία μαθήματα. Όλοι οι καθηγητές δίδαξαν δωρεάν.

Παρασκευή, 6.7.2012.

Τελείωσαν με πολύ καλή επιτυχία τα μαθήματα του Θερινού Σχολείου Αστρονομίας. Κατά τις 12 τα μεσάνυχτα δόθηκαν οι βεβαιώσεις σπουδών, στους μαθητές και στους καθηγητές.

Σάββατο, 21.7.2012.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στην Παραλία Κορόπης (Μπούφα) Μαγνησίας, με τη συνεργασία του Συλλόγου Μπελεγρίνου Κορόπης. Μίλησε ο **Κ. Καμβρογιάννης** ενώ τηλεσκόπια έφεραν ο ίδιος και ο **Ευστάθιος Ζαφραντζάς**.



Πέμπτη, 26.7.2012.

Επισκεφθήκαμε τον αντιπεριφερειάρχη Θεσσαλίας **Αργύρη Κοπάνη** και τον ενημερώσαμε για την Ολυμπιάδα. Δήλωσε πρόθυμος να βοηθήσει.

Δευτέρα, 6.8.2012.

Παρουσιάσαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**) στο Συνέδριο των «Μάγνητων» τη 7^η Διεθνή Ολυμπιάδα Αστρονομίας και Διαστημικής, που θα γίνει στο Βόλο το επόμενο έτος 2013 και ζητήσαμε τη χορηγία τους.

Οι «Μάγνητες» είναι οι ξενιτεμένοι Βολιώτες που έχουν ιδρύσει Βολιώτικο σύλλογο, με το όνομα αυτό. Κάθε χρόνο το Καλοκαίρι, που έρχονται στην Ελλάδα, κάνουν το συνέδριό τους και συζητούν θέματα που τους ενδιαφέρουν, ένας δε εξ αυτών αναλαμβάνει να κάνει και μια ομιλία για ποικιλία.

Αυτή τη φορά η ομιλία ήταν μακροσκελής, οπότε παρά ταύτα, ο πρόεδρος τους **Αχιλλέας Παπαρσένος**, για να πειράξει ακόμα περισσότερο το ακροατήριο, παίρνει το μικρόφωνο και αναγγέλλει τη δική μου παρέμβαση λέγοντας: «Και τώρα είναι η σειρά της δεύτερης ομιλίας που θα μας την κάνει ο πρόεδρος της Εταιρείας Αστρονομίας του Βόλου **Κωνσταντίνος Μαυρομμάτης**»

Αμέσως όμως, εγώ τους καθυσάχασα λέγοντας ότι δεν πρόκειται για ομιλία αλλά για μια απλή ανακοίνωση πέντε λεπτών. Έτσι επαναπαύθηκαν. Τους μίλησα για την Διεθνή Ολυμπιάδα Αστρονομίας του 2013, που ετοιμάζουμε και ότι αναζητούμε χορηγούς, για να μπορέσουμε να την ολοκληρώσουμε αισίως. Ελπίζαμε ότι κάποιοι από αυτούς, που ήταν ευκατάστατοι, θα μπορούσαν να μας βοηθήσουν.

Γελαστήκαμε, όμως. Κανείς τους δεν φιλοτιμήθηκε να μας δώσει έστω και 1000 €, για να μας ενισχύσει. Εμείς πάντως συνεχίσαμε με τον τρόπο αυτό να ζητούμε μικρά ή μεγαλύτερα ποσά, ώστε να συμπληρωθεί το ποσό των 100.000 €, που τελικά στοίχισε η Ολυμπιάδα, όπως θα πούμε και στη συνέχεια.

Κυριακή 12.8.2012.

Πραγματοποιήθηκε, ύστερα από αναβολή δύο ημερών, λόγω κακοκαιρίας, η αστροβραδιά στο υπαίθριο Γυμναστήριο Καναλιών Καρδίτσας, με πολύ καλή επιτυχία. Επειδή έβρεχε τις προηγούμενες ημέρες, πολλοί μου τηλεφώνουσαν για να μάθουν πότε θα γίνει.

Τρίτη, 14.8.2012.

Ανακοινώθηκαν τα αποτελέσματα της 6^{ης} Ολυμπιάδας της Βραζιλίας, σύμφωνα με τα οποία η Ελλάδα κατέκτησε 3 μετάλλια (1 αργυρό και 2 χάλκινα), καθώς και 2 τιμητικές διακρίσεις. Δηλ. και οι 5 μαθητές διακρίθηκαν. Συνοδοί καθηγητές ήταν οι **Ιωάννης Σειραδάκης, Λουκάς Ζαχείλας και Χρίστος Ξενάκης**, ως επικουρικός.

Έγινε ειδική ρύθμιση ώστε ο **Χρίστος Ξενάκης** να πληρώσει μόνο τα μισά τροφεία στην Ολυμπιάδα της Βραζιλίας, ενώ οι άλλοι δύο δεν πλήρωσαν καθόλου, διότι δικαιολογήθηκαν ως συνοδοί των παιδιών. Τα έξοδα μετάβασης και επιστροφής καταβλήθηκαν εξ ολοκλήρου από την Εταιρεία και για τους τρεις

Αντίθετα, όταν πήγα εγώ την επόμενη χρονιά στην Ολυμπιάδα της Ρουμανίας, τα πλήρωσα όλα από την τσέπη μου και εισιτήρια πήγαινε έλα και ξενοδοχείο και τροφεία. Καμιά απολύτως έκπτωση δεν μου έγινε.. Εγώ, βέβαια, από λεπτότητα δεν έθεσα θέμα επιδότησης, αλλά κανείς από τους άλλους του Δ.Σ. και του συνοδούς, δεν το πρόβαλε.

Αυτά τα λέω, όχι για κανένα άλλο λόγο, αλλά για να ισχυριστώ ότι η Εταιρεία δεν χρεώθηκε ποτέ για το άτομό μου, ενώ αντίθετα της πρόσφερε πολλά οικονομικά οφέλη, κατά τη διάρκεια της 30ετούς θητείας μου ως πρόεδρος. Ακόμη και μερικά τεύχη του ουρανού εκδόθηκαν με τη δική μου χορηγία.

Τετάρτη, 22.8.2012.

Λάβαμε από την προεδρία της Δημοκρατίας (πρόεδρος ο **Κάρολος Παπούλιας**) συγχαρητήριο τηλεγράφημα για την επιτυχία των μαθητών στην Ολυμπιάδα της Βραζιλίας. Οπωσδήποτε ο ιδιαίτερός του **Γεώργιος Ευαγγελόπουλος**, που είναι πλέον συνδρομητής του «Ουρανού», έβαλε το κεράκι του.

Κάθε φορά, που γίνεται μια ολυμπιάδα, ο **Γιάννης Σειραδάκης** συντάσσει ένα σχετικό κείμενο και το στέλνει μέσω της Γραμματείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στα Πρακτορεία και στις εφημερίδες.

Οι δημοσιογράφοι που το παίρνουν γράφουν ότι ο Πανεπιστήμιο Θεσ/νίκης οργανώνει την Ολυμπιάδα, παραγνωρίζοντας τη δική μας διοργάνωση και κάποια φορά, που το διαπιστώσαμε, του παραπονεθήκαμε μέσω του **Λουκά Ζαχείλα**.

Το γεγονός αυτό δεν έμεινε απαρατήρητο και από τον αείμνηστο πλέον **Ευάγγελο Σπανδάγο**, ο οποίος δεν παρέλειπε να μου παίρνει κάθε φορά τηλέφωνο και να μου λέει, άλλοτε ενημερωτικά και άλλοτε πειραχτικά: «**Μαυρομμάτη**, πάλι σας την έφερε ο **Σειραδάκης**, πάλι σας κατέλωσε και παρουσιάζει την Ολυμπιάδα σαν δικό του έργο. Πρόσεξέ τον».

Εμείς, βέβαια στο Βόλο πάντα συντάσσουμε το δικό μας Δελτίο Τύπου και το στέλνουμε στις τοπικές εφημερίδες.

Παρασκευή, 7.9.2012.

Την Ολυμπιακή Ομάδα δέχτηκε ο υπουργός Παιδείας **Κων/νος Αρβανιτόπουλος** και είχε συζήτηση μισής ώρας μαζί με τα παιδιά και άλλη μισή ώρα με τους υπαλλήλους του Γραφείου του. Μας είπε ότι θα μας βοηθήσει και οικονομικά για την Ολυμπιάδα, χωρίς να καθορίσει το ποσό.

Και όμως δεν μας βοήθησε. Όλοι μας δίνουν υποσχέσεις, αλλά πολύ ελάχιστοι, τηρούν την υπόσχεσή τους. Πολύ δε περισσότερα ελάχιστοι επίσης βάζουν το χέρι τους στην τσέπη για να μας βοηθήσουν.

Δευτέρα, 10.9.2012.

Αποφασίστηκε από το Δ.Σ. το επόμενο τεύχος του «Ουρανού» να εκδοθεί στη μνήμη της «**Αγορίτσας Μάστορα – Μαυρομμάτη**» με την ευκαιρία της συμπλήρωσης 5 χρόνων από την κοίμησή της. Η δαπάνη των 2.000 € θα βαρύνει τους οικείους της, δηλ. εμένα προσωπικά.

Και άλλες φορές εύρισκα την ευκαιρία να βοηθήσω την Εταιρεία μας, ιδιαίτερα στα έξοδα της εκδόσεως του «Ουρανού». Και ας το πω κι αυτό. Κανένα άλλο μέλος του Δ.Σ. δεν φιλοτιμήθηκε να δώσει κάτι για το σκοπό αυτό, αν και ήξερε ότι διερχόμαστε δεινή οικονομική κρίση.

Αντίθετα μάλιστα κάποια φορά ένα μέλος του Δ.Σ. απαίτησε να πληρωθεί για κάποια εξυπηρέτηση που έκανε στην Εταιρεία, λέγοντας ότι «τα πάντα πληρώνονται, σήμερα». Εγώ όμως, αντέδρασα έντονα και του είπα ότι «έτσι τινάζουμε την Εταιρεία στον αέρα». Με άκουσε και υποχώρησε.

Όχι όμως, χωρίς να μου αντεπιτεθεί λέγοντάς μου: «Κι εσύ δεν εκμεταλλεύεσαι την Εταιρεία, πουλώντας τα βιβλία σου»; Του απάντησα ότι οι εισπράξεις από τις πωλήσεις των βιβλίων μου είναι τόσο πενιχρές, ώστε δεν πρέπει καν να υπολογίζονται διότι μπαίνουν πάντα μέσα για τα καλά. Μόνο το «Λεξικό Αστρονομίας» παρουσιάζει κάποια καλή κυκλοφορία».

Δυστυχώς δεν εκτίμησε και το ότι για τα τρία βιβλία των «Στοιχείων Αστρονομίας» που διέθεσα στην Εταιρεία, αλλά και για τα άλλα που συνέγραψα, δεν πήρα φράγκο, ως πνευματικά μου δικαιώματα, ο'υτε θα έπαιρνα αν μου έδιναν. .

Παρασκευή, 14.9.2012.

Από την προεδρία της Δημοκρατίας μας ειδοποίησαν ότι η 7^η Ολυμπιάδα, που θα γίνει στο Βόλο τίθεται υπό την αιγίδα του προέδρου **Καρόλου Παπούλια**.

Πέμπτη, 20.9.2012.

Είχαμε συνάντηση με τον περιφερειάρχη **Κωνσταντίνο Αγοραστό** στην πρώην Νομαρχία και μιλήσαμε κάπου μια ώρα για τις λεπτομέρειες της Ολυμπιάδας. Μας άφησε να εννοήσουμε ότι θα μας επιχορηγήσει αμέσως με το νέο έτος, που θα έχει τη νέα χρηματοδότηση.

Και πραγματικά επιχορήγησε την Ολυμπιάδα Αστρονομίας με το ποσό των 10.000 € περίπου, βάσει αποδείξεων βεβαίως. Δώσαμε δηλ. ισόποσες αποδείξεις και μας έδωσε η αρμόδια υπηρεσία του, που στεγαζόταν στο ιατρικό στέκι της οδού 2^{ας} Νοεμβρίου, το αντίστοιχο ποσό χρημάτων.

Η σύσκεψη απέκτησε φιλικό χαρακτήρα και αναλύθηκαν ευρέως οι λεπτομέρειες της Ολυμπιάδας, ενώ ανταλλάχθηκαν απόψεις για την καλύτερη επιτέλεση των διαφόρων παρατρεχάμενων εκδηλώσεων αυτής.

Και αυτό το κλίμα επικράτησε, παρά το ότι, όταν τον συναντήσαμε (**Λουκάς Ζαχείλας**) στην παραλία, αμέσως μετά από μια άλλη μεγάλη εκδήλωση και του είπαμε «του χρόνου θα έχουμε κι εμείς μια παρόμοια εκδήλωση στο χώρο αυτό και σας θέλουμε παρόντα», εκείνος απάντησε. «Δεν μου αρέσει το ύφος σας, που το ζητάτε αυτό».

Είναι αλήθεια ότι το ύφος του **Ζαχείλα** είναι κάπως ηγεμονικό και όχι μειλίχιο, οπότε ο **Αγοραστός** αμέσως το παρεξήγησε και μίλησε αυστηρά.

Παρασκευή, 21.9.2012.

Στείλαμε στους υπαλλήλους του Υπουργείου Παιδείας (**Μωριάτη, Γεωργακόπουλο, Μπαϊρακτάρη και Καλτσά**), που μας εξυπηρετούν με την Ολυμπιάδα, διάφορα δώρα με τοπικά προϊόντα. Αυθημερόν μας ευχαρίστησαν με κολακευτικά λόγια.

Τρίτη, 25.9.2012.

Λάβαμε πρόσκληση από τη Θεσσαλονίκη για τη συνάντηση των Δ.Σ. των Συλλόγων στις 20.10.12. Απαντήσαμε ότι θα συμμετάσχουν οι: **Κ. Μαυρομμάτης** και **Λ. Ζαχείλας**.

Τετάρτη 10.10.2012.

Στείλαμε ηλεκτρονικά επιστολές (**Λ. Ζαχείλας**) συνοδευόμενες με το σχετικό φάκελο, προς 30 υποψηφίους πρώτους χορηγούς της 7^{ης} Διεθνούς Ολυμπιάδας Αστρονομίας-Αστροφυσικής 2013, αλλά απάντηση δεν λάβαμε από κανένα.

Δευτέρα 15.10.2012.

Επισκεφθήκαμε (**Λ. Ζαχείλας – Κ. Μαυρομμάτης**) το σεβασμιότατο για την Ολυμπιάδα. Υποσχέθηκε να μας κάνει το τελευταίο γεύμα 300 ατόμων και να μας παραχωρήσει το Συνεδριακό για την τελετή λήξης, δωρεάν.

Εκείνον τον καιρό, η 7^η Ολυμπιάδα Αστρονομίας που θα γίνονταν στην Ελλάδα και μάλιστα στο Βόλο, έλαβε μεγάλες διαστάσεις. Ένας Αθηναίος δημοσιογράφος, λοιπόν, με ρώτησε τηλεφωνικά: «Και πού θα βρείτε χορηγούς για να κάνετε αυτή τη Διεθνή Ολυμπιάδα»; «Εχουμε ήδη χορηγούς το Ίδρυμα Λάτση και το Ίδρυμα Ζούζουλα, τον απαντώ, αλλά θα αναζητήσουμε και άλλους» του είπα.

Το Ίδρυμα Ζούζουλα το ανέφερα, γιατί ήμουν πλέον ή σίγουρος ότι θα συνέχιζε να μας ενισχύει. Όταν το είδε, όμως ο Ζούζουλας αυτό στις εφημερίδες, έγινε έξω φρενών. «Και ποιος σας είπε, ότι θα συνεχίσω να σας ενισχύω και φέτος;» μου απάντησε οργίλος.

Και πραγματικά, όπως μας είπε αργότερα, το ενδιαφέρον του πλέον στράφηκε προς τους «πεινώντες και διψώντες» λόγω των μνημονίων, μέσω της Αρχιεπισκοπής Αθηνών. «Διακόπτουμε κάθε συνεργασία πλέον, Ξεγράψτε με, και δεν θέλω να έχω καμιά πλέον επαφή μαζί σας».

Είδαμε και πάθαμε για να τον συνεφέρουμε και να ζητήσουμε συγγνώμη για το μεγάλο λάθος μας. Τελικά ήλθε και στη καταληκτική τελετή των βραβείων στο «Συνεδριακό Θεσσαλίας» και «με φίλησε σταυρωτά» μου είπε ο **Λουκάς Ζαχείλας**.

Ελπίζαμε ακόμη ότι θα μας βοηθήσει, αλλά τελικά δεν το έκανε. Έτσι μείναμε καταχρεωμένοι 20.000 € και οι δανειστές μας, δικαιολογημένα μας κυνηγούσαν τα επόμενα δυο χρόνια για να τους ξεπληρώσουμε.

Σάββατο, 24.11.2012.

Πραγματοποιήθηκε η ημερίδα εκπαιδευτικών πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης, με πολύ καλή επιτυχία, αφού προσήλθαν 46 δάσκαλοι. Παρακολούθησαν το πρόγραμμα με τρεις διαλέξεις, μιάμισης ώρας η κάθε μία, από τις 9 π.μ. έως τις 3 μ.μ. πήραν στο τέλος βεβαίωση παρακολούθησης. Τα μαθήματα έκαναν οι καθηγητές: **Τομπουλίδης, Ξενάκης, Σπανός και Καμβρογιάννης**.

Εδώ και ένα χρόνο, είχε αρχίσει η προετοιμασία αυτή. Παρακαλέσαμε τον δάσκαλο και Μέλος της Εταιρείας μας **Παναγιώτη Μπλαρά**, να ερευνήσει τα βιβλία της Ε΄ και ΣΤ΄ τάξης για να βρει τα αστρονομικά και διαστημικά θέματα, τα οποία περιέχουν και για τα οποία αξίζει τον κόπο να οργανωθεί ένα σεμινάριο.

Πράγματι ο **Μπλαράς** ερευνήσε πολύ ευσυνειδητά και μας εφοδίασε με ένα φάκελο που περιλάμβανε κατά τάξεις και κατά βιβλία τα διάφορα σημεία αστρονομίας και διαστημικής, με ολόκληρες τις σελίδες τους. Με βάση αυτά καθορίσαμε και τις εισηγήσεις που θα γίνονταν στην ημερίδα των εκπαιδευτικών.

Στην αρχή της ημερίδας μίλησε ο Σύμβουλος Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης **Κωνσταντίνος Σδρόλιας**, που ήταν μάλιστα συγχωριανός μου, και στη συνέχεια άρχισαν οι εισηγήσεις των ομιλητών.

Ενδιάμεσα έγινε ένα διάλειμμα μισής ώρας, κατά το οποίο προσφέρθηκε καφές και ποτά, Μετά συνεχίστηκαν οι ομιλίες μέχρι στις 3 μ.μ. οπότε ετοιμάστηκαν και οι βεβαιώσεις παρακολούθησης και επιδόθηκαν στους εκπαιδευτικούς.

Ήταν μια πετυχημένη ευκαιρία αυτή που την παρακολούθησαν με ενδιαφέρον οι δάσκαλοι της Μαγνησίας και πήραν πολλά εφόδια για τη διδασκαλία των αστρονομικών και διαστημικών θεμάτων στους μαθητές τους.

Κυριακή, 2.12.2012.

Πραγματοποιήθηκε η μνηιαία ομιλία της Εταιρείας με ομιλητή τον **Σοφοκλή Σωτηρίου**, της Ελληνογερμανικής Αγωγής, με θέμα: «Το σωματίδιο φάντασμα» με πολύ καλή επιτυχία και αρκετό κόσμο.

Μέσω της γνωριμίας μας με τον **Σωτηρίου** και με βάση την προηγούμενη έκδοσή μας του «1^{ου} Συνεδρίου / Φεστιβάλ Νεολαίας», που μας εκτύπωσε η «Ελληνογερμανική», την παρακαλέσαμε και πάλι να μας τυπώσει και το βιβλίο αργότερα «Θέματα και απαντήσεις» 2^{ος} τόμος σε 1000 αντίτυπα, πράγμα που το έκανε ευχαρίστως.

Μάλιστα ο τυπογράφος βρέθηκε να είναι Βολιώτης και είχαμε επικοινωνία μαζί του, για την καλύτερη εκτύπωση και βιβλιοδεσία του τόμου αυτού. Μέχρι και σήμερα, ακόμη οι δύο αυτοί τόμοι: «Θέματα και απαντήσεις πανελληνίων διαγωνισμών αστρονομίας» ζητούνται από τους μαθητές που αποφασίζουν συνειδητά να συμμετάσχουν στους διαγωνισμούς αστρονομίας. Βλέπετε τα 1000 αντίτυπα και του ενός και του άλλου τόμου, δεν εξαντλήθηκαν ακόμη.

Τετάρτη, 5.12.2012.

Λάβαμε δύο προσωπικές προσκλήσεις (για **Μαυρομμάτη, Ζαχέιλα**) από το ίδρυμα **Λάτση** για να παρα-
στούμε σε μια εκδήλωσή του στην Αθήνα, την Τρίτη, 11.12.2012. Αποφασίσαμε να πάμε, μια και έχουμε το
Ίδρυμα στη λίστα της Ολυμπιάδας.

Στην εκδήλωση αυτή είχαν προσκληθεί όλοι οι φορείς που βοηθήθηκαν χρηματικά από το Ίδρυμα, αλλά και
άλλοι γνωστοί του Ιδρύματος καθώς και επιφανείς της πολιτείας, υπουργοί και βουλευτές.

Πήγαμε, λοιπόν, με το αυτοκίνητο του **Ζαχέιλα**, μοιράζοντας τα έξοδα της βενζίνης, και επισκεφθήκαμε για
πρώτη φορά το μεγάλο και εκτεταμένο Ίδρυμα **Λάτση** της Κηφισιάς, όπου στην είσοδο μας περίμεναν και μας
καλωσόρισαν οι υπεύθυνοι.

Μας οδήγησαν σε μια μεγάλη αίθουσα που ήταν κατάμεστη μέχρι τη μέση εκείνη τη στιγμή όπου καθίσαμε
κι εμείς. Λίγο πριν αρχίσει η εκδήλωση η αίθουσα γέμισε ασφυκτικά.

Παρακολουθήσαμε και χειροκροτήσαμε τους χαιρετισμούς και τις εισηγήσεις των διαφόρων ομιλητών, που
όλοι τους εκθείαζαν το έργο του Ιδρύματος.

Το κέτερινγκ που παρατέθηκε στο τέλος σε μια άλλη μεγάλη αίθουσα του ισογείου, δίπλα στην κυρία είσοδο,
μας έδωσε την ευκαιρία να γνωρίσουμε μερικές αξιόλογες προσωπικότητες και ακόμη να μάθουμε για τις δρά-
σεις τους ανά την Ελλάδα.

Αργά το βράδυ, μετά τα μεσάνυχτα επιστρέψαμε στο Βόλο.

Δευτέρα, 17.12.2012.

Τελείωσε η πρώτη φάση «ΕΥΔΟΞΟΣ» του διαγωνισμού. Συμμετείχαν 105 μαθητές Λυκείου (6 λιγότεροι από
πέρυσι) και 96 μαθητές Γυμνασίου (26 περισσότεροι από πέρυσι). Δεν δημιουργήθηκε κανένα πρόβλημα.

2013

Σάββατο, 12.1.2013.

Ανοίξε τις πύλες της η Σχολή Αστρονομίας με αρκετά καλή επιτυχία. Στην Α΄ τάξη γράφτηκαν 56 περίπου
μαθητές και την ανέλαβε ο κ. **Κώστας Μουτσιάρας**, στη Β΄ τάξη γράφτηκαν 20 μαθητές και την ανέλαβε ο
Χρίστος Ξενάκης και στη Γ΄ τάξη γράφτηκαν 15 μαθητές και την ανέλαβε ο κ. **Κώστας Καμβρογιάννης**.

Ήταν η πρώτη φορά που λειτουργούσε με πλήρη ανάπτυξη η Σχολή και των τριών τάξεων. Στο διάλειμμα
βούιζε το κτίριο του Ματσάγγου από τις χαρούμενες φωνές των 100 περίπου μαθητών και μαθητριών της Σχολής.

Εκεί στο κυλικείο κάθισαν και αρκετοί γονείς και έπιναν τον καφέ ή το αναψυκτικό τους κουβεντιάζοντας
μεταξύ τους και περιμένοντας πότε θα χτυπήσει το κουδούνι της απόλυσης για να παραλάβουν τα παιδιά τους.

Ήταν μια ωραία και ανεπανάληπτη εικόνα που μας έμεινε από τότε, διότι ποτέ άλλη φορά δεν είχαμε τόσα
πολλά παιδιά στη σχολή μας. Και τα πολλά παιδιά έφεραν και πολλά έσοδα στην Εταιρεία, έστω και με εκείνα τα
45 ευρώ που έδιναν οι γονείς τους, σε τρεις δόσεις μερικοί.

Σήμερα πλέον το πλήθος των σπουδαστών κυμαίνεται γύρω στους 60 κάθε χρονιά.

Κυριακή, 13.1.2013.

Πραγματοποιήθηκε η διάλεξη της υποψήφιας Δρ. αστροφυσικής **Ελένης Κοντού** (που παλαιότερα πρώτευ-
σε στο Διαγωνισμό Αστρονομίας και μετέβη στη ΝΑΣΑ), με θέμα: «Μπορούμε να ταξιδέψουμε πίσω στο χρόνο»;
και με πολύ καλή επιτυχία, αφού προσήλθαν περί τα 130 άτομα.

Και άλλες φορές καλούσαμε παλιούς μας μαθητές, που διακρίθηκαν στον διαγωνισμό αστρονομίας και τώρα
διαπρέπουν, για να μας κάνουν ομιλίες, όπως π.χ. τον **Κων/νο – Νεκτάριο Γουργουλιάτο**, που είναι καθηγη-
τής αστροφυσικής στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

Διότι ξεπερνούν την δεκάδα εκείνοι που διέπρεψαν έκτοτε στην αστρονομία και τη διαστημική και μερικοί από
αυτούς πάντα θυμούνται την πρώτη επαφή τους με τις επιστήμες του Σύμπαντος από τον μαθητικό διαγωνισμό.

Τετάρτη, 16.1.2013.

Πήραμε προσφορές για το 3^ο τεύχος των «Στοιχείων Αστρονομίας...», που θα χρησιμοποιηθεί για την 3^η τάξη
της Σχολής Αστρονομίας, από «Ακριτίδη» Θεσσαλονίκης (όπου βγάζουμε τον «Ουρανό») 4.350 € και από «Φίλιπ-
πο» πάλι Θεσσαλονίκης (όπου βγάλαμε παλαιότερα τον «Ουρανό») 3.620 €. Φυσικά προτιμήσαμε το «Φίλιππο».

Δυστυχώς, τα ντόπια τυπογραφεία δεν μπορούσαν, τότε, να συναγωνισθούν τις τιμές που μας έδινε η Θεσσα-

λονίκη, γι' αυτό στέλναμε εκεί την ύλη του «Ουρανού» για να μας την τυπώσουν.

Σήμερα, όμως, τα καταφέρνουν, έστω και λίγο ακριβότερα και γι' αυτό τους προτιμούμε. Άλλωστε αφήνουμε και τα λεφτά στον τόπο μας. Και επί πλέον μπορούμε να παρακολουθούμε την εξέλιξη της εκτύπωσης και της βιβλιοδεσίας από κοντά, χωρίς να χρειάζεται να αλληλογραφούμε και να τηλεφωνούμε στη Θεσσαλονίκη.

Τα πρακτορεία με τα οποία συνεργαζόμαστε είναι κατά χρονολογική σειρά του **Αλέκου Ξουράφα**, του **Γεωργίου Κουσιάρη** και ο «Παλμός» των **Γαρυγαλογιάννη – Καραπατάκη**).

Παρασκευή, 18.1.2013.

Ο «Φίλιππος» μας ζητάει προκαταβολή 1500 €. Κατόπιν αυτού, και επειδή στο μεταξύ πληροφορηθήκαμε ότι δεν είναι φερέγγυος, απευθυνθήκαμε στον «Ακριτίδη», με την πρόταση να μοιράσουμε τη διαφορά. Τελικά συμφώνησε στα 4.120 €. Στην γραφίστρια, δώσαμε 1.000 €, που μας ζήτησε.

Σάββατο, 19.1.2013

Εκδίδεται το 3^ο βιβλίο των Στοιχείων Αστρονομίας και Διαστημικής, βιβλίο του μαθητή, τεύχος 3^ο, Βόλος 2013, μέγεθος μεγάλο, 19x27 εκ., σελ. 228, αντίτυπα 1000.

Ό,τι έγινε με τις δύο προηγούμενες εκδόσεις, το ίδιο επαναλήφθηκε και με την 3^ο τεύχος των «Στοιχείων Αστρονομίας ...». Δηλ. πήρα τα θέματα από το βραβευμένο βιβλίο, τα αναθεώρησα κάπως για να γίνουν κατάλληλα για τη Σχολή και τα είχα έγκαιρα έτοιμα για εκτύπωση. Μόνο που πρόσθεσα επί πλέον μερικά σπουδαία διαστημικά επιτεύγματα που στο μεταξύ πραγματοποιήθηκαν.

Θεώρησα, όμως, ότι ήταν λίγη η ύλη των 100 περίπου σελίδων για την 3^η τάξη και γι' αυτό πρόσθεσα και τις «Νέες αστρονομικές θεωρίες και ανακαλύψεις» (όπως σκοτεινή ύλη και ενέργεια, εξωηλιακοί πλανήτες, χορδές, βαρυτικά κύματα κ.ά.), οι οποίες συμπεριέλαβαν άλλες 130 σελίδες.

Το υλικό για την προσθήκη αυτή το πήρα από τα αντίστοιχα λήμματα του «Λεξικού Αστρονομίας», το οποίο πλέον υπερδιπλασιάστηκε στην ηλεκτρονική μορφή του που το διατηρούσα στο αρχείο μου.

Με το 3^ο αυτό βιβλίο κλείνει και ο κύκλος της «Σχολής Αστρονομίας».

Από το 2015 άρχισε τη λειτουργία της και η «Σχολή Αστρονομίας εξ αποστάσεως» οπότε τα τρία ως άνω βιβλία, χρησίμευσαν και για τους μαθητές αυτούς. Μόλις εγγραφόταν ένας μαθητής, αμέσως του στέλναμε το αντίστοιχο βιβλίο, από το οποίο διάβαζε, για να μπορέσει να γράψει καλά στα διαγωνίσματα και να περάσει την αντίστοιχη τάξη.

Είναι φανερό ότι τόσο στη Σχολή εξ αποστάσεως, όσο και στη Σχολή του Βόλου, το πλήθος των μαθητών μειωνόταν όσο προχωρούσαν στις τάξεις. Έτσι ενώ στην 1^η τάξη εγγράφονταν 30 – 50 μαθητές και μαθήτριες, σε κάθε Σχολή, στην 3^η τάξη κατέληγαν 10 – 15, διότι στο μεταξύ διέκοπταν τη φοίτηση για πολλούς και διάφορους λόγους.

Γι' αυτό και το βιβλίο της 3^{ης} τάξης διατηρήθηκε αυτούσιο μέχρι το 2023, οπότε επανεκδόθηκε σε 2^η έκδοση.

Τετάρτη 23.1.2013.

Ήρθε το βιβλίο «Θέματα και απαντήσεις» τόμος 2^{ος} σε 1.000 αντίτυπα, από την Ελληνογερμανική Αγωγή, με πολύ καλή εκτύπωση. Ευχαριστήσαμε τους υπεύθυνους, που μας το εξέδωσαν δωρεάν.

Ο πλήρης τίτλος του ήταν: «ΘΕΜΑΤΑ και απαντήσεις Πανελληνίων Μαθητικών Διαγωνισμών Αστρονομίας και Διαστημικής», τόμος 2^{ος} (2006 – 2012) (11^{ος} έως 17^{ος} διαγωνισμός).

Μετά την έκδοση του 1^{ου} Τόμου, με τίτλο: «Θέματα και απαντήσεις Πανελληνίων Μαθητικών Διαγωνισμών Αστρονομίας και Διαστημικής», που περιλάμβανε την πρώτη 10ετία των διαγωνισμών, αποφασίσαμε ότι θα έπρεπε να εκδώσουμε το 2^ο τόμο πριν τελειώσει η δεύτερη 10ετία, για δυο κυρίως λόγους:

Πρώτα επειδή επισωρεύθηκε κατά το διάστημα αυτό αφθονότατη αστρονομική ύλη διαγωνισμών, αφού, τώρα πλέον, δεν είναι δυο οι φάσεις των διαγωνισμών, αλλά τέσσερις (προσθήκη 1^{ης} φάσης «ΕΥΔΟΞΟΣ» και 4^{ης} φάσης «ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ»), με περισσότερα θέματα του κάθε διαγωνισμού. Προστέθηκαν ακόμη, τα θέματα του Διαγωνισμού του Γυμνασίου, που δεν υπήρχαν στον 1^ο τόμο, διότι δεν είχε θεσμοθετηθεί ακόμη ο Διαγωνισμός για το Γυμνάσιο.

Ο δεύτερος λόγος είναι η αδημονία, αφενός μεν των μαθητών του Γυμνασίου να έχουν δείγματα των θεμάτων, που προορίζονταν γι' αυτούς, διότι στον 1^ο τόμο δεν υπήρχαν τέτοιου είδους θέματα, αφού τότε, δεν γινόταν ο διαγωνισμός αυτός, αφετέρου δε των μαθητών του Λυκείου που ήθελαν και αυτοί να γνωρίζουν τα θέματα που μπαίνουν στην 4^η φάση «Πτολεμαίος», ώστε να προετοιμαστούν κατάλληλα για τις Ολυμπιάδες.

Δευτέρα, 28.1.2013.

Μας έστειλαν ΦΑΞ, από το Ίδρυμα **Λάτση** ότι μας διαθέτουν 20.000 € για την Ολυμπιάδα. Τους στείλαμε ευχαριστήρια επιστολή.

Επειδή τα χρέη μας μετά την Ολυμπιάδα ήταν υπέρογκα, Αναγκαστήκαμε να ζητήσουμε και άλλη ενίσχυση από το Ίδρυμα **Λάτση** για να τα αποπληρώσουμε. Από τη Γραμματεία, όμως, δεν μας ξέκοβαν καθαρά ότι, δεν μας δίνουν άλλα, αλλά τεχνικώς απέφυγαν να μας το πουν. Έτσι ελπίζαμε, μέχρι τελευταίας στιγμής ότι τελικά θα μας ενισχύσουν. Αλλά απατηθήκαμε.

Έτσι μείναμε με συνολικό χρέος των 20.000 €, το οποίο ξεπληρώσαμε μόνο πολύ αργότερα, μετά διетία, χάρη στην ενέργεια του **Δημητρίου Κοντού**, πατέρα της **Ελένης Κοντού**, όπως θα σημειώσω παρακάτω.

Σάββατο, 2.2.2013.

Ήρθε το βιβλίο «Στοιχεία Αστρονομίας», τεύχος 3^ο σε 1.000 αντίτυπα και το μοιράσαμε στους μαθητές της Γ' Τάξης. Έχει πολύ καλή εκτύπωση και οι φωτογραφίες με τα σχήματα αποδόθηκαν τέλεια.

Πέμπτη, 7.2.2013.

Ο κ. **Διονύσιος Σιμόπουλος** μας ειδοποίησε ότι: φέτος η NASA θέλει να πληρώσουν δίδακτρα, όχι μόνον οι μαθητές, αλλά και οι συνοδοί, με συνολικά έξοδα των τριών 2.500 ευρώ. Επί πλέον ο ίδιος αναθέτει σε μας τη διαχείριση του προγράμματος, ως θεσμό πλέον και έτσι αναλάβαμε με ικανοποίηση τη δέσμευση αυτή. Γι' αυτό και τον ευχαριστήσαμε, αλλά και για την μέχρι τώρα υποστήριξή του.

Πάντως, για να μπορούμε πλέον να ανταποκρινόμαστε στα υπέρογκα έξοδα τόσο των 2 μαθητών και του καθηγητή που θα μετέβαιναν στη NASA, όσο και των 5 μαθητών και των δύο καθηγητών της Διεθνούς Ολυμπιάδας, αποδυθήκαμε σε έναν διαρκή αγώνα ευρέσεως χρημάτων.

Δεν έμεινε Ίδρυμα και Δημόσιο, που να μην χτυπήσαμε την πόρτα και που κάποτε, κάποιες από αυτές τις πόρτες άνοιγαν και μας έδιναν επιχορηγήσεις, για να καλύψουμε όλα ή μερικώς τα παραπάνω έξοδα.

Ο αδερφός μου **Χρήστος Μαυρομαμάτης** κάποια φορά είπε στην παρέα με συναδέλφους της Εταιρείας, ότι έχω ειδικευθεί πλέον να εξευρίσκω πηγές χρηματοδότησης κάθε χρόνο.

Ακόμη και τα παιδιά βάλαμε να βοηθήσουν, ακόμη και τους καθηγητές παρακαλέσαμε να πληρώσουν τα μισά, τουλάχιστον έξοδα, για να μπορέσουμε να ανταπεξέλθουμε στις πολλαπλές υποχρεώσεις μας.

Ο κόσμος που μας έβλεπε να τα καταφέρνουμε με τόσες πολλές υποχρεώσεις, βέβαια μας επαινούσε, αλλά δεν ήξερε τις αγωνίες που δοκιμάζαμε και τις δυσκολίες που βρίσκαμε, προκειμένου να τις ξεπεράσουμε και να έχουμε επί τέλους το ευχάριστο αποτέλεσμα

Κάθε χρόνο το Σεπτέμβριο ετοιμάζα ολόκληρους φακέλους, με πολλά έγγραφα και στοιχεία, που τους απευθύναμε σε διάφορους χρηματοδότες για να πεισθούν να ενισχύσουν το έργο μας. Και δόξα των Θεών, τα καταφέραμε περίφημα, έχοντας στο νου μας το «συν Αθηνά και χείρα κίνει».

Πέμπτη, 21.2.2013.

Πραγματοποιήθηκε στο γραφείο του **Απόστολου Παντσά** συνάντηση της Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής της Ολυμπιάδας και εξετάσαμε την πορεία των εξελίξεων. Είδαμε ότι δεν έγιναν ακόμη τα αναγκαία βήματα για την οικονομική εξασφάλιση αυτής, αφού δεν συγκεντρώθηκαν παρά μόνο 35.000 € περίπου.

Τρίτη, 26.2.2013.

Συναντήσαμε (**Ζαχέϊλας, Μαυρομαμάτης, Κονταξή, Ξενάκης**) τον αντιπεριφερειάρχη Θεσσαλίας **Γεώργιο Καλτσογιάννη**, και τον ενημερώσαμε σχετικά με την 7^η Ολυμπιάδα Αστρονομίας, που θα γίνει στο Βόλο.

Τρίτη, 5.3.2013.

Μας κάλεσε στο γραφείο του εκ νέου ο **Γεώργιος Καλτσογιάννης**, και μας ανακοίνωσε ότι η Περιφέρεια θα διαθέσει για την Ολυμπιάδα το ποσό των 10.000 €.

Παρασκευή, 8.3.2013.

Μεταβήκαμε στη Λάρισα (**Ζαχέϊλας, Μαυρομαμάτης, Ξενάκης, Κονταξή**) και είδαμε το Δήμαρχο **Κωνσταντίνο Τζανακούλη**, ο οποίος μας είπε ότι διατίθεται να οργανώσει τη λήξη της Ολυμπιάδας στο Δημοτικό Ωδείο ή στο αρχαίο θέατρο. Θέλει, όμως τον προϋπολογισμό του έργου.

Του δώσαμε τον προϋπολογισμό, αλλά όταν τον είδε έκανε πίσω. Διότι του ζητούσαμε όχι μόνο την τελετή, που θα την έκανε ανέξοδα στο Δημαρχείο, αλλά και τη συνεστιάση που θα επακολουθούσε μετά την εκδήλωση, καθώς και τα έξοδα μετάβασης και επιστροφής στη Λάρισα των 300 περίπου ατόμων της Ολυμπιάδας.

Τα κάναμε δε όλα αυτά επειδή έπεσε η ιδέα της συνδιοργάνωσης της Ολυμπιάδας των δύο πόλεων Βόλου – Λάρισας. Όταν δε αυτή η ιδέα απέτυχε απευθυνθήκαμε τοπικά πλέον στον μητροπολίτη Δημητριάδος **Ιγνάτιο**, ο οποίος ευχαρίστως τα δέχθηκε όλα και πραγματικά έγινε μια πολύ λαμπρή τελετή λήξης, όπως θα δούμε στη συνέχεια.

Κυριακή, 10.3.2013.

Η Παρατηρησιακή Ομάδα και μερικοί άλλοι μεταβήκαμε στα Χάνια Πηλίου και κάναμε αστροβραδιά με τους μαθητές του 15^{ου} Γυμνασίου Αθηνών. Μετά την αστροβραδιά η Εταιρεία παρέθεσε δείπνο στους προσελθόντες αστροπαρατηρητές – Μέλη της Εταιρείας μας στο **Χάνι του Ζήση**.

Βλέπετε είμασταν απλόχεροι και στους αστροπαρατηρητές που διέθεσαν τη βραδιά τους για την αστροβραδιά.. Έτσι όχι μόνον ανεβήκαμε στα Χάνια για να κάνουμε την αστροβραδιά στους ξένους, αλλά και τους παραθέσαμε και δείπνο στο Χάνι του **Ζήση**.

Μας είχε συνεπάρει ο ενθουσιασμός της διάδοσης της αστρονομίας στο ευρύ κοινό και ιδιαίτερα στους μαθητές, τους οποίους θέλαμε να κερδίσουμε πάση θυσία. Και τα καταφέραμε ακόμη και με τέτοιου είδους προσφορές.

Πέμπτη, 28.3.2013.

Πραγματοποιήθηκε η συνέντευξη τύπου για την Ολυμπιάδα Αστρονομίας στη μεγάλη αίθουσα του 3^{ου} ορόφου της Νομαρχίας Μαγνησίας από τους: **Λουκά Ζαχείλα**, πρόεδρο της Τοπικής Επιτροπής, **Κων/νο Αγοραστό**, περιφερειάρχη Θεσσαλίας, **Πάνο Σκοτινιώτη**, Δήμαρχο Βόλου, **Απόστολο Παντσά**, αντιδήμαρχο Βόλου, **Σπύρο Μπαρμπούτη**, πρόεδρο Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας και **Σοφοκλή Σωτηρίου** υπεύθυνο δύο παράλληλων πανευρωπαϊκών συνεδρίων.

Κάπου, εκεί στην άκρη αριστερά κάθισε και ο **Κ. Χ.**, ο πρόεδρος της ΕΚΠΟΛ, παρείσακτος, που από τότε ήθελε να επιδεικνύεται και ο οποίος μας χρωστάει ακόμη 1000 €, που μας γέλασε και δεν μας τα έδωσε, όπως σημειώσαμε ήδη πρωτότερα.

Εγώ δεν ήμουν στα πάνελ αυτό, διότι ο **Λουκάς Ζαχείλας** με θεωρούσε ίσως περιττό. Όταν, όμως ο **Αγοραστός** με είδε στο ακροατήριο, με κάλεσε αμέσως και επιμόνως μάλιστα, να ανέβω κι εγώ στην εξέδρα και να καθίσω στριμωχτά στο άκρο δεξιό πλέον.

Κατά τη συνέντευξη, μίλησαν όλοι και εκθείασαν τη σπουδαιότητα της Διεθνούς Ολυμπιάδας. Τελευταίος μίλησα εγώ, και ανέλυσα με λίγα λόγια την προσπάθεια που κάναμε ως Εταιρεία για τη Βαλκανιάδα πρώτα που μετατράπηκε για να δώσει τη θέση της στην Ολυμπιάδα, την οποία στελεχώσαμε από τους πρώτους. Καταλήγοντας δε, εξέφρασα την πεποίθηση ότι η Ολυμπιάδα του Βόλου θα είναι μια από τις καλύτερες Ολυμπιάδες που θα αφήσει εποχή όχι μόνο στους ξένους αλλά και στους ντόπιους.

Εντύπωση μου έκανε ότι ο **Αγοραστός**, επειδή ήταν στο κέντρο της παράταξης και δεν με έβλεπε, έσκυψε στην τράπεζα για να με βλέπει και να με ακούει καλύτερα. Φάνηκε ότι με εκτιμούσε ιδιαίτερα.

Παρασκευή, 29.3.2013.

Μεταβήκαμε το μεσημέρι (**Μαυρομαμάτης, Ζαχείλας, Ξενάκης**) στο σπίτι του **Στάθη Ζαφραντζά**, στον Άγιο Στέφανο, όπου ήρθαν και οι: **Σκοτινιώτης Πάνος**, δήμαρχος, **Παντσάς Απόστολος**, αντιδήμαρχος, **Σπανού Μαρία** κ.ά. Είδαμε τα διάφορα αντικείμενα, γκραβούρες κ.λπ. είδη για το Μουσείο Αστρονομίας. Μας είπαν ότι διαθέτουν το μεταλλικό κτίριο του Δήμου, που είναι στα Παλαιά, δίπλα στα ψυγεία **Μουστακαλή**, για τη στέγαση και λειτουργία του Μουσείου.

Οι μεγάλες ευκαιρίες μια φορά και σπάνια έρχονται. Αυτή ήταν μια μοναδική ευκαιρία να αποκτήσει στέγη το «Μουσείο Αστρονομίας» του **Στάθη Ζαφραντζά**. Αλλά ο **Στάθης** τα ήθελε όλα από τώρα στην εντέλεια.

Ήθελε να μπουν κουρτίνες στα μεγάλα παράθυρα για να περιορίσουν το φως του Ήλιου και να γίνει κάποια συσκότιση, να κλειδώνει καλά το κτίριο για να αποφευχθεί η διάρρηξη και η κλεψιά αντικειμένων, να ορισθεί υπεύθυνος του Δήμου που να το ανοίγει και να το κλείνει κ.λπ.

Προσπάθησα να τον πείσω να δεχθεί την πρόταση του Δήμου και σιγά – σιγά όλα αυτά θα πιέσουμε να γίνουν εν καιρώ. Ήταν αμετάπειστος και τα έχει ακόμη τα σπουδαία αστρονομικά αντικείμενα στο ισόγειο του σπιτιού του να σαπίζουν και να βρίσκονται στη λεία της κακοκαιρίας και των πλημμυρών.

Ας σημειωθεί ότι του έκανα και μια άλλη πρόταση του **Στάθη**. Το σπίτι του που είναι στα Επτά Πλατάνια, σχεδόν στην αρχή της οδού Κωνσταντά, να το δώσει αντιπαροχή και εκεί να στεγαστεί το Μουσείο και τα Γραφεία της Εταιρείας για να το επιβλέπει. Η απάντησή του ήταν ότι το σπίτι ανήκει και στα άλλα αδέρφια του.

Παρασκευή, 29.3.2013.

Πραγματοποιήθηκε στο «Αχίλλειο» με μερική επιτυχία (μόνο η μισή αίθουσα γέμισε) η εκδήλωση των Γαλόφωνων του Νομού Μαγνησίας, κατά την οποία προβλήθηκαν δύο αστρονομικές ταινίες. Τις προλόγισαν οι: **Χρίστος Ξενάκης** και **Σεραφείμ Σπανός**.

Κυριακή, 7.4.2013.

Πραγματοποιήθηκε με πολύ καλή επιτυχία η διάλεξη του **Παναγιώτη Σαραντόπουλου** με θέμα: «Η εφαρμογή των φυσικών νόμων στα διαστημικά ταξίδια».

Ο **Σαραντόπουλος** ήταν φυσικός – σχολικός σύμβουλος της περιφέρειας Θεσσαλίας και διέμενε στο Βόλο. Εκμεταλλευθήκαμε, λοιπόν, την ευκαιρία αυτή και τον καλέσαμε να μας κάνει την εν λόγω ομιλία, ώστε οι κάτοικοι του Βόλου να μην ακούν μόνο εμάς αλλά και άλλους άγνωστους ομιλητές, οι οποίοι πάντα έλκυαν το ακροατήριο.

Περιττό να σημειώσω ότι την ομιλία του ήρθαν να την ακούσουν και μερικοί καθηγητές φυσικοί. Έτσι ανοίχτηκαν ακόμη περισσότερο οι ορίζοντες της Εταιρείας μας.

Σάββατο, 20.4.2013

Άρχισε η εξέταση των μαθητών στην 4^η φάση «Πτολεμαίος». Στην «Ανάλυση δεδομένων» δημιουργήθηκε επεισόδιο με τη μαθήτρια **Ελένη Τσαπράζη**. Στη συνέχεια επειδή είχε συννεφιά, η παρατηρησιακή άσκηση έγινε μέσα στην αίθουσα την επόμενη μέρα.

Η μαθήτρια **Ελένη Τσαπράζη** μας ήταν γνωστή από το Γυμνάσιο, που συνέχισε τη βραβεύαμε. Στο διαγωνισμό του Λυκείου που άρχισε να γράφει, φαίνεται ότι μπερδεύτηκε κάπου και μη μπορώντας να προχωρήσει έβαλε τα κλάματα. Η επιτηρήτρια **Ηράκλεια Μητροπούλου**, την πήρε έξω και προσπάθησε να την καθησυχάσει και να την συνεφέρει.

Η **Τσαπράζη**, όμως, κάποια στιγμή, έκανε το λάθος και τηλεφώνησε στον φροντιστή της, ο οποίος ήταν ήδη στο Βόλο και κατέφθασε στο «Γαλλικό», όπου είχαν κάποια συνομιλία μαζί, χωρίς να είναι παρούσα η **Μητροπούλου**. Τη συνομιλία αυτή, όμως, την πήραν είδηση οι γονείς, των μαθητών που κάθονταν στο διάδρομο και αμέσως διαμαρτυρήθηκαν.

Μετά την εξέταση συνήλθε η Επιτροπή του διαγωνισμού και ομόφωνα μπεδένισε το γραπτό της **Τσαπράζη**, η οποία έτσι έμεινε εκτός Ολυμπιάδας τη χρονιά εκείνη, αν και η μητέρα της υπέβαλε ένσταση, η οποία απορρίφθηκε.

Την επόμενη χρονιά, όμως, τα κατάφερε και μπήκε στην 5μελή ομάδα της Ολυμπιάδας της Ρουμανίας, όπου είχα πάει κι εγώ. .

Έκτοτε μάθαμε ότι τελείωσε το φυσικό Θεσσαλονίκης και έκανε μεταπτυχιακές σπουδές στην Αγγλία σχετικές με την αστροφυσική.

Τρίτη, 30.4.2013.

Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα της 4^{ης} φάσης «Πτολεμαίος», σύμφωνα με τα οποία επιλέγονται οι 10 πρώτοι μαθητές, που θα στελεχώσουν τις δύο 5μελείς ομάδες της Ολυμπιάδας.

Κανονικά έπρεπε να επιλεγούν οι 5 καλύτεροι του Διαγωνισμού για την Ολυμπιάδα. Επειδή όμως, η χώρα μας ήταν διοργανώτρια μπορούσε, αν ήθελε, να στελεχώσει την ομάδα και με άλλους 5 μαθητές, σύμφωνα με το καταστατικό της διοργάνωσης.

Έτσι είχαμε 10 μαθητές που διαγωνίστηκαν στην 7^η Διεθνή Ολυμπιάδα Αστρονομίας και Αστροφυσικής, που έγινε στην Ελλάδα (Βόλο), και μάλιστα είχαμε 10 μετάλλια και τιμητικές διακρίσεις!

Πέμπτη, 16.5.2013.

Στείλαμε επιστολές προς όλα τα φροντιστήρια Δ.Ε. του Βόλου, για να ενισχύσουν οικονομικά την Ολυμπιάδα.

Οι επιστολές αυτές προσπαθούσαν να φιλοτιμήσουν τους φροντιστές με τη διεξαγωγή της Ολυμπιάδας των μαθητών της υπηλίου και να συνδράμουν όσο μπορούσαν περισσότερο. Φυσικά λίγοι ήσαν εκείνοι που απάντησαν και συνέδραμαν, του οποίους, αργότερα τους επισκεφθήκαμε προσωπικά και τους ευχαριστήσαμε με θερμά λόγια.

Πάντως ήταν και αυτά τα έσοδα μερικά από εκείνα που χρειαζόμασταν για την Ολυμπιάδα. Βλέπετε μετερχόμασταν κάθε μέσο για να μπορέσουμε να συγκεντρώσουμε χρήματα. Πολλές δημοσιεύσεις κάναμε μήπως βρεθεί και κανένας Βολιώτης ευκατάστατος να μας ενισχύσει.

Μόνο μεμονωμένες ενισχύσεις είχαμε, κυρίως από παλιούς μαθητές μου, όπως π.χ. ο **Γεώργιος Γκολέτσος**, ιατρός, ο οποίος επανειλημμένα κατέθετε στο λογαριασμό μας από 100 – 150 ευρώ κάθε φορά. Έτσι από τις μικρές αυτές εισφορές συγκεντρώθηκαν περίπου 20.000 €.

Ακόμη και οι γνωστοί μας καθηγητές (**Γιάννης Σειραδάκης, Θανάσης Οικονόμου** κ.ά) κατέθεσαν από 1000 € ο καθένας, μαζί με μένα, βέβαια. Από αυτές τις μεγάλες ατομικές προσφορές συγκεντρώθηκε το ποσό των 10.000 € περίπου.

Εντύπωση, όμως, μου έκανε το γεγονός ότι κανένα άλλο μέλος της Εταιρείας, ούτε καν μέλος του Δ.Σ. ενίσχυσε την προσπάθεια. Τα περίμεναν όλα από τους άλλους, τους ξένους στην υπόθεση.

Σάββατο, 18.5.2013.

Συναντήσαμε (**Κ. & Χ. Μαυρομμάτης**) τον **Κωνσταντίνο Ζούζουλα** και μας είπε ότι έχει στραφεί με το Ίδρυμά του, για να βοηθήσει τους φτωχούς και τους πεινώντας των Αθηνών, με τη συνεργασία της Αρχιεπισκοπής. Έτσι δεν θα είναι κορηγός πλέον στο διαγωνισμό αστρονομίας, ούτε στην Ολυμπιάδα.

Τον **Κων/νο Ζούζουλα** τον είχαμε σίγουρο κορηγό της Ολυμπιάδας. Όταν και αυτός μας εγκατέλειψε, απογοητευθήκαμε. Βέβαια εκείνον τον καρό είχαμε και τα μνημόνια της Ευρωπαϊκής Ένωσης που σκόρπισαν μεγάλα δεινά στους Έλληνες. Και έτσι τον **Ζούζουλα** τον απορρόφησαν οι πεινώντας των Αθηνών και πολύ δικαιολογημένα. Εμείς, όμως, μείναμε με την ελπίδα και μόνο, η οποία εξανεμίστηκε.

Δυστυχώς, και τα επόμενα χρόνια ο **Ζούζουλας** μας εγκατέλειψε. Διότι τελικά ήλθε και η αρρώστια του και «απεδήμησε εις Κύριον». Το μόνο που έμεινε ήταν ο όρος που είχε στο Ίδρυμά του, ότι κάθε χρόνο τα Χριστούγεννα, θα μας δίνει 800 €, για το διαγωνισμό αστρονομίας, πράγμα που το κάνει ο νεότερος αδερφός του πλέον ο **Πάυλος Ζούζουλας**, όπως σημειώθηκε και πιο πάνω. Αλλά και αυτό κόπηκε μετά από 3 – 4 χρόνια.

Δευτέρα, 27.5.2013.

Ενημερώσαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**) το Δ.Σ. της ΕΛΜΕ για την Ολυμπιάδα και ζητήσαμε τη συνδρομή της. Μας χορήγησε τελικά ολόκληρο το ποσό που ζητούσαμε, δηλ. 1.000 €.

Πρόεδρος, τότε, ήταν ο **Σωκράτης Σαβελίδης**, ο οποίος μου είπε ότι θα μας βοηθήσει οπωσδήποτε η ΕΛΜΕ, με κάποιο ποσό, αλλά όχι και με 1.000 € που ζητάμε, σκεπτόμενος ότι οι άλλες παρατάξεις θα είναι αντίθετες.

Εγώ, όμως, έκανα ανάλογα διαβήματα και στις άλλες παρατάξεις του Δ.Σ., οπότε όταν ήλθε το θέμα για συζήτηση, όλες σχεδόν υιοθέτησαν το αίτημά μας και έτσι μας έδωσαν ολόκληρο το ποσό.

Εκτός από την ΕΛΜΕ έκανα ανάλογο διάβημα και σε άλλους Συλλόγους, π.χ. της ΕΜΕ, της ΕΕΦ, της Ένωσης Φροντιστών κ.λπ. οι οποίοι και μας πρόσφεραν διάφορα μικρά ή μεγαλύτερα ποσά. Φροντίζαμε, έστω και λίγα – λίγα να συγκεντρώσουμε όσο το δυνατό περισσότερα έσοδα που θα χρειάζονταν η Ολυμπιάδα.

Ανάλογη προσπάθεια έκανε και ο **Λουκάς Ζαχείλας**, εν αγνοία μου, βέβαια, προς το επαγγελματικό Επιμελητήριο Βόλου με πρόεδρο τον **Αριστοτέλη Μπασδάνη** και πέτυχε ένα γεύμα όλων των μαθητών στον Άναυρο, μετά το μπάνιο τους.

Σημειώτέον ότι ενώ είχαμε συμφωνήσει κάθε βράδυ να συναντόμαστε για τα ανταλλάσσουμε τις ενέργειές μας και τις εμπειρίες μας από την Ολυμπιάδα, καμιά φορά δεν έγινε αυτό. Όλα, λοιπόν, τα μαθαίναμε (εάν τα μαθαίναμε) από κουβέντες που έφευγαν από τον καθένα κατά τη διάρκεια των εργασιών μας. Υπήρξε δηλ. μια έλλειψη συντονισμού και προγραμματισμού.

Τετάρτη, 29.5.2013.

Συνοδός των δύο μαθητών για τη NASA, προκρίναμε να είναι ο φυσικός **Χαρίλαος Γουναρόπουλος** του Σπυρίδωνος, μέλος της Αστρονομικής Εταιρείας Κέρκυρας, ο οποίος και θα αναλάβει να πληρώσει εξ ολοκλήρου τα έξοδα μετάβασης και επιστροφής του, καθώς και τα δίδακτρα, που όλα μαζί ανέρχονται στο ποσό των 2000 ευρώ.

Είχαμε κάνει προηγουμένως μια βολιδοσκοπηση στα δικά μας Μέλη του Δ.Σ., ακόμη και στα απλά Μέλη της Εταιρείας, αλλά κανένα δεν βρέθηκε να συνοδεύσει τα παιδιά, λόγω του μεγάλου κόστους του ταξιδιού.

Έτσι αναγκαστήκαμε να στείλουμε πρόσκληση σε όλα τα σωματεία, μήπως βρεθεί κάποιος να ενδιαφερθεί. Μου τηλεφώνησε, λοιπόν, ο τραπεζικός **Κων/νος Παπαδάτος** αντιπρόεδρος της Αστρονομικής Εταιρείας Κέρκυρας, ότι ο **Χαρίλαος Γουναρόπουλος** επιθυμεί να συνοδεύσει τα παιδιά.

Έτσι λύθηκε το πρόβλημα και τα παιδιά πήγαν στη NASA.

Σάββατο, 8.6.2013.

Ήλθε στο Βόλο ο Ινδονήσιος πρόεδρος κ. Chatief Kunjaya (**Σατίφ Κουντζάγια**), καθηγητής πανεπιστημίου της Ινδονησίας και ο Πολωνός γραμματέας κ. Greg Stachowski (**Γκρεγκ Σταχόφσκι**), επίσης καθηγητής πανεπιστημίου της Πολωνίας για να ιδούν και να εγκαταστήσουν τις εγκαταστάσεις της Ολυμπιάδας.

Τους δύο αυτούς ξένους καθηγητές, που αποτελούσαν το προεδρείο της Διεθνούς Ολυμπιάδας Αστρονομίας και Αστροφυσικής, ο **Λουκάς Ζαχείλας** τους ξενάγησε στους χώρους των εκδηλώσεων της Ολυμπιάδας, στο κτίριο «Παπαστράτου» με την παραλία, το πανεπιστημιακό κτίριο Χωροταξίας του Πανεπιστημίου, στο Πεδίο του Άρεως, τον Ολυμπιακό Αθλητικό Ξενώνα της Νέας Ιωνίας και το Συνεδριακό Θεσσαλίας.

Ύστερα θέλησαν να ιδούν και τα ξενοδοχεία στα Χάνια, όπου θα διέμεναν τα παιδιά, μαζί με το μέρος όπου θα γινόταν η παρατηρησιακή εξέταση. Έτσι τους ανεβάσαμε στα Χάνια, όπου ήμουν και εγώ παρών, μαζί με τον **Δημήτρη Τσάμπουρα**, που θα μας δάνειζε 20 τηλεσκόπια. Ο ίδιος μερικές φορές που παρακολουθούσε τη συζήτηση στα αγγλικά μου έλεγε ότι ο γραμματέας είναι πολύ εξονυχιστικός στις ερωτήσεις που υπέβαλε συνεχώς για να πληροφορηθεί τα πάντα.

Οι καθηγητές, τελικά, έμειναν απόλυτα ευχαριστημένοι από όλες τις δομές που τους δείξαμε και μετά κατήλθαμε στο Χάνι του Ζήση όπου τους παραθέσαμε πλούσιο δείπνο, με έξοδα της Εταιρείας βέβαια.

Δευτέρα, 10.6.2013.

Πραγματοποιήθηκε δείπνο σε τσιπουράδικο της παραλίας προς τιμήν του προεδρείου της Ολυμπιάδας, στην οποία παραβρέθηκαν εκτός μελών της Εταιρείας και οι: **Π. Σκοτινιώτης, Γ. Καλτσογιάννης, Α. Παντοάς, Ι. Σειραδάκης** κ.ά.

Στο δείπνο αυτό θελήσαμε αφενός μεν οι ξένοι να γνωρίσουν τις αρχές του τόπου μας, αφετέρου τα Μέλη των αρχών αυτών να εκτιμήσουν το μέγεθος της διοργανώσεως της Ολυμπιάδας, και να συνδράμουν ακόμη περισσότερο.

Έτσι πάντως, έλαβαν και εκείνοι μια γεύση από τα βολιώτικα τσιπουράδικα, που ήταν πλέον γνωστά ανά το Πανελλήνιο.

Τετάρτη, 12.6.2013.

Αναχώρησε το προεδρείο της Ολυμπιάδας, μετά την επίσκεψη και επιθεώρηση όλων των εγκαταστάσεων και των χώρων, όπου θα διεξαχθεί η 7^η Ολυμπιάδα. Έμεινε δε πλήρως ικανοποιημένο και έδωσε συγχαρητήρια στους διοργανωτές.

Δευτέρα, 17.6.2013.

Πραγματοποιήθηκε συνεδρίαση της Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής (απουσίαζε ο **Απόστολος Παντοάς**) και συζητήθηκαν όλα τα εκκρεμή θέματα: Το φαγητό των συνοδών, τα δρομολόγια των λεωφορείων, την ομάδα των συνοδών, μπλουζάκια, στυλό, φάκελοι, διαφημιστικά, έντυπα κ.λπ. Δόθηκε δε ένας κάποιος καταμερισμός των επί μέρους εργασιών.

Δευτέρα, 24.6.2013.

Τελικές αποφάσεις Ολυμπιάδας: Οι μαθητές θα διαμείνουν στα ξενοδοχεία Χάνια – Πηλίου, οι καθηγητές δωρεάν στον Αθλητικό Ξενώνα Ν. Ιωνίας (προσφορά του προέδρου του κ. **Παύλου Μαβίδη**, εκ μέρους του Δήμου Βόλου), οι διαγωνισμοί στο Τμήμα Χωροταξίας του Πανεπιστημίου (πρύτανης ο **Ιωάννης Μεσίνης**), μερικά γεύματα στη Λέσχη Αξιωματικών, με μειωμένη τιμή (ταξίαρχος ο **Χρήστος Σίμος**) κ.λπ.

Τα ξενοδοχεία στα Χάνια Πηλίου, όπου θα διέμεναν οι μαθητές, ήταν τρία υπερπλήρη: Το «Χάνια», το «Χάνι του Ζήση» και ο «Πηλέας». Σ' αυτά υπήρχε ένας εντεταλμένος της Εταιρείας για να τους συντονίζει: πότε θα ξυπνήσουν, πότε θα φάνε, πότε θα ξεκινήσουν για το Βόλο, πότε θα κοιμηθούν το βράδυ κ.λπ.

Το σπουδαίο είναι ότι τόσο αυτοί, οι εντεταλμένοι, όσο και ο ιατρός με το νοσοκόμο, δεν ήταν μόνοι τους, αλλά είχαν και την παρέα τους. Ένας μάλιστα έφερε και ολόκληρη την οικογένειά του, που αποτελούνταν συνολικά από 4 άτομα. Αυτούς τους συνάντησα τυχαία στον «Πηλέα», να γευματίζουν του καλού καιρού. Δηλ. έγιναν και πολλές σπατάλες κατά την Ολυμπιάδα και γι' αυτό τα έξοδα εκτινάχθηκαν υπέρ το δέον.

Στα ξενοδοχεία των Χανίων Πηλίου, έπρεπε να υπάρχει και γιατρός για κάθε ενδεχόμενο. Εξασφαλίστηκε ο στρατιωτικός γιατρός, **Ιωάννης Πάσσος**, που είχε λάβει μέρος, ως μαθητής στο Διαγωνισμό Αστρονομίας, στο τέλος της 10ετίας του 1990, αλλά δεν μπορούσε να πάρει άδεια από την αρχή της Ολυμπιάδας. Έτσι η ιατρική βοήθεια εξασφαλίστηκε από τον **Βολιώτη**, το νοσοκόμο του νοσοκομείου Βόλου, ο οποίος μάλιστα χρειάστηκε να επέμβει σε μια περίπτωση και σε άλλη να στείλει έναν μαθητή στο νοσοκομείο.

Τα γεύματα, τώρα, στη Λέσχη Αξιωματικών Μαγνησίας, δίδονταν σε ένα δικό τους κτίριο κοντά στον Άγιο Κωνσταντίνο. Έφαγα λίγο να βρω τη Λέσχη, διότι είχαν πρόσφατα μετακομίσει από την «Εξωραϊστική».

Ήθελα να έχω ιδία αντίληψη για το πού τρώγουν οι ξένοι καθηγητές της Ολυμπιάδας, αλλά και οι δικοί μας ερασιτέχνες αστρονόμοι, που ήλθαν από διάφορα μέρη της Ελλάδος για να βοηθήσουν. Αυτό το έκανα αυτοβούλως, χωρίς να μου ανατεθεί κάτι συγκεκριμένο από τον **Λουκά Ζαχείλα**.

Διότι, δυστυχώς, δεν κάναμε καταμερισμό των εργασιών της Ολυμπιάδας, αλλά το αφήσαμε στη φιλοτιμία του καθενός. Ούτε κάναμε κάποια συγκέντρωση των εμπλεκόμενων τα βράδια, για τον συντονισμό των ενεργειών της επόμενης ημέρας, όπως είχαμε αποφασίσει. Τα χάσαμε όλα στη δίνη των προβλημάτων της Ολυμπιάδας, που δεν είχαν τελειωμό.

Εκεί, λοιπόν, στη Λέσχη, βρίσκω τον **Νικόλαο Τζήμκα** του Συλλόγου Κοζάνης, να κάθεται στην είσοδο και να περιμένει για να πάρει σειρά, να ανεβεί επάνω στο εστιατόριο για να φάει. Ανεβαίνω, λοιπόν, επάνω και τι να ιδώ: Το εστιατόριο ήταν κατάμεστο από αξιωματικούς, που γευμάτιζαν. Φαίνεται ότι ήταν ορισμένη η ώρα τους.

Οι δικοί μας καθηγητές σίγουρα θα είχαν επόμενο ωράριο γεύματος, γι' αυτό ο **Τζήμκας** περίμενε υπομονητικά.

Δευτέρα, 1.7.2013.

Έναρξη του 14^{ου} Θερινού Σχολείου Αστρονομίας με αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου και συνεστιάση στο **Χάνι του Ζήση**.

Παρασκευή, 5.7.2013.

Τελείωσε με επιτυχία το Θερινό Σχολείο και δόθηκαν οι βεβαιώσεις στους 21 σπουδαστές της 1^{ης} βαθμίδας, 28 της 2^{ης}, 20 της 3^{ης}, και 10 της Ολυμπιάδας, συνολικά 79 βεβαιώσεις.

Σάββατο, 6.7.2013

Εκδόθηκε στα αγγλικά το βιβλίο: *Engyclopaedic Dictionary Of Astronomy*, 2013, έκδοση Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, μέγεθος 17x24 εκ., σελ. 850, Βόλος, αντίτυπα 500.

Το Νοέμβριο του 2009, η Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος, που έχει την έδρα της στο Βόλο, γιόρτασε το «Διεθνές Έτος Αστρονομίας, 2009» με το σύνθημα: «Το Σύμπαν δικό σας να το ανακαλύψετε». Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης εκείνης ο αστροφυσικός – διευθυντής του Ευγενιδείου Πλανηταρίου Αθηνών **Διονύσης Σιμόπουλος** παρουσίασε το «Λεξικό Αστρονομίας» και το «Λεξικό Διαστημικής», που είχα γράψει, με τόση ενάργεια και ενθουσιασμό, ώστε οι παρευρισκόμενοι **Κωνσταντίνος Γουργουλιάνης**, πρύτανης και **Μιχαήλ Ζουμπουλάκης**, αντιπρύτανης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, πρότειναν να αναλάβουν την έκδοση του «Λεξικού Αστρονομίας», αφού πρώτα μεταφραστεί στα αγγλικά. Η πρόταση έγινε μετά χαράς δεκτή εκ μέρους μου και έτσι προχώρησα σε όλες τις διαδικασίες για την αγγλική έκδοση, η οποία ετοιμάστηκε με πολύ κόπο και χρόνο και με συντονισμό της όλης προσπάθειας από μένα τον ίδιο.

Από τους πρώτους που ανέλαβαν το έργο αυτό, ήταν ο αστροφυσικός **Βασίλειος Μανιμάνης**, ο οποίος σε χρόνο ρεκόρ έκανε τη μετάφραση και είχε την επιμέλεια του Λεξικού, καθώς και την ενσωμάτωση του «Συμπληρώματος» στα επί μέρους λήμματα αυτού.

Επίσης ο Άγγλος καθηγητής επικοινωνίας **Jerry Palmer**, ανέλαβε ανιδιοτελώς την καλύτερη απόδοση ορισμένων ελληνικών λέξεων και φράσεων στην αγγλική γλώσσα.

Αυτό το Εγκυκλοπαιδικό Λεξικό Αστρονομίας, λοιπόν, περιέχει όλα τα λήμματα του «Λεξικού Αστρονομίας» που κυκλοφόρησε σε δύο εκδόσεις το έτος 2000 και το έτος 2006, και μάλιστα όχι με «Συμπλήρωμα», όπως κυκλοφόρησε η δεύτερη έκδοση, αλλά σε ενιαία πλέον έκδοση, κατά αλφαβητική σειρά όλων των λημμάτων και μάλιστα πολλά λήμματα συμπληρωμένα, με όλα τα κείμενα του «Συμπληρώματος».

Το Πανεπιστήμιο, για την ψηφιοποίηση των λημμάτων και τις ανάλογες εικόνες που χρησιμοποιήθηκαν αν μου έδωσε 100 αντίτυπα για λογαριασμό μου.

Το 2013, γίνονταν στο Βόλο η 7^η Διεθνής Ολυμπιάδα Αστρονομίας και Αστροφυσικής, οπότε συγκεντρώθηκαν εδώ κάπου 80 καθηγητές από διάφορες χώρες του κόσμου. Ήταν, λοιπόν, ευκαιρία να εκτεθεί κατάλληλα βιβλίο αυτό προς πώληση. Αλλά μέσα στη δίνη των ποικίλων διαδικασιών οργάνωσης της Ολυμπιάδας, ούτε εγώ, αλλά ούτε και το Πανεπιστήμιο βρήκαμε την ευκαιρία να το προωθήσουμε. Έτσι παραμένουν πολλά βιβλία αδιάθετα.

Παρασκευή, 27.7.2013.

Τελετή έναρξης Ολυμπιάδας στην παραλία του Βόλου, δίπλα στο μνημείο των πεσόντων, όπου στήθηκε ειδική εξέδρα. Προσήλθαν αποστολές από 37 χώρες, 10 περισσότερες της περσινής στη Βραζιλία, με 72 καθηγητές και 184 μαθητές. Χαιρετισμό απύθηναν οι: **Αγοραστός**, **Σκοτεινιώτης**, **Σειραδάκης** και **Κουντσάγια**. Ύστερα άρχισε η παρέλαση των αποστολών, οι οποίες καταχειροκροτήθηκαν. Στο τέλος η φιλαρμονική του Δήμου Βόλου με επικεφαλής τον **Βασίλειο Τασούδη**, διασκέδασε τους ακροατές – θεατές με μουσική και τραγούδια. Στη θάλασσα, σάλπαραν σκάφη του ΝΟΒ, ενώ στον ουρανό ερασιτεχνικά αεροσκάφη υπερίπταντο της εκδήλωσης.

Εγώ με τον αδερφό μου **Χρήστο Μαυρομμάτη**, αναλάβαμε αυτοβούλως, χωρίς να μας ανατεθεί καν, την τακτοποίηση των καρεκλών για 300 περίπου άτομα, μπροστά στη εξέδρα, που στήθηκε δίπλα στο κτίριο του «Παπαστράτου». Μου είχαν δώσει από την Δημαρχία και έναν κατάλογο εθελοντών, μερικούς από τους οποίους τηλεφώνησα, αλλά κανείς δεν προσήλθε για να βοηθήσει.

Μάλιστα, την έπαθα κιόλα, όταν κάποιοι μου απάντησαν ότι δεν δήλωσαν εθελοντές για χειρωνακτική εργασία, αλλά για πνευματική. Οπότε ζήτησα συγγνώμη και πλέον μόνοι μας ρυθμίσαμε την κατάσταση.

Κρατήσαμε δυο – τρεις σειρές καθισμάτων για τους επίσημους και τους προσκεκλημένους και άλλες 4 – 5 σειρές για τα παιδιά της ολυμπιάδας και τους καθηγητές τους, που ήρθαν από τις διάφορες χώρες. Παραπίσω βάλαμε τον πολύ κόσμο, που ήρθαν έγκαιρα για να πιάσουν θέση, μέσα στον περίγυρο που ορίζονταν από κοντρό οχοινί δεμένο σε πασσάλους, που τοποθέτησε ο Δήμος.

Και ενώ την κατάσταση αυτή την κρατούσαμε «με νύχια και με δόντια», σε μια στιγμή που εμείς είμασταν απασχολημένοι, βλέπουμε να μπουκάρουν τα άτομα που ήταν στις πίσω θέσεις και να καταλαμβάνουν τις θέσεις που ήταν άδειες πίσω από τις θέσεις των επισήμων.

Τι είχε συμβεί; Είχε έρθει κάποια υπεύθυνη και χωρίς καν να μας ρωτήσει, είπε στο πλήθος να περάσουν μπροστά και να γεμίσουν τις άδειες καρέκλες που εμείς τις είχαμε για τους ξένους, πολλοί των οποίων μόλις κατέφθασαν από το ταξίδι τους. Κι εμείς, πλέον μείναμε «με ανοιχτό το στόμα» άπραγοι, σε κάποια γωνιά της ομήγυρης.

Όταν, πλέον άρχισε η τελετή και παρήλυναν μια – μια οι ομάδες των διαφόρων χωρών, κατέβαιναν από την εξέδρα και κάθονταν όρθιοι υπομονετικά. Αυτή ήταν η υποδοχή που τους κάναμε!

Αλλά η ταλαιπωρία μας συνεχίστηκε και μετά την τελετή, όταν εξαφανίστηκαν όλοι οι «παράγοντες» και μείναμε μόνοι μας, με άλλους δυο – τρεις γνωστούς μας για να κουβαλήσουμε μια – μια της καρέκλες μέσα στο θόλο του Παπαστράτου, σωρηδόν, ώστε να έλθει την άλλη μέρα ο αγωγιάτης, να τις φορτώσει στο αμάξι του και να τις μεταφέρει εκεί από όπου τις πήρε.

Έτσι κατά τα μεσάνυχτα, τελείωσε η πρώτη ημέρα, η πρώτη ταλαιπωρία, που αποτέλεσε τον προάγγελο και εκείνων που θα επακολουθήσουν.

Κυριακή, 29.7.2013.

Στο πρόγραμμα της Ολυμπιάδας ήταν για μεν τους καθηγητές μια κρουαζιέρα στον Παγαστικό, με μπάνιο και φαγητό στο νησί Τρίκερι, για δε τους μαθητές μπάνιο στον Άναυρο και παιχνίδια μπόουλινγκ, σκάκι κ.λπ.

Πρωί – πρωί την ημέρα αυτή, συνέταξα το σχετικό «Δελτίο» για το τι έγινε την πρώτη ημέρα και το έστειλα τόσο στις εφημερίδες όσο και σε μια αγγλομαθή καθηγήτρια, που είχε ορισθεί για να το μεταφράσει στα αγγλικά, να το δώσουμε στη συνέχεια για εκτύπωση και ύστερα να το μοιράσουμε στους επικεφαλής των ομάδων των διαφόρων χωρών. Το Δελτίο αυτό το έκανα καθημερινά, με αποτέλεσμα η καθηγήτρια να μου παραπονεθεί ότι δεν προλαβαίνει να το μεταφράζει.

Κατά τις 11 π.μ. σκέφτηκα να πάω στον Άναυρο για να ιδώ τα παιδιά που θα έρχονται από τα Χάνια, όπου διανυκτέρευαν, για να κολυμπήσουν. Εκεί δεν υπήρχε κανένας επικεφαλής και αυτομάτως ανέλαβα την επιτήρηση, πίνοντας μια λεμονάδα στο τραπέζι που κάθισα. Οι αρχηγοί των ομάδων με είδαν και ζήτησαν τη βοήθειά μου για κάποια παιδιά που έπιναν οινόπνευματῶδη.

Ευτυχώς δε το επιτελείο που όρισε ο γιος μου **Χρυσόστομος Μαυρομάτης** ήταν στη θέση του. Δύο φουσκωτές βάρκες στα βαθιά και δυο – τρεις μεγάλοι κολυμβητές για να μην επιτρέπουν στα παιδιά να προχωρούν πολύ μέσα στη θάλασσα.

Είδα ωραία την σκηνή με τα παιδιά να παίζουν και να κολυμπούν και τηλεφώνησα αμέσως στον **Γιάννη Σκοτεινιώτη** για να έλθει να τα φωτογραφήσει, όπως και έγινε. Μετά το μπάνιο τα παιδιά κάθισαν και έφαγαν το μεσημεριανό τους σε ένα εστιατόριο του Αναύρου. Το τραπέζι αυτό ήταν προσφορά του Εμπορικού Επιμελητηρίου Βόλου, όπως αναφέρθηκε ήδη πιο πάνω.

Τρίτη, 31.7.2013.

Οι μαθητές διαγωνίζονταν στις αίθουσες του Τμήματος Χωροταξίας, με τη χρήση και υπολογιστών, ενώ οι καθηγητές ασχολήθηκαν με την επιλογή των θεμάτων θεωρίας και Ανάλυσης δεδομένων.

Και εδώ ήμουν παρών, γιατί φρόντιζα πάντα να παρακολουθώ τα παιδιά στις διάφορες εργασίες τους. Κάποια ανωμαλία προήλθε εκ του ότι οι υπολογιστές δεν είχαν ετοιμασθεί έγκαιρα για να δεχθούν τα θέματα της θεωρητικής εξέτασης και της ανάλυσης δεδομένων, αλλά μου ήταν αδύνατο να επέμβω, διότι δεν γνώριζα τη λειτουργία αυτή. Αρμόδιοι ήταν μερικοί καθηγητές χωροταξίας, οι οποίοι πολύ φιλότιμα εργάζονταν για να αποκαταστήσουν τη λειτουργία.

Όταν όλα ετοιμάστηκαν τα παιδιά μπήκαν στις αίθουσες με τους Βολιώτες επιτηρητές και άρχισαν να γράφουν.

Οι επιτηρητές είχαν δηλώσει συμμετοχή από τις προηγούμενες ημέρες, διότι τους ειδοποίησα στα σχολεία τους και τους παρακαλούσα να μας συνδράμουν. Και δήλωσαν συμμετοχή περισσότεροι από όσοι πραγματικά χρειάζονταν.

Το μόνο που επέβλεψα ήταν, όταν μετά τα διαγωνίσματα κατέφθασαν κάπου 70 πίτσες, με τα ανάλογα αναψυκτικά και νερά και αραδιάστηκαν πάνω στα μεγάλα τραπέζια της σάλας, οπότε όλοι, πεινασμένοι καθώς ήταν, έπαιρναν και δυο και τρία κομμάτια για να χορτάσουν. Μερικοί των χωρών της Ασίας που ήσαν μουςουλμάνοι ήθελαν πίτσες χωρίς κρέας, οπότε κάναμε γι' αυτούς ειδική παραγγελία.

Εξάλλου οι καθηγητές συνεδρίαζαν στο μικρό αμφιθέατρο της χωροταξίας για να επιλέξουν τα θέματα των εξετάσεων. Τον συντονισμό είχε αναλάβει ο πρόεδρος της επιστημονικής επιτροπής **Γιάννης Σεραδάκης**. Τόση δε ήταν η συνεχής επικοινωνία με όλους τους καθηγητές και με τον καθένα χωριστά, ώστε έκλεισε ο λαιμός του και η φωνή του δεν έβγαине πλέον. Μόνο με νοήματα και ψιθυριστά συνεννοούνταν.

Πέμπτη, 2.8.2013.

Οι μεν μαθητές έδωσαν εξετάσεις στην Παρατηρησιακή άσκηση, ενώ οι καθηγητές άρχισαν τις διορθώσεις των πρώτων γραπτών.

Η παρατηρησιακή άσκηση ήταν προγραμματισμένη να γίνει στα Χάνια, σε ένα πάρκινγκ προς τις Αγριόλεukes, όπου στήθηκαν 20 τηλεσκόπια με χειριστές Ερασιτέχνες αστρονόμους που ήρθαν από όλη την Ελλάδα με επικεφαλής τον **Αριστείδη Βούλγαρη**. Τα τηλεσκόπια μας τα διέθεσε δωρεάν ο **Δημήτρης Τσάμπουρας**, από τη Θεσσαλονίκη.

Αλλά ενώ μέχρι τις 11 μ.μ. τη νύχτα είχε προχωρήσει η εξέταση, ύστερα σταμάτησε. Εγώ ήμουν στο ξενοδοχείου «Πηλέας» με τα παιδιά και ανησύχνα. Παίρνω, λοιπόν, τηλέφωνο τον **Γιάννη Σεραδάκη** και μου λέγει ότι ματαιώνεται η εξέταση, διότι συννέφιασε.

Ήταν αρκετά μετά τα μεσάνυχτα και τα παιδιά περίμεναν στο δρόμο, διότι το εστιατόριο του **Κοκκίνη**, όπου έμεναν πρωτύτερα, έκλεισε. Κρύωνα κι εγώ και κάθισα για λίγο μέσα στο αυτοκίνητό μου, για να ζεσταθώ. Ύστερα φώναξα τον **Κοκκίνη** που κοιμόταν στο πάνω πάτωμα και βγήκε στο μπαλκόνι.

Του είπα να ανοίξει το εστιατόριό του για να καταφύγουν εκεί τα παιδιά, και να γλιτώσουν από το κρύο, αλλά στάθηκε αδύνατο. «Κοιμάται ο υπάλληλος μέσα», μου απαντά. «Να τον ξυπνήσουμε τον υπάλληλο», του λέγω, αλλά τίποτε πάλι. Τον απείλησα ότι θα ειδοποιήσω το 100, ούτε και αυτό τον έκαμψε.

Πήρα τηλέφωνο τον **Λουκά** και τον βρήκα να αγρυπνεί και αυτός πάνω στο φωτοτυπικό με κάποιον φοιτητή του και να φωτοτυπεί τα γραπτά των μαθητών για να τα δώσει στους καθηγητές για διόρθωση. «Κάνε ό,τι νομίζεις το καλύτερο» μου είπε.

Ευτυχώς, τότε, είδαμε ότι ο «Πηλέας» είχε ανοικτό το εστιατόριό του και πήγαμε όλοι εκεί. Όταν δε σταμάτησε η εξέταση, έβαλα τα παιδιά στο λεωφορείο που περίμενε και τα διένειμα στα άλλα ξενοδοχεία των Χανίων, όπου ήταν τα καταλύματά τους. Κι εγώ πήρα το αυτοκίνητό μου και κατά τις 3 το πρωί έφθασα στο σπίτι μου και κοιμήθηκα.

Η παρατηρησιακή άσκηση πραγματοποιήθηκε την επόμενη μέρα μέσα στις αίθουσες της Χωροταξίας, με υποθετικούς στόχους – αστέρια που είχε προσδιορίσει ο **Βούλγαρης** εκ των προτέρων εκεί μέσα.

Παρασκευή, 3.8.2013.

Οι μεν μαθητές ασχολήθηκαν με αθλοπαιδιές, έκαναν πορείες στο Πήλιο, έμαθαν χορούς, έπαιξαν και χόρεψαν, οι δε καθηγητές συζητήσαν τα της βαθμολογίας.

Καθ' όλη δε τη διάρκεια της Ολυμπιάδας αντιπροσωπείες των Σωματείων Ερασιτεχνών Αστρονόμων είχαν στην παραλία τα τηλεσκόπιά τους για ηλιακές παρατηρήσεις την ημέρα και αστρικές παρατηρήσεις κατά τα βράδια

Σάββατο, 4.8.2013.

Έγιναν επισκέψεις των καθηγητών σε αξιοθέατα του Βόλου: αρχαιολογικό μουσείο, ναό του Αγίου Νικολάου, αγορά και παραλία. Γεύμα καθηγητών σε τσιπουράδικο της παραλίας. Γεύμα πρόχειρο μαθητών με πίτσες, σάντουιτς κ.λπ. Το βράδυ, αποχαιρετιστήριο πάρτι όλων μαζί στο Χάνι του Ζήση.

Το μεσημέρι οι καθηγητές έφαγαν όλοι μαζί σε τσιπουράδικο της παραλίας. Επειδή δε ήσαν πάρα πολλοί, το τσιπουράδικο αυτό έβγαλε καρέκλες και τραπέζια πολύ έξω, μέχρι και εκεί που γίνεται η βόλτα.

Είχα πάει στην παραλία εκείνη την ώρα για να ιδώ το επιτελείο των ερασιτεχνών Αστρονόμων που ήρθαν από όλη την Ελλάδα και είχαν στήσει τα τηλεσκόπιά τους στο χώρο που είναι κάτι σαν περίπτερο, όπου κάθονταν στον ίσκιο του.

Είδα τη σκηνή αυτή και τη θαύμασα πραγματικά. Δυστυχώς ο **Γιάννης Σκοτεινιώτης** δεν ήταν εκεί για να τους απαθανατίσει, διότι ήταν θαυμάσιο το σκηνικό που παρουσίαζαν.

Το βράδυ βρέθηκαν στα Χάνια Πηλίου, για να πάρω και μια γεύση από το πάρτι που στήθηκε στο **Χάνι του Ζήσι**. Τα τραπέζια των καθηγητών ήταν στο πάνω διάζωμα και τα τραπέζια των μαθητών ήταν στα κάτω διαζώματα.

Πολύ μεγάλο το πλήθος καθηγητών και μαθητών στο συμπόσιο αυτό. Μπροστά – μπροστά ήταν και η ομάδα της Πολωνίας, οπότε ο Πολωνός **Άνταμ Περλουόφσκι**, κατέφθασε ασθμένων, και τους χαιρέτησε από μακριά στη γλώσσα τους. Αμέσως μόλις τον άκουσαν σηκώθηκαν αυτομάτως όλοι όρθιοι και τον χαιρέτησαν. Ύστερα είχαν μια ευχάριστη συνομιλία μαζί τους.

Κυριακή, 5.8.2013.

Τελετή απονομή μεταλλίων και δείπνο στο Συνεδριακό Θεσσαλίας της Ιεράς Μητροπόλεως Δημητριάδος (μητροπολίτης ο κ. **Ιγνάτιος**). Απονεμήθηκαν: 15 χρυσά, 31 αργυρά, 41 χάλκινα και 34 έπαινοι. Η Ελλάδα με τη 10μελή ομάδα της κέρδισε 1 αργυρό μετάλλιο, 4 χάλκινα και 4 τιμητικές διακρίσεις.

Η μεγάλη αίθουσα του Συνεδριακού, όπου είχα πάει από νωρίς το απόγευμα ήταν ακόμη ανέτοιμη για να δεχθεί τους μαθητές. Εκείνη την ώρα κατέφθασε η **Μαρία Κονταξή** με τις ταμπέλες των αποστολών, τις οποίες κολλήσαμε σε κάθε σειρά καθισμάτων για να καθίσουν οι ομάδες των διαφόρων χωρών, και να μην καταληφθούν από τους Βολιώτες επισκέπτες, (όπως έγινε, δυστυχώς, από αβλεψία κατά την υποδοχή των αποστολών στην παραλία).

Κάτι άλλο που κάναμε, πάλι αυθαιρέτως, ήταν τα στεφάνια ελιάς στους νικητές, τα οποία ετοιμάστηκαν στην πιλοτή του σπιτιού μου από κλάδους ελιάς που πήγε στο περιβόλι του και μας έφερε ένας συγγενής μου Αλβανός. Όλοι μαζί φτιάναμε τα πάνω από 100 στεφάνια δένοντας κυκλικά τους κλάδους, τα βάλαμε σε κανίστρες και η κόρη μου **Όλγα Μαυρομάτη** ανέλαβε με δυο κοριτσάκια να τα επιδίδουν στους επισήμους για να τα φορέσουν εκείνοι στους βραβευόμενους.

Το στεφάνωμα των νικητών έκανε ιδιαίτερη εντύπωση γιατί θύμιζε στους Έλληνες και στους ξένους τον «κλάδο ελιάς» που έπαιρναν οι αρχαίοι μας πρόγονοι στους αθλητικούς αγώνες.

Δευτέρα, 6.8.2013.

Αναχώρηση αποστολών με σιδηρόδρομο για Θεσ/νίκη, λεωφορεία για Αθήνα και αεροπλάνα της Ν. Αγχιάλου για άλλους προορισμούς.

Δευτέρα, 13.8.2013.

Στάλθηκαν ευχαριστήριες επιστολές προς όλους τους συντελεστές της Ολυμπιάδας: Εθελοντές, συνοδούς μαθητών, επιτηρητές, χορηγούς, ερασιτέχνες αστρονόμους, σωματεία κ.λπ.

Σάββατο, 24.8.2013.

Διαγράφουμε 31 Μέλη της Εταιρείας και 49 συνδρομητές του «Ουρανού», διότι παρά τις ειδοποιήσεις μας δυο φορές (μία κάθε χρόνο), καθυστερούν να καταθέσουν στη συνδρομή τους 2 ευρώ.

Κάθε δυο χρόνια κάνουμε αυτή την εκκαθάριση του καταλόγου των Μελών και των συνδρομητών του «Ουρανού», για να έχουμε λιγότερα έξοδα αποστολής. Διότι η αποστολή μας στοίχιζε ανά τεύχος και ήταν μεγάλο το ποσό.

Υπήρχαν κάποιοι που διέκοπταν τη συνδρομή τους και μας τηλεφωνούσαν. Οι πιο πολλοί, όμως, είτε αμελούσαν, είτε δεν μας ειδοποιούσαν καθόλου. Έτσι εμείς δεν είχαμε κανένα λόγο να συνεχίζουμε να τους στέλνουμε το περιοδικό.

Δευτέρα, 21.9.2013.

Στείλαμε στο Υπουργείο Παιδείας (χέρι – χέρι, με τον **Λουκά Ζαχείλα**) τα δικαιολογητικά των εισιτηρίων του αρχηγού και των μαθητών που μετέβησαν στη NASA, ώστε έγκαιρα να δοθούν εφέτος τα χρήματα.

Τα χρήματα αυτά εξασφαλίστηκαν για μερικά χρόνια από το ΙΚΥ (Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών), το οποίο ήθελε πρώτα να του υποβάλουμε τα παραστατικά στοιχεία, ότι πράγματι έγιναν τα ζητούμενα έξοδα και ύστερα να μας δώσει τα χρήματα. Μερικά χρόνια αργότερα, λόγω μνημονίων, το Υπουργείο είπε ότι αδυνατεί να καλύψει τα έξοδα των Ολυμπιάδων. Τότε εγέρθηκε μεγάλο ζήτημα από την ΕΜΕ, κυρίως, αλλά και τις άλλες οργανώσεις, ανάμεσα στις οποίες ήμασταν και εμείς. Τελικά ανέλαβε το Ίδρυμα Ωνάση να πληρώσει τα έξοδα.

Παρασκευή, 27.9.2013.

Πραγματοποιήθηκε με σχετική επιτυχία η τελετή βράβευσης των μαθητών του 18^{ου} Διαγωνισμού αστρονομίας. Η αίθουσα δεν γέμισε, ενώ είχαμε και πολλούς μαθητές απόντες, ιδιαίτερα του Λυκείου. Η εκδήλωση έγινε στον πολυχώρο Τσαλαπάτα, στα πλαίσια της «Ημέρας του Ερευνητή», αλλά η έναρξή της καθυστέρησε μια ώρα, διότι παρεμβλήθηκε και άλλη εκδήλωση. Ο μπουφές, στο τέλος, είχε εξαντληθεί και πολλοί ξένοι έμειναν νηστικοί.

Στην τελετή βράβευσης συνηθίζαμε στην αρχή να στέλνουμε και προσκλήσεις. Πολλοί γνωστοί και φίλοι Βολιώτες μας τιμούσαν με την παρουσία τους, αλλά αργότερα αραίωσαν και αυτοί, οπότε μέيناμε μόνοι με τους γονείς των παιδιών.

Αυτός ήταν και ο κύριος λόγος που οι προσερχόμενοι ήταν λίγοι. Γι' αυτό και εμείς πλέον την τελετή δεν την κάναμε στο Δημαρχείο, όπου μας άνοιγε ο αρμόδιος κλητήρας, με το αζημίωτο, βεβαίως, αλλά στο «Γαλλικό» και τελευταία στο κτίριο του Ματσόγγου.

Κάποιοι κλητήρες ήξεραν να χειριστούν και τα μηχανήματα, οπότε μας βοηθούσαν κιόλα. Αυτό έγινε και στο 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του 1999, που κάναμε στο Δημαρχείο, όπου ο κλητήρας το μαγνητοφώνησε ολόκληρο και μας έδωσε τις κασέτες. Τις κασέτες αυτές τις απομαγνητοφώνησα μόνος μου, και έτσι έγραψα όλα τα πρακτικά του συνεδρίου αυτού, ακόμη και τις συζητήσεις, τα οποία καταχωρήσαμε σε έναν πολυσέλιδο «Ουρανό», που εκδόθηκε αμέσως μετά.

Παρασκευή, 11.10.2013.

Πραγματοποιήθηκε το τριήμερο 8^ο Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας στη Θάσο, με πολύ καλή επιτυχία. Προσήλθαν περίπου 100 σύνεδροι και έγιναν 17 ανακοινώσεις. Η οργάνωση ήταν πολύ καλή, το ξενοδοχείο θαυμάσιο, τα φαγητά πλούσια.

Στο Συνέδριο αυτό πήγα με το αυτοκίνητο του **Λουκά Ζαχείλα**, αφού μοιράσαμε τα έξοδα της βενζίνης. Πέρασαμε και από τη Θεσσαλονίκη και πήραμε τον **Γιάννη Σειραδάκη**.

Το 8^ο Συνέδριο πραγματοποιήθηκε στο ξενοδοχείο του **Άγι Κοθάλη**, της Θάσου, ο οποίος για το λόγο αυτό πρότεινε στο Συμβούλιο των προέδρων και πήρε τελικά την εντολή να διοργανώσει εκεί το Συνέδριο.

Λόγω της απόστασης και των εξόδων δεν συγκέντρωσε πολύ κόσμο, και το ιδιαίτερο που είχε την τελευταία ημέρα, όταν πια τελείωσαν οι περιορισμένες εισηγήσεις, ήταν η μουσική βραδιά που έλαβε χώρα στην αίθουσα τελετών του ξενοδοχείου του, με ζωντανή ορχήστρα.

Εγώ κάθισα πολύ πίσω με το **Στάθη Ζαφραντζά**. Όταν κάποια στιγμή ο **Στάθης** έφυγε και έμεινα μόνος, με πλησίασε και κάθισε μαζί μου, για να μου κάνει συντροφιά, η **Όλγα**, υπάλληλος του «Πλανηταρίου» Θεσ/νίκης, με την οποία είχα δούναι – λαβείν, πολλά χρόνια, με τις πωλήσεις των βιβλίων και του «Ουρανού».

Είναι δε χαρακτηριστικό ότι έκτοτε τον χάσαμε τον **Κοθάλη**, διότι δεν τον είδαμε σε καμιά συνάντηση. Φαίνεται ότι και τον Σύλλογο που έκανε, τον έκανε μόνο και μόνο για να οργανώσει Συνέδριο στο ξενοδοχείο του. Ύστερα εξαφανίστηκε.

Τρίτη, 15.10.2013

Τηλεφωνήσαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**) στο Ίδρυμα **Βαγγέλη Παπαθανασίου** (υπεύθυνος ο δικηγόρος **Καλαφάτης**) για οικονομική ενίσχυση, ώστε να πληρώσουμε τα χρέη της Ολυμπιάδας και μας είπε ότι αρχές Νοεμβρίου θα συνεδριάσει το Δ.Σ. και θα αποφασίσει να μας χορηγήσει ένα ποσό των 3000 €.

Και άλλη φορά το Ίδρυμα αυτό μας χορήγησε 10.000 € και ελπίζαμε ότι ίσως μας ξαναδώσει, για να καλύψουμε τα αυξημένα χρέη μας. Αλλά έστω και 3.000 € που μας έδωσε, καλά μας ήρθε.

Πάντως αυτή ήταν η πρώτη αγωνιώδης προσπάθεια να συγκεντρώσουμε χρήματα για να εξοφλήσουμε τους δανειστές μας.

Κυριακή, 6.11.2013.

Πραγματοποιήθηκε η ομιλία του **Βασιλείου Μανιμάνη**, με θέμα: «Τα μεγάλα τηλεσκόπια του κόσμου» και με ικανοποιητική συμμετοχή του κοινού.

Ο **Μανιμάνης**, όταν ήρθε εδώ με τη μητέρα του, έμαθα ότι αυτή ήτο αδερφή του ποιητή **Γ. Βερίτη**, (ψευδώνυμο του **Αλέξανδρου Γκιάλα**), που καταγόταν από τη Χίο, οπότε ο **Μανιμάνης** ήταν ανεψιός του. Έτσι τον εκτίμησα ακόμη περισσότερο διότι μου ήταν γνωστά τα ηρωικά – χριστιανικά ποιήματα του **Βερίτη**, αλλά και τα ωραία τραγούδια, από τα μελοποιημένα ποιήματά του.

Κυριακή, 1.12.2013.

Πραγματοποιήθηκε η ομιλία του **Χρίστου Ξενάκη** με θέμα: «Πάλαρς Οι τροβαδούροι του Σύμπαντος», με πολύ καλή επιτυχία. Γέμισε το αμφιθέατρο. Στο τέλος πραγματοποιήθηκε η Γ.Σ. της Εταιρείας κατά την οποία: **1.-** Εγκρίθηκε η ανακήρυξη του **Κωνσταντίνου Μουσιάρη**, ως Επιτίμου Μέλους της Εταιρείας και **2.-** Αποφασίστηκε να δώσουμε αρνητική ψήφο στην ίδρυση Ομοσπονδίας με τα άλλα σωματεία της Ελλάδος.

Ο **Κώστας Μουσιάρης** δεν ήταν στα ιδρυτικά Μέλη της Εταιρείας, γιατί ήρθε αργότερα στην Εταιρεία. Είχα μάθει, όμως, ότι δίδασκε το μάθημα της Κοσμογραφίας στο σχολείο του, πράγμα που σήμαινε ότι είχε και αυτός πάθος με την αστρονομία.

Τον πλησίασα, λοιπόν, και τον προσκάλεσα. Δέχτηκε αμέσως και μας έκανε μια από τις πρώτες ομιλίες της Εταιρείας. Έκτοτε, ανέλαβε την αντιπροεδρία της μέχρι ότου αποσυρθεί από την ενεργό δράση.

Δευτέρα, 2.12.2013.

Αναρτήθηκαν τα θέματα της 1^{ης} φάσης «ΕΥΔΟΞΟΣ» του διαγωνισμού, τόσο του Λυκείου, όσο και του Γυμνασίου, τα οποία επελέγησαν από την 5μελή επιτροπή του διαγωνισμού και βελτιώθηκαν από τον κ. **Ιωάννη Σειραδάκη**.

Πάντα τα θέματα που βάζαμε σε όλους του διαγωνισμούς τα θέταμε υπόψη του προεδρείου της ΕΛΑΣΕΤ, η οποία έκανε κάποιες διορθώσεις ή ακόμη πρότεινε και κάποιο δικό της θέμα.

Ο λόγος ήταν για να έχουν περισσότερη εγκυρότητα τα θέματα, αλλά επί πλέον το θεωρούσαμε τότε υποχρέωσή μας, μια και μας έδινε κάθε χρόνο, και συνεχίζει να μας δίνει ακόμη, τη χορηγία των 300 €.

Αργότερα, όμως, είχαμε στην επιτροπή των θεμάτων μόνιμο μέλος της ΕΛΑΣΕΤ τον **Γιάννη Σειραδάκη** και όταν εκείνος πέθανε, το **Χαράλαμπο Βάρβογλη**.

Παρασκευή, 6.12.2013.

Ζητήσαμε και μας διέθεσαν 200 βιβλία των Αστερισμών του κ. **Χαρίτωνος Τομπουλίδη**, από τις επιστροφές της εφημερίδας «ΤΑ ΝΕΑ» στην οποία ήταν ένθετο το βιβλίο αυτό, την 30.11.2013. Θα τα χρησιμοποιήσουμε ως δώρα για τους βραβευόμενους μαθητές του διαγωνισμού.

Πάντα στις τσάντες των βραβευόμενων μαθητών βάζαμε ως δώρα διάφορα αστρονομικά cd και dvd, καθώς και διάφορα βιβλία. Τακτικά βάζαμε τα δικά μου βιβλία του **Θεόφιλου Καΐρη**, του **Βενιαμίν Λέσβιου**, την «Ουρανογραφία», το «Λεξικό Διαστημικής» κ.λπ. ή διάφορα διαφημιστικά έντυπα.

Ακόμη τους στέλναμε και την κασέτα της τελετής της βράβευσής τους, την οποία βιντεοσκοπούσαμε και μας την αντέγραφε, συνήθως με την κάμερά του ο **Νικόλαος Κουμπουρλής**.

Τρίτη, 10.12.2013.

Συναντήσαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**) τον **Αντώνη Γκρέκα**, πρόξενο της Ελλάδας στη Νάντη της Γαλλίας και συζητήσαμε μαζί του την εκδήλωση του Καλοκαιριού με το «Κοινό των Μαγνητών» για τον **Ιούλιο Βερν**. Έχει πολλές ιδέες και προτάσεις, αλλά δύσκολα να υλοποιηθούν. Πρότεινε για εβδομαδιαίο αφιέρωμα, με ομιλίες και εκθέσεις.

Τον **Αντώνη Γκρέκα** τον γνώριζα από μαθητή, όταν τον είχα στην Ομάδα μου, αλλά έκτοτε έχασα τα ίχνη του. Όταν ήλθε στο Βόλο για να συζητήσουμε σχετικά με την εκδήλωση, συναντηθήκαμε στο παραλιακό κέντρο «Κυψέλη» και εκεί έμαθα την πρόοδό του και τις δραστηριότητές του.

Αλλά και από την σχετική εκδήλωση που έγινε εκτίμησα την ποιότητά του και την αξιολύπησή του σε πολλά πράγματα.

Τετάρτη, 11.12.2013.

Από την Ένωση Ελλήνων Φυσικών (πρόεδρος ο **Παναγιώτης Φιλντίσης**) μας ζήτησαν και τους στείλαμε 200 περιοδικά παλαιότερων εκδόσεων, για να τα μοιράσουν στους μαθητές του σεμιναρίου που διοργανώνουν.

Πέμπτη, 12.12.2013.

Μας ειδοποίησαν από τη NASA ότι οι ημερομηνίες του “Space Camp” είναι 19 – 25 Ιουλίου 2014, ότι οι δύο μαθητές ή μαθήτριες, ανεξάρτητα από φύλο, πρέπει να έχουν ηλικία 15 έως 18 ετών και ότι η τριμελής αποστολή θα πληρώσει συνολικά 2.500 δολάρια.

Παρασκευή, 20.12.2013.

Μας έστειλαν ειδοποιητήριο από την Εφορία ότι «επιλεγήκαμε για τακτικό φορολογικό έλεγχο», ο οποίος θα γίνει μέσα στα δύο επόμενα έτη. Να έχουμε έτοιμα όλα τα δικαιολογητικά και να μην καταστρέψουμε τα παραστατικά στοιχεία, που έχουμε συγκεντρώσει.

Τελικά μας έπιασε και εμάς η Εφορία, όπως έπιασε και πολλούς άλλους, π.χ. την «Περιβαλλοντική Πρωτοβουλία Μαγνησίας». Ήταν η εποχή των «μνημονίων» και το κράτος αναζητούσε χρήματα για να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις του Διεθνούς Οικονομικού Ταμείου.

Φαίνεται πως είδαν ότι διοργανώσαμε την Ολυμπιάδα Αστρονομίας και είπαν «Αυτοί έχουν λεφτά, ας τους βάλουμε χέρι». Ποτέ δεν πιστεύαμε, όμως, ότι θα μας χρέωναν τόσο δυσβάστακτα ποσά, όσα θα δούμε στη συνέχεια.

2014**Τετάρτη, 8.1.2014.**

Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα του διαγωνισμού «Εύδοξος» και αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα μας. Εφέτος συμμετείχαν πολύ περισσότεροι από τις τελευταίες προηγούμενες χρονιές, αφού έγραψαν στο διαγωνισμό 161 μαθητές του Λυκείου και 118 του Γυμνασίου.

Σάββατο, 11.1.2014.

Άρχισαν τα μαθήματα στη Σχολή Αστρονομίας, για 4^η συνεχή χρονιά. Προσήλθαν και εγγράφηκαν 35 μαθητές στη 1^η Τάξη, 25 μαθητές στη 2^η τάξη και 17 μαθητές στην 3^η τάξη. Ήτοι συνολικά 77 μαθητές, δηλ. στα ίδια επίπεδα με την περσινή χρονιά.

Κυριακή, 12.1.2014

Πραγματοποιήθηκε σύσκεψη του Δ.Σ. με τον λογιστή **Αλέξανδρο Κεχαγιά** και τον δικηγόρο **Χρήστο Πούλιο** και για την αποφυγή εμπλοκής με την εφορία, αποφασίστηκε να εγγράφονται Δόκιμα Μέλη (Άρθρο 5.2. του Καταστατικού) οι μαθητές της Σχολής Αστρονομίας, του Θερινού Σχολείου Αστρονομίας και γενικά όλοι εκείνοι που συναλλάσσονται με την Εταιρεία.

Τον τελευταίο καιρό μας ανησυχούσε πολύ η Εφορία. Ήδη μας ζήτησε το ταμείο και τα μπλοκ από το 2001 μέχρι το 2013 που κάναμε την Ολυμπιάδα. Τώρα είχαμε πρόβλημα με τις διάφορες εισπράξεις του «Ουρανού», της Σχολής Αστρονομίας, των βιβλίων που πωλούσαμε κ.λπ.

Μας είπαν, λοιπόν, οι δύο αυτοί σύμβουλοι ότι εάν συναλλάσσουμε με μέλη μας δεν υπάρχει πρόβλημα. Έτσι αποφασίσαμε, όλους αυτούς με τους οποίους συναλλάσσεσταν να τους έχουμε εγγεγραμμένους ως δόκιμα μέλη, όπως ορίζει το καταστατικό μας. Οπότε οι οποιοσδήποτε εισπράξεις από αυτά θα λογίζονται εσωτερικές πράξεις της Εταιρείας, ενισχύσεις αυτής και προ παντός δεν θα φορολογούνται.

Τετάρτη, 15.1.2014.

Παραβρεθήκαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**), ύστερα από πρόσκληση στον απολογισμό της Ζετίας του Δήμου Βόλου, όπου ο Δήμαρχος **Πάνος Σκοτινιώτης** αναφέρθηκε στην 7^η Διεθνή Ολυμπιάδα Αστρονομίας. Στο έντυπο δε που δόθηκε γίνεται ιδιαίτερη αναφορά, με 15 σειρές, στη σελίδα 51, γι' αυτή την «κορυφαία διοργάνωση, διεθνούς εμβέλειας».

Κυριακή, 25.1.2014.

Έκανε το πρώτο μάθημα στην 1^η τάξη της Σχολής Αστρονομίας η **Ουρανία Στρατή**, με αρκετά καλή επιτυχία. Το άλλο Σάββατο θα κάνει ο **Αθανάσιος Μελάκος**. Οι δύο αυτοί καθηγητές, βοηθούν τον **Κωνσταντίνο Μουτσιάρα** στη διδασκαλία της 1^{ης} τάξης.

Θελήσαμε να βάλουμε νέο αίμα στη Σχολή Αστρονομίας, για να ανανεωθεί και η διδασκαλία και να γίνεται με προβολές εικόνων από το διαδίκτυο με υπολογιστή και όχι από το επιδιασκόπιο, που χρησιμοποιούσε ο **Μουτσιάρας**.

Οι δύο αυτοί νέοι καθηγητές **Στρατή** και **Μελάκος**, ήδη την προηγούμενη χρονιά τελείωσαν με «άριστα» τη Σχολή Αστρονομίας και επομένως είχαν τις βάσεις για να κάνουν ένα επιτυχημένο μάθημα.

Ορίστηκαν στην αρχή ως βοηθοί του **Μουτσιάρα** και σιγά – σιγά, τα επόμενα χρόνια, όταν εκείνος αποσύρθηκε, ανέλαβαν εξ ολοκλήρου τα μαθήματα και μάλιστα με μεγάλη επιτυχία.

Παρασκευή, 7.2.2014

Διαμηνύσαμε στον **Δημήτριο Μπτρολιό** ότι αδυνατούμε να τον πληρώσουμε φέτος για την επιμέλεια της ιστοσελίδας που έχει. Θα θελήσει άραγε να τη συνεχίσει χωρίς αμοιβή;

Η συντήρηση της ιστοσελίδας είναι απαραίτητη, αλλά παράλληλα αποτελεί και οικονομικό πρόβλημα στην Εταιρεία μας. Διότι πληρώναμε τον **Μπτρολιό**, που ήταν υπεύθυνος ετήσιο μισθό σε δυο δόσεις.

Αργότερα, που ο **Μπτρολιός** άρχισε να την αμελεί, κάπως, προσλάβαμε τον **Παναγιώτη Γερμάνη**, με πληρωμές τον Ιανουάριο και τον Ιούνιο, όπως θα δούμε και στη συνέχεια.

Τρίτη, 11.2.2014.

Μεταβήκαμε στην Εφορία (**Κ. Μαυρομμάτης**) για να πάρουμε έντυπα της φετινής φορολογικής δήλωσης και μας είπαν ότι πρέπει πλέον από φέτος να την υποβάλουμε ηλεκτρονικά. Μάλιστα η προθεσμία λήγει στις 25 Μαρτίου.

Πέμπτη, 13.2.2014.

Μας ειδοποίησαν από το Δήμο Βόλου (αντιδήμαρχος **Δημήτριος Δερβένης**), ότι θέλουν μια αναφορά για το Αστεροσκοπείο, που σχεδιάζεται να ανεγερθεί στον Άγιο Στέφανο (πρώην Σωρό), προκειμένου να την υποβάλουν στην Περιφέρεια και να συμπεριληφθεί στο νέο ΕΣΠΑ. Την στείλαμε, την περιληπτική αυτή αναφορά.

Η αναφορά αυτή, όπως και οι άλλες παρόμοιες, μouxλιάζει σε κάποιο αραχνιασμένο ντουλάπι της Περιφέρειας. Ούτε καν ασχολήθηκε η Περιφέρεια με την εν λόγω αναφορά, ούτε και με το εν λόγω θέμα.

Είναι βλέπετε θέμα πολιτικής βούλησης. Δεν ήθελε ούτε η **Δωροθέα Κολυνδρίνη** ούτε ο **Κώστας Αγοραστός** Αστεροσκοπείο και γι' αυτό με διάφορες προφάσεις προσπερνούσαν το εμπόδιο αυτό, όσα και αν τους στέλναμε υπομνήματα και παρακλήσεις.

Τρίτη, 18.2.2014.

Δώσαμε στη λογίστρια **Άννα Μεντεσοπούλου**, του λογιστικού γραφείου του **Ορέστη Νικάκη**, την εντολή να υποβάλει τη φορολογική δήλωση ηλεκτρονικά. Υπέβαλε την αίτηση ηλεκτρονικά και μεταβήκαμε (**Κ. Μαυρομάτης**) στην εφορία, απ' όπου πήραμε τον κλειδάριθμο.

Σάββατο, 22.2.2014.

Πήραμε μήνυμα (**Λ. Ζαχείλας**) από τον Αιγύπτιο **Γιασέρ**, ότι δεν πέρασε το πρόγραμμα που υπέβαλε στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αλλά θα το ξαναυποβάλει συμπληρωμένο. Γι' αυτό ζήτησε το καταστατικό της Εταιρείας μας, μεταφρασμένο στα αγγλικά, για να το υποβάλει και αυτό.

Ο Αιγύπτιος **Γιασέρ**, συνέλαβε την πολύ καλή ιδέα της συνεργασίας της Ελλάδας με την Αίγυπτο σε θέματα αστρονομικής φύσεως. Γι' αυτό έκανε τον σχετικό φάκελο που τον υπέβαλλε στην Ευρωπαϊκή Ένωση για έγκριση, μαζί και με τη δική μας υπογραφή.

Παρά το ότι δεν εγκρίθηκε, μας είπε ότι θα τον συμπληρώσει με άλλες δράσεις ακόμη και θα τον ξαναυποβάλει. Όμως από τότε δεν επικοινωνήσε ξανά μαζί μας.

Τρίτη, 25.2.2014.

Ο **Αθανάσιος Μελάκος** τύπωσε σε λίγα αντίτυπα ένα φυλλάδιο 20 σελίδων με θέμα «Νυχτερινά παραμύθια τ' ουρανού», με 20 αστερισμούς και πολλά στοιχεία από τη ζωή και τη δράση της Εταιρείας μας, πλαισιωμένο με ωραίες παιδικές ζωγραφιές της συζύγου του **Μαρίας Τριανταφύλλου**. Είναι κατάλληλο για μαθητές των πρώτων τάξεων του Δημοτικού. Μήπως να αποφασίσουμε να το εκδώσουμε με την άδειά του;

Δυστυχώς το ωραίο αυτό παιδικό βιβλιαράκι, δεν μπορέσαμε να το εκδώσουμε, τότε, διότι είχαμε μεγάλη οικονομική δυσπραγία. Χρωστούσαμε κάπου 20.000 €, υπόλοιπο, από την Ολυμπιάδα Αστρονομίας.

Έμεινε, λοιπόν, τότε και συνεχίζει να παραμένει αδημοσίευτο, τη στιγμή που ένα παρόμοιο βιβλιαράκι του **Δημόκριτου Τσουκάπα** έχει πολύ καλή κυκλοφορία. Ακόμη και εδώ το έφερε και πούλησε μερικά αντίτυπα, όταν ήρθε και μας έκανε μια διάλεξη. (Βλ. και συνέχεια στις 5.11.2014).

Πέμπτη, 6.3.2014.

Στείλαμε σε όλους τους συνδρομητές του «Ουρανού» τα ειδοποιητήρια για τη συνδρομή τους, του 2014, καθώς και τις αποδείξεις εκείνων που πλήρωσαν μέχρι και το 2013. Συνολικά ταχυδρομήθηκαν 251 επιστολές.

Τα ειδοποιητήρια αυτά είχαν κάποιο αποτέλεσμα διότι τους υπενθυμίζαμε για να πληρώσουν τη συνδρομή τους και πολλοί το έκαναν. Ήταν σπουδαίο επίσης το ότι είχαμε την ετήσια επικοινωνία μαζί τους, την οποία και την περίμεναν. Μια φορά που αμελήσαμε να στείλουμε παρόμοιες επιστολές ο αείμνηστος, πλέον, **Κώστας Παπαδάτος**, από την Κέρκυρα μας είπε γιατί δεν τις στείλαμε ακόμη.

Τώρα πλέον η Εταιρεία εγκατέλειψε και τη διαδικασία αυτή, ως αντιοικονομική. Τα Μέλη και οι συνδρομητές του «Ουρανού», καταλαβαίνουν ότι οφείλουν τις συνδρομές τους, εκ του ότι δεν λαμβάνουν το περιοδικό. Οπότε αναγκάζονται να εκπληρώσουν τις υποχρεώσεις τους, με αποτέλεσμα την επανεγγραφή τους και με την επί πλέον γραφειοκρατική εργασία.

Παρασκευή, 7.3.2014.

Η επιτροπή του διαγωνισμού «Ιππάρχος» έβγαλε τα αποτελέσματα της 3^{ης} φάσης, σύμφωνα με τα οποία βραβεύονται 18 μαθητές του Λυκείου και 5 μαθητές του Γυμνασίου. Ορίστηκαν οι μαθητές για τη NASA και οι 10 πρώτοι μαθητές, που θα μετάσχουν στην 4^η φάση «Πτολεμαίος».

Σάββατο, 8.3.2014.

Επισκέφθηκαν την Εταιρεία μας περίπου 70 μαθητές του Γυμνασίου Ελευθεροχωρίου Καβάλας, με επικεφαλής την **Μαρία Τζούμα**, και στο αμφιθέατρο παρακολούθησαν το μάθημα του **Χρίστου Ξενάκη**, με θέμα:

«Πάλαρς, οι τροβαδούροι του Σύμπαντος», με πολύ καλή επιτυχία.

Έγινε συνθήθεια πλέον, η εκδήλωση αυτή που κάναμε στους εκδρομείς διαφόρων Σχολείων. Και όσοι μας ζητούσαν να τους κάνουμε ομιλίες και αστροβραδιές δεν τους απογοτεύαμε.

Εάν ο καιρός ήταν καλός τους πηγαίναμε σε υπαίθριο μέρος, είτε στον Άγιο Στέφανο είτε στα Χάνια Πηλίου και εκεί κάναμε τις ομιλίες και τις αστροβραδιές.

Εάν ο καιρός δεν ήταν καλός, αυτά τα κάναμε στο ξενοδοχείο τους ή σε άλλον δικό μας χώρο, συνήθως στο αμφιθέατρο του πρώην Γαλλικού Ινστιτούτου.

Πέμπτη, 13.3.2014.

Πήραμε επιστολή από τον π. **Γεώργιο Γεωργιάδη**, με την οποία μας λέει ότι επιθυμεί να κάνει ομιλίες για το Θερινό Σχολείο και για την επόμενη χρονιά με θέματα: 1) Γεωδαισία (με αστρονομικές μετρήσεις) και 2) Παρατήρηση πλανητών μέχρι το έτος 2020.

Μετά από πολλά χρόνια, από τότε που αποχώρησε από την Εταιρεία μας, ο **Γεωργιάδης** (που πήρε πλέον το σχήμα του ιερέως και λέγεται π. **Γεώργιος**), αφού είχε ψυχρανθεί με τον **Λουκά Ζαχείλα**, και προχώρησε στην έκδοση δικού του περιοδικού, επανήλθε στην Εταιρεία μας, ζητώντας μάλιστα να κάνει ομιλίες.

Εμείς ξεχάσαμε τα παλιά, και τον δεχθήκαμε, αλλά με κάποια επιφυλακτικότητα για να κάνει ομιλία. Διότι γνωρίζαμε ότι στις ομιλίες του επιμένει να μπερδεύει τους ακροατές με άφθονα νούμερα αστρονομικής φύσεως.

Μπροστά στην επιμονή του, όμως, υποχωρήσαμε. δεχθήκαμε να κάνει ομιλία και μάλιστα όχι μία αλλά περισσότερες. Πάντα δε τον υποδεικνύαμε να μειώσει στο ελάχιστο τα αριθμητικά δεδομένα, τα οποία είναι ανούσια για το ακροατήριο.

Σάββατο, 15.3.2014.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά της Σχολής Αστρονομίας, στα βουνά πάνω από τα Μελισσάτικα, με σχετική επιτυχία, διότι υπήρχε αραιή συννεφιά. Στους μαθητές έγινε θεωρία των δύο τηλεσκοπίων (διοπτρικού και κατοπτρικού) και παρατήρηση αστερισμών και αστερών.

Πάντα στη Σχολή Αστρονομίας προγραμματίζουμε μια αστροβραδιά. Με ένα πούλμαν μεταβαίνουμε στον τόπο παρατήρησης, που τα τελευταία χρόνια είναι ο Άγιος Στέφανος (πρώην Σωρός), όπου έχει κατασκευαστεί από το Δήμο Βόλου, με την επίβλεψή μας, Αστρονομικό Παρατηρητήριο.

Εκεί τους κάνουμε λίγη θεωρία για τα τηλεσκόπια και εν συνεχεία τους δείχνουμε με λείζερ, τους αστερές και τους αστερισμούς του ουρανού, για να τους εντοπίζουν και οι ίδιοι και να τους μαθαίνουν σιγά – σιγά.

Τρίτη, 18.3.2014.

Στείλαμε επιστολή, συνοδευόμενη από ολόκληρο φάκελο – ντοσιέ προς την **Κατερίνα Πορφυρογέννη** και ζητούμε τη χορηγία της των 5.000 € για το διαγωνισμό αστρονομίας με την υπόσχεση ότι η τελετή της απονομής των βραβείων θα γίνει στο «Πορφυρογένειο» της Αγριάς.

Είπαμε μήπως το Ίδρυμα Πορφυρογέννη είναι οικονομικά ακμαίο, για να μας βοηθήσει, και εμείς να το διαφημίσουμε κάνοντας εκεί την απονομή των βραβείων. Αλλά η απάντηση άργησε λίγο να έρθει και δυστυχώς ήταν αρνητική.

Τα μνημόνια φαίνεται επηρέασαν και τα Ίδρύματα, αφού και ο **Ζούζουλας** μας εγκατέλειψε και η **Πορφυρογέννη**, αδυνατεί να μας ενισχύσει, διότι έχει άλλα δικά της έξοδα προγραμματισμένα.

Παρασκευή, 21.3.2014.

Πληροφορηθήκαμε ότι στην Αθήνα, και στο «Κέντρο Πολιτισμού Ελληνικός Κόσμος» φιλοξενείται η έκθεση «Η κατάκτηση του Διαστήματος», που ήρθε από το «Αμερικανικό Μουσείο Φυσικής» της Νέας Υόρκης. Πρέπει να το επισκεφθούμε.

Και πραγματικά το επισκεφθήκαμε, κάνοντας την ετήσια εκδρομή μας, τον Ιούνιο. Ήταν αρκετά ενδιαφέρον αυτό το Μουσείο του Διαστήματος, διότι είχε ομοιώματα των διαφόρων διαστημικών συσκευών, θαλαμίσκων, στολών αστροναυτών κ.λπ.

Βέβαια, όπως διαπίστωσε και η ξεναγός μας, τα πιο πολλά από αυτά τα γνωρίζαμε εμείς, διότι τα κάναμε ολόκληρα μαθήματα στη Σχολή Αστρονομίας. Εκείνο, πάντως, που μας ικανοποίησε, ήταν ένα διαστημικό βίντεο που μας πρόβαλαν σε μια αίθουσα.

Τετάρτη, 26.3.2014.

Μας τηλεφώνησε ο **Χαρίλαος Γουναρόπουλος** από την Κέρκυρα, ότι εισέπραξε, ως αρχηγός, από το Υπουργείο Παιδείας, τα χρήματα για τη NASA και τα έδωσε στα παιδιά. Στη συνέχεια τηλεφωνήσαμε στον **Βασί-**

Λεο Μπαϊρακτάρη του Υπουργείου Παιδείας, και τον ευχαριστήσαμε για τις ενέργειές του, ώστε να εγκριθούν και τελικά να εκταμιευθούν τα ποσά από το ΙΚΥ.

Σε όλες τις διοργανώσεις του Πανελληνίου Διαγωνισμού τον **Μπαϊρακτάρη** τον είχαμε δεξί χέρι και μας βοήθησε πολύ. Τον είχαμε σαν δικό μας άνθρωπο και μπορούσαμε να του ζητήσουμε ό,τι θέλαμε, χωρίς καμιά αντίρρηση εκ μέρους του.

Γι' αυτό κι εμείς όχι μόνο τον ευχαριστούσαμε θερμά κάθε φορά, αλλά μια φορά που μετέβαινε ο **Λουκάς Ζαχειλάς** στην Αθήνα, για να ιδεί τον πατέρα του, γεμίσαμε ένα καλάθι φρούτα Πηλίου (μήλα φιρίκια, πορτοκάλια, μανταρίνια, κάστανα) και τα πήγε και τα παρέδωσε στο Υπουργείο, όπου τα δέχτηκε αν ο ίδιος και οι άλλοι υπάλληλοι του Γραφείου του με μεγάλη χαρά. Πρώτη φορά, έλεγαν, βλέπουμε τέτοια καλοσυνάτη χειρονομία!

Τρίτη, 1.4.2014.

Μας τηλεφώνησε η μητέρα ενός βραβευμένου από την ΕΜΕ μαθητή και μας παρακάλεσε να κάνουμε τα μαθήματα της Σχολής Αστρονομίας μέσω διαδικτύου, για να μπορούν και οι μακράν ευρισκόμενοι μαθητές να παρακολουθούν τα μαθήματα για να μπορούν να παίρνουν μέρος στους διαγωνισμούς Αστρονομίας.

Αυτή ήταν η αφορμή. Διότι, όπως θα δούμε στη συνέχεια, από το επόμενο έτος αρχίσαμε να θεσμοθετούμε την «Σχολή Αστρονομίας εξ αποστάσεως», η οποία πήγε εξίσου καλά, όπως και η παρόμοια Σχολή του Βόλου.

Η αρχική ιδέα ήταν του **Στάθη Ζαφραντζά**, ο οποίος επέμενε πολύ να την οργανώσουμε. Ο **Λουκάς Ζαχειλάς**, όμως, είχε αντιρρήσεις, λέγοντας ότι δεν θα πετύχει. Αναγκάστηκε, τότε να φέρω το θέμα αυτό, και μια και δυο και τρεις φορές στο Δ.Σ. οπότε ην τρίτη φορά ο **Ζαχειλάς** κάμφθηκε, λέγοντας: «Άντε να σας κάνω το κατίρι να αρχίσουμε και να δούμε πώς θα πάει».

Στο Δ.Σ. όλες οι αποφάσεις λαμβάνονταν ομόφωνα. Θέλαμε, λοιπόν, και εδώ να υπάρχει πλήρης αποδοχή της Σχολής εξ αποστάσεως από όλους.

Σάββατο, 5.4.2014.

Πραγματοποιήθηκε η 3^η φάση «ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ» του Διαγωνισμού Αστρονομίας στην ανάλυση δεδομένων και στην παρατηρησιακή άσκηση, η οποία έγινε στην αίθουσα, λόγω ακαταλληλότητας του καιρού (συννεφιά).

Κυριακή, 6.4.2014.

Πραγματοποιήθηκε η 3^η εξέταση των μαθητών της Ολυμπιάδας, στη θεωρία και στο τέλος ενημερώθηκαν μαθητές και γονείς, ότι εφέτος θα μετράσουν στην Ολυμπιάδα της Ρουμανίας δύο 5μελείς ομάδες μαθητών. Η δεύτερη, βέβαια, με έξοδα δικά της.

Κυριακή, 6.4.2014

Πραγματοποιήθηκε με πολύ καλή επιτυχία (γέμισε το αμφιθέατρο) η μηνιαία ομιλία του κ **Θρασύβουλου Μαχαίρα** με θέμα: «Άτομα και άστρα σε ίδια μοίρα, ίδιων φυσικών αρχών». Στο τέλος της ομιλίας γνωρίσαμε και τον **Ναζάντ Σάιαν**, ο οποίος παρακολούθησε την ομιλία και θα είναι σε επαφή μαζί μας, από την Αγγλία, όπου σπουδάζει.

Παρασκευή, 11.4.2014.

Βγάλαμε τα αποτελέσματα του «ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΥ» και ζητήσαμε από τους μαθητές της 2^{ης} ομάδας να δηλώσουν ποιοι θέλουν να συμμετάσχουν στην Ολυμπιάδα της Ρουμανίας. Απάντησαν θετικά οι 4 μαθητές και έτσι η δεύτερη ομάδα θα είναι 4μελής.

Σάββατο, 12.4.2014.

Λήξη των μαθημάτων της Σχολής Αστρονομίας και απονομή των τίτλων σπουδών στους μαθητές της Α' και Β' τάξης και των απολυτηρίων στους 17 μαθητές και μαθήτριες της Γ' τάξης, οι οποίοι όταν φόρεσαν τα καπέλα, τα πέταξαν ψηλά από τη χαρά τους για ένα «Ζήτω».

Στην τελετή απονομής ήταν και οι φωτογράφοι **Αριστείδης Βούλγαρης** και **Γιάννης Σκοτεινιώτης**, οι οποίοι και έδωσαν το σύνθημα για να πετάξουν τα καπέλα στον αέρα οι σπουδαστές που τελείωναν. Τις φωτογραφίες αυτές τις περνούσαμε στον επόμενο «Ουρανό», φυσικά.

Δίναμε ιδιαίτερη βαρύτητα στην τελετή αυτή, που γίνονταν στο προαύλιο του Πανεπιστημίου, και ήταν παρόντες όλοι οι καθηγητές που δίδασκαν και οι ίδιοι απένειμαν τις διακρίσεις στους μαθητές τους, υπό τα χειροκροτήματα όλων

Δευτέρα, 28.4.2014.

Έγιναν τα εγκαίνια του 3^{ου} Αστρονομικού 15ημέρου με θέμα: «Γνωριμία με τη γειτόνισά μας τη Σελήνη», που περιλάμβανε έκθεση της Εταιρείας και του **Ευσταθίου Ζαφραντζά**. Προσήλθαν λιγοστοί επισκέπτες κά-

που 35, ενώ έλειπαν και 4 μέλη του Δ.Σ. Εκ μέρους του Δήμου παραβρέθηκε μόνο η **Χρύσα Δρανδάκη**. Χορηγοί του διαφημιστικού εντύπου ήταν οι: **Αλεξίου – Χαλαστάρας**, ενώ της αφίσας και του μπουφέ η **Σαφία Ζαφραντζά**.

Στο 15ήμερο αυτό, δυσαρέστησα κάπως, τον **Ευστάθιο Ζαφραντζά**, διότι δεν θέλησα να καλύψω τα έξοδα του από το ταμείο της Εταιρείας. Γι' αυτό φρόντισε να βρει τους ως άνω χορηγούς. Μάλιστα, με πρόσβαλε κιόλα μπροστά σε κόσμο, όταν είπε: «ο **Μαυρομαμάτης** δεν αναλαμβάνει τα οικονομικά της τόσο σπουδαίας αυτής εκδήλωσης».

Δεν ήξερε, όμως, ο **Στάθης** τι τραβούσα, τόσο εγώ, όσο και ο **Ζαχείλας** από τα συνεχή τηλεφωνήματα των ξενοδόχων και των οδηγών λεωφορείων, που δικαιολογημένα καθημερινά μας ζητούσαν να τους ξεπληρώσουμε τα έξοδα της Ολυμπιάδας που έκαναν.

Είχε περάσει πάνω από εξάμηνο και εμείς ακόμη τους χρωστούσαμε. Έτσι αδημονούσα να κάνω αιματηρή οικονομία για να συγκεντρώσω, έστω και λίγα χρήματα για να τους δώσω, έστω και έναντι. Μάλιστα μερικές φορές, τόσο εγώ, όσο και ο **Ζαχείλας** βάζαμε το χέρι στην τσέπη μας, για τους δώσουμε κάτι. Αλλά αυτά ο **Στάθης** δεν τα ήξερε.

Τετάρτη, 30.4.2014.

Στα πλαίσια του Αστρονομικού 15ημέρου πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα εκδηλώσεων του Πολιτιστικού Κέντρου Ν. Ιωνίας η ομιλία του κ **Δημητρίου Μαυρομάτη** με θέμα: «Γνωριμία με τη γειτόνισσά μας, τη Σελήνη» και με πολύ καλή επιτυχία.

Παρών στην εκδήλωση αυτή ήταν και ο **Ρουπακιάς**, που έζησε πολλά χρόνια στη Γερμανία και έχει ξενοδοχειακές επιχειρήσεις στο νησί Τρίκερι. Όταν τελείωσε ο **Δημήτρης** την ομιλία, με πλησιάζει και μου λέγει: «βλέπω απέκτησες και διάδοχο στην Εταιρεία Αστρονομίας, και μάλιστα πάρα πολύ καλό, αντάξιό σου»

Και πράγματι ο **Δημήτρης**, όχι μόνο τότε ήταν καλός στην ομιλία, αλλά και στη συνέχεια αναδείχθηκε αναντικατάστατος στους διαγωνισμούς που κάνουμε. Διότι αυτός κυρίως, με τον **Χρίστο Ξενάκη**, ερευνούν και επιλέγουν τα θέματα όλων των διαγωνισμών που κάνουμε και ακόμη αυτοί διορθώνουν τα γραπτά και βγάζουν τα αποτελέσματα.

Παρασκευή, 2.5.2014.

Στα πλαίσια του 3^{ου} Αστρονομικού 15ημέρου πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα εκδηλώσεων του Πολιτιστικού Κέντρου Ν. Ιωνίας η ομιλία του **Χρίστου Ξενάκη** με θέμα: «Από τον Sputnik στην κατάκτηση της Σελήνης: Δώδεκα χρόνια ανταγωνισμού και διαστημικής περιπέτειας» και με πολύ καλή επιτυχία.

Κυριακή, 4.5.2014.

Η εφημερίδα «Η Θεσσαλία» στο ένθετο «Διαδρομές», είχε ένα ωραίο αφιέρωμα τριών σελίδων για το «3^ο Αστρονομικό 15ήμερο», φτιαγμένο από το δημοσιογράφο **Δημήτριο Ράλλη**. Τον ευχαριστήσαμε ιδιαίτερα, με ηλεκτρονικό μήνυμα.

Κυριακή, 4.5.2014.

Πραγματοποιήθηκε η τελευταία ομιλία της χρονιάς, με ομιλητή τον **Θεοφάνη Γραμμένο** και θέμα: «Η θερμοδυναμική των μελανών οπών». Το θέμα ήταν αρκετά δύσκολο και άρεσε μόνο σε μερικούς ειδικούς (φυσικούς – μαθηματικούς).

Τον **Γραμμένο**, που ήταν καθηγητής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, τον είχαμε πάντα πρόχειρο και πρόθυμο για τις ομιλίες, αφού έκανε σχεδόν κάθε χρόνο, μέχρι το 2018, οπότε διέκοψε λόγω κορωνοϊού.

Τον κανονισμό των Ολυμπιάδων που άρχισαν το 2007, αυτός τον μετέφρασε από τα αγγλικά και όχι μόνο αυτό, αλλά μας έκανε και τη σχετική εισήγηση στα αγγλικά, την οποία προωθήσαμε στην Ταϊλάνδη, όπου θα γινόταν η 1^η Ολυμπιάδα.

Τετάρτη, 7.5.2014.

Πραγματοποιήθηκε, στα πλαίσια του αστρονομικού 15ημέρου, η ομιλία της **Σοφίας Κραβαρίτη** με θέμα: Η Σελήνη από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα και με σχετική επιτυχία, από πλευράς προσέλευσης κοινού. Η ομιλία πάντως ήταν πάρα πολύ καλή. Ακολούθησε η αναβληθείσα αστροβραδιά στο πάρκινγκ, δίπλα από το πολιτιστικό Κέντρο.

Παρασκευή, 9.5.2014.

Πραγματοποιήθηκε η προβολή ταινιών μικρού μήκους, από την αποστολή ανθρώπου στη Σελήνη του **Ευσταθίου Ζαφραντζά** με σχετική επιτυχία και πάλι από πλευράς προσέλευσης κοινού. Η προβολή πάντως, ήταν πάρα πολύ καλή, στα πλαίσια του αστρονομικού 15ημέρου.

Παρασκευή, 16.5.2014.

Ο **Σοφοκλής Σωτηρίου**, τηλεφώνησε στον **Χρίστο Ξανάκη** και του είπε ότι στο σεμινάριο που οργανώνει στην Πορταριά τον Αύγουστο, προτείνει να βάλει και την Εταιρεία συνδιοργανώτρια, μαζί με την Ε.Ε. Φυσικών και την Ελληνογερμανική Αγωγή.

Τετάρτη, 21.5.2014.

Παραλάβαμε τα 1.000 τεύχη του «Ουρανού» Απριλίου Νο 91, τα φακελώσαμε και τα αποστείλαμε στους παραλήπτες, πληρώνοντας στο ταχυδρομείο 270 € για τους 556 συνδρομητές του εσωτερικού και 43 € για τους 13 συνδρομητές του εξωτερικού.

Για τα πάνω από 100 τεύχη, έχουμε έκπτωση από το ταχυδρομείο τον τελευταίο καιρό, όπως γίνεται για όλες τις ομαδικές αποστολές.

Κάποια φορά, παλαιότερα, που στα ταχυδρομικά έξοδα δεν είχαμε έκπτωση, στις ομαδικές αποστολές μας του «Ουρανού», ο **Λουκάς Ζαχειλάς**, όταν είδε τα αυξημένα έξοδα του εξωτερικού, μου είπε να περικόψουμε μερικούς από τους αποδέκτες αυτούς ή να τους χρεώσουμε τα επί πλέον έξοδα.

Δεν το κάναμε, όμως, ούτε το ένα ούτε το άλλο, θέλοντας να τηρήσουμε ενιαία γραμμή, τόσο εντός, όσο και εκτός Ελλάδος. Άλλωστε, οι εκτός Ελλάδος ήταν πολύ λίγοι, γύρω στους 10 κάθε φορά.

Πέμπτη, 29.5.2014.

Λάβαμε πρόταση (ο **Ζαχειλάς**) από τον **Ιωάννη Σφαέλλο**, φυσικό, για να εκδώσουμε το βιβλίο του Αστρονομίας με 150 σελίδες. Του είπαμε ότι θα το συζητήσουμε στο αμέσως επόμενο Διοικητικό Συμβούλιο.

Το συζητήσαμε και απορρίψαμε το αίτημά του, λόγω ελλείψεως χρημάτων. Άλλωστε εμείς μετά βίας μπορούμε να εκδίδουμε τον «Ουρανό» κάθε φορά καθώς και τα απαραίτητα βιβλία για τη Σχολή Αστρονομίας,

Ιδιαίτερα την περίοδο αυτή, όπως σημειώθηκε παραπάνω, είχαμε αγωνία για να συμπληρώσουμε τα έξοδα της Ολυμπιάδας και να ξεπληρώσουμε ξενοδοχεία και λεωφορεία που χρωστούσαμε ακόμη.

Πέμπτη, 5.6.2014.

Στείλαμε συγχαρητήρια επιστολή για την εκλογή του, ως περιφερειάρχη, στον κ. **Κωνσταντίνο Αγοραστό** και του υπενθυμίσαμε για το Αστεροσκοπείο της Εκπαίδευσης που προγραμματίζεται να γίνει στον οικισμό του Αγίου Στεφάνου. Σχετική πρόταση έγινε από το Δήμο Βόλου το Φεβρουάριο 2014, για να ενταχθεί στο νέο ΕΣΠΑ 2014 – 20.

Σάββατο, 7.6.2014.

Ο **Λουκάς Ζαχειλάς**, μετέβη στην Κολομβία, ύστερα από πρόσκληση της εκεί Ολυμπιακής Ομάδας, όπου έδωσε δύο (:) διαλέξεις και παράλληλα έκανε μαθήματα στα παιδιά της Ολυμπιάδας, στα πλαίσια της προετοιμασίας τους.

Βλέπετε κάνουμε και εξαγωγή των αστρονομικών επιτευγμάτων μας. Οι Κολομβιανοί είδαν φαίνεται ότι κάθε χρόνο κερδίζουμε μετάλλια και θέλουν να τους βοηθήσουμε και αυτούς να κερδίσουν.

Γι' αυτό έβαλαν τα δυνατά τους, να κερδίσουν και αυτοί μετάλλια το 2014. Έτσι μόνο εξηγείται το γεγονός ότι κάλεσαν τον **Ζαχειλά**, να τους επισκεφθεί στη μακρινή χώρα τους και να τους εκπαιδεύσει κατάλληλα.

Κυριακή, 22.6.2014.

Πραγματοποιήθηκε η ετήσια εκδρομή της Εταιρείας στο Κέντρο Πολιτισμού «Ελληνικός Κόσμος», όπου υπήρχε σε εξέλιξη η έκθεση «Κατάκτηση του Διαστήματος» καθώς και στο Αστεροσκοπείο Αθηνών, όπου μας ξενάγησε επί 2,5 ώρες ο αστρονόμος **Χρήστος Παπαδημητρίου**.

Δευτέρα, 16.6.2014.

Καταρτίστηκε και αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα μας το πρόγραμμα του 15^{ου} Θερινού Σχολείου Αστρονομίας. Εστάλη δε ηλεκτρονικά σε όλους τους εισηγητές, από τους οποίους ζητήθηκε περίληψη των μαθημάτων τους.

Τρίτη, 23.6.2014.

Επισκεφθήκαμε, ύστερα από πρόσκληση, την αντιπεριφερειάρχη **Δωροθέα Κολυνδρίνη** και μας είπε ότι το φάκελο για το αστεροσκοπείο πρέπει να τον ετοιμάσει ο Δήμος Βόλου και να τον υποβάλει στην Περιφέρεια για το ΕΣΠΑ. Επίσης δέχτηκε να προσυπογράψει την αίτηση προς το Υπουργείο Παιδείας για οικονομική ενίσχυση, ώστε να γίνει αποπληρωμή των χρεών της Ολυμπιάδας του 2013.

«Όταν κανείς δεν θέλει να ζυμώσει, όλη μέρα κοσκινάει». Αυτό συμβαίνει και με την **Κολυνδρίνη**. Δεν θέλει να καταπαστεί με δύσκολα αλλά ωραία πράγματα και βρίσκει τρόπους για να τα προσπεράσει.

Ο σχετικός φάκελος, όπως αναφέρθηκε προηγουμένως, βρίσκεται ήδη στην περιφέρεια από καιρού, αλλά

κανείς δεν ενδιαφέρθηκε να τον ενεργοποιήσει. Ούτε ο ίδιος ο περιφερειάρχης **Κώστας Αγοραστός**, ο οποίος πάντα μας υποσχόταν ότι θα το προχωρήσει το θέμα του Αστεροσκοπείου.

Δευτέρα, 7.7.2014.

Πραγματοποιήθηκε η καθιερωμένη αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου με μειωμένη συμμετοχή του κοινού, έναντι των προηγούμενων ετών. Στη συνεστιάση που έγινε στο Χάνι του Ζήση, ήταν περίπου 30 άτομα και προβλήθηκε ένα 15λεπτο dvd από την Ολυμπιάδα Αστρονομίας 2013 του Βόλου.

Παρασκευή, 11.7.2014.

Δόθηκαν οι τίτλοι σπουδών στους σπουδαστές, οι οποίοι ήταν λιγότεροι από κάθε άλλη φορά ήτοι: 12 στην 1^η βαθμίδα, 9 στη 2^η και 16 στην 3^η βαθμίδα. Σύνολο 37 σπουδαστές. Η μείωση αυτή πρέπει να οφείλεται στο κόστος της εγγραφής που ήταν 20 ευρώ για όλα τα μαθήματα.

Μάλλον, όμως, πρέπει να οφείλεται και στα μνημόνια της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα οποία βρίσκονταν σε έξαρση και ο κόσμος να «σφίγγει το ζωνάρι» και να απασχολείται μόνο με την επιβίωσή του.

Έτσι δεν μπορο ύσε να σκεφθεί και για την επί πλέον μόρφωσή του, ειδικά δε τις επί πλέον γνώσεις της Αστρονομίας που τους προσφέραμε. Ένα τέλμα άρχισε να απλώνεται παντού, που περιέλαβε και τη Σχολή Αστρονομίας.

Δευτέρα, 28.7.2014.

Συμμετείχαμε στις εκδηλώσεις του αφιερώματος στον Ιούλιο Βερν, του «Κοινού των Μαγνήτων» με δύο ομιλίες των **Χρ. Ξενάκη** και **Στ. Ζαφραντζά**, ενώ υπήρχε και σχετική έκθεση, από 25 Ιουλίου έως 4 Αυγούστου, την οποία έκανε ο **Ζαφραντζάς**.

Οι εκδηλώσεις αυτές έλαβαν χώρα στο προαύλιο του αρχαιολογικού Μουσείου, παρουσία και του Μητροπολίτη, και με καλή συμμετοχή του κόσμου.

Η έκθεση του **Ζαφραντζά**, στήθηκε μέσα στο Μουσείο και λειτούργησε με την επίβλεψη του προσωπικού του Μουσείου, αλλά και του ίδιου του εκθέτη.

Πέμπτη, 31.8.2014.

Ξεκίνησε η 13μελής αποστολή των 9 μαθητών της Ολυμπιάδας στην Σουτσάβα της Ρουμανίας, με επικεφαλής τους: **Ι. Σειραδάκη**, **Λ. Ζαχείλα**, **Κ. Μαυρομμάτη** και **Μ. Κονταξή**.

Στην Ολυμπιάδα αυτή μετείχα κι εγώ ως παρατηρητής, πληρώνοντας όλα να ναύλα και το ξενοδοχείο με την τροφοδοσία του. Επειδή ήταν κοντά, και μεταφερθήκαμε με αεροπλάνο, θέλησα να πάω για να έχω μια καλή ιδέα των διαδικασιών στις ξένες χώρες.

Τα παιδιά βολεύτηκαν σε χώρους της πόλεως Σουτσάβα, όπου έγιναν και οι εξετάσεις. Η δική μας πόλη είχε ένα ωραίο ξενοδοχείο, όπου μέναμε και τρώγαμε, ενώ δίπλα του υπήρχε ένα άλλο οίκημα όπου γίνονταν οι συνεδριάσεις των καθηγητών, στις οποίες συμμετείχα και εγώ, πάλι ως παρατηρητής.

Εκεί επιλέγονταν και συζητούνταν τα θέματα, άλλα τροποποιούνταν και άλλα απορρίπτονταν. Τα είχε βάλει ένας καθηγητής Πανεπιστημίου, που ήταν παρών και παρακολουθούσε όλη τη διαδικασία. Στο τέλος, όταν τελείωσε η επιλογή και η σύνθεση των θεμάτων, τον ευχαριστήσαμε όλοι με ένα παρατεταμένο χειροκρότημα. Κι εκείνος συγκινήθηκε τόσο πολύ, ευχαριστώντας μας, ώστε δάκρυσε.

Η τελετή της έναρξης της Ολυμπιάδας έγινε στον υπαίθριο χώρο ενός μεγάλου πύργου, όπου άρχισε να ψιχαλίζει, αλλά ευτυχώς δεν έβρεξε.

Η τελετή απονομής των βραβείων έγινε υπαίθρια πάλι στην πόλη που ήταν τα παιδιά, με πολύ καλό διάκοσμο γύρω – γύρω. Το ιδιαίτερο που είχαν οι Ρουμάνοι ήταν τα φαναράκια που άρχισαν να ανεβαίνουν στην ατμόσφαιρα και να τη φωτίζουν.

Μείναμε μια βραδιά στο ιστορικό Ιάσιο, για να ιδούμε το κέντρο του και εγώ έμεινα στο ίδιο δωμάτιο με τον **Σειραδάκη**. Την επόμενη μέρα αναχωρήσαμε αεροπορικώς για Ελλάδα.

Τρίτη, 12. 8.2014.

Επέστρεψε η Ολυμπιακή ομάδα, με όχι και τόσο καλά αποτελέσματα των 10 μαθητών, ήτοι: 1 χάλκινο μετάλλιο και 2 επαίνους. Οι μαθητές δεν έδειξαν την ωριμότητα μιας τόσο δύσκολης διοργάνωσης και μερικοί παραφέρθηκαν στη φοιτητική εστία, όπου διέμεναν, δημιουργώντας επεισόδια.

Μας καταγγέλθηκε ότι ενώ οι μαθητές έπρεπε να είναι αφοσιωμένοι στις εξετάσεις τους και να διαβάζουν ή να συνεργάζονται μεταξύ τους για το σκοπό αυτό, αυτοί έπαιζαν νεροπόλεμο στους διαδρόμους της φοιτητικής εστίας, όπου τους είχαν τακτοποιήσει.

Είπαμε να βρούμε τους πρωταίτιους και να τους στείλουμε πίσω στην Ελλάδα, με συνοδό τον **Ζαχείλα** η τον **Σειραδάκη**. Αλλά τελικά υπομείναμε και δεν το κάναμε. Την ακαταστασία αυτή, πάντως, την πληρώσαμε με τέλεια αποτυχία των μαθητών στις εξετάσεις.

Θυμάμαι τον **Σειραδάκη** στο δωμάτιο του ξενοδοχείου που εξετάζαμε τα γραπτά τους, να είναι λυπημένος, όταν τα κοίταζε και έβλεπε ότι κανένα δεν έπανε τη βάση. Όταν δε ένα τελευταίο γραπτό έφθανε να πάρει κάλκινο μετάλλιο, ανάσανε λίγο και είπε: «*Δυστυχώς απέτυχαν όλοι και μόνο ένας πέρασε τη βάση. Έτσι τουλάχιστον θα επιστρέψουμε στην Ελλάδα με ένα μετάλλιο*». Ήταν το γραπτό του **Περικλή Οκαλίδη**.

Ο **Οκαλίδης**, όπως μάθαμε αργότερα, πήρε διδακτορικό στην αστρονομία και προσελήφθη βοηθό στον **Πάνο Πάτση** της Ακαδημίας Αθηνών.

Σάββατο, 23.8.2014.

Πραγματοποιήθηκε αστροβραδιά στο Μούρτσι Μαγνησίας με τη συνεργασία του τοπικού συλλόγου, στην οποία συμμετείχαν οι: **Στ. Ζαφραντζάς, Κ. Καμβρογιάννης, Γ. Ζαγάκος, Π. Γερμάνης** κ.ά.

Ήταν κάπως πανηγυρική και λαμπρή αυτή η βραδιά, διότι ο τοπικός Σύλλογος τα είχε φροντίσει όλα. Και γλυκά και ποτά και σουβλάκια και ό,τι άλλο επιθυμούσαν οι κάτοικοι το είχαν. Εμείς αποτελούσαμε μέρος της όλης παραστάσεως.

Αφού χαμήλωσαν τα φώτα έγινε η αστροβραδιά και η παρατήρηση με τα τρία τηλεσκόπια. Πρώτη φορά οι χωρικοί παρατηρούσαν και θαύμαζαν μεγεθυμένα τα αντικείμενα του ουρανού θόλου.

Σάββατο, 30.8.2014.

Στείλαμε στο «Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής» του Υπουργείου Παιδείας πρόταση για να συστήσει στα σχολεία τα δύο βιβλία projects των **Χρ. Ξενάκη** και **Σ. Σπανού**, ή και να εκδώσει το νέο επαυξημένο και βελτιωμένο, βιβλίο που ετοιμάζεται.

Τετάρτη, 3.9.2014.

Εκδώσαμε ένα Δελτίο Τύπου διαμαρτυρίας, επειδή το Υπουργείο Παιδείας δεν επιτρέπει στους φυσικούς και μαθηματικούς να διδάξουν projects, και επομένως ούτε projects Αστρονομίας και έτσι τίθεται «ταφόπλακα στην Αστρονομία» όπως χαρακτηριστικά γράψαμε στον τίτλο.

Τετάρτη, 10.9.2014.

Επικοινωνήσαμε με τον **Νικόλαο Λένο** (τηλ. 210.32.39.888) του Υπουργείου Πολιτισμού και φάνηκε πολύ οικείος, διότι μας ήξερε από τις δράσεις μας. Μας είπε, να επικοινωνήσουμε με την **Τσιάνκα** (τηλ. 32.52.524), η οποία θα μας δώσει μια ηλεκτρονική φόρμα για να τη συμπληρώσουμε, να μπορούμε στην αντίστοιχη λίστα και στη συνέχεια να κάνουμε την αίτηση επιχορήγησης.

Δευτέρα, 1.9.2014.

Στείλαμε στην ΟΠΑΠ Α.Ε. αίτηση για επιχορήγηση του 20^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας, συμπληρώνοντας τα αντίστοιχα ερωτήματα του σχετικού εντύπου. Ζητούμε 20.000 ευρώ για την όλη διοργάνωση που προϋπολογίστηκε ότι θα στοιχίσει 30.000 ευρώ.

Σάββατο, 13.9.2014.

Κλιμάκιο της Εταιρείας αποτελούμενο από τους: **Κωνσταντίνο Μαυρομαμάτη, Χρίστο Ξενάκη, Λουκά Ζαχείλα** και **Μαρία Κονταξή**, επισκέφθηκε το πανελλήνιες εμβέλειας ερασιτεχνικό αστεροσκοπείο «Κένταυρος» της Σκοπέλου, ύστερα από πρόσκληση του υπευθύνου **Γεωργίου Μιχαήλ**. Επί πλέον ήλθε από τη Θεσσαλονίκη και ο **Αριστείδης Βούλγαρης**, μέλος της Εταιρείας. Το κλιμάκιο ενημερώθηκε για τη λειτουργία του αστεροσκοπείου και την επόμενη μέρα έδωσε διάλεξη προς το κοινό ο **Χ. Ξενάκης** με θέμα: «Πάλοαρος οι τροβαδούροι του Σύμπαντος».

Ο **Μιχαήλ** μας κάλεσε όλους εκεί για να δείξει στο Δήμαρχο **Χρήστο Βασιλούδη** (ο οποίος ήταν παρών στην ομιλία και μάλιστα υπέβαλε και ερωτήσεις), ότι δεν είναι μόνος του αλλά έχει πολλούς και σημαίνοντες συνεργάτες.

Η φιλοξενία του ήταν πλουσιοπάροχη. Κοιμηθήκαμε σε τρία δωμάτια, που πρέπει να ήταν δικά του, και το βράδυ μας παρέθεσε πλούσιο δείπνο στην παραλία, η οποία έσφυζε από κόσμο. Την άλλη μέρα τον ευχαριστήσαμε θερμά, πήραμε το καράβι και επιστρέψαμε στο Βόλο.

Τρίτη, 16.9.2014

Τηλεφωνήσαμε στον **Δημήτριο Κοντό**, πρόεδρο του ΕΟΠΥΥ, πατέρα της **Ελένης Κοντού** (που βραβεύσαμε το 2003, τη στείλαμε στη NASA και μας έκανε ομιλία το 2013) και μας είπε ότι θα μπορούσε να μεσιτεύσει για

οικονομική βοήθεια από υπουργεία, εφόσον είχε γνωστούς.

Με την υπόσχεση αυτή του **Κοντού** λύθηκε επί τέλους το οικονομικό μας πρόβλημα που μας τυραννούσε ένα χρόνο και πλέον, αφού χρωστούσαμε κάπου 20.000 € σε διαφόρους. Διότι μας συνέστησε σε 5 φαρμακοβιομηχανίες, οι οποίες μας έδωσαν από 3.000 – 5.000 €, η καθεμιά.

Έτσι κάλεσα στο σπίτι μου, πρώτα τον **Ζήση Ζήση**, που είχε το ομώνυμο Χάνι του, στον οποίο χρωστούσαμε κάπου 6.000 €. Όταν του τα έδωσα τον ευχαρίστησα ιδιαιτέρως που μας περίμενε τόσο πολύ για να τον ξεπληρώσουμε. Εκείνος μου απάντησε: *«Ήξερα πως δεν θα τα χάσω τα λεφτά από εσάς»*.

Ύστερα ήρθε η σειρά του **Γιώργου Ζαφείρη** που είχε το ξενοδοχείο «Χάνια», ο οποίος μόλις του έδωσα τα οφειλόμενα μου είπε: *«Είχα την εμπιστοσύνη μου σε σένα ότι θα με πληρώσετε μόλις συγκεντρώσετε τα χρήματα»*.

Άλλες οικονομικές υποχρεώσεις π.χ. σε έναν γυναικείο συνεταιρισμό, που καθημερινά τον τηλεφωνούσε, αλλά και σε άλλους, τους ξεπλήρωσε ο **Ζαχείλας** με τα χρήματα των φαρμακοβιομηχανιών. Έτσι έφυγε από πάνω μας ένα μεγάλο βάρος και ευχαριστήσαμε θερμά τόσο τις φαρμακοβιομηχανίες, όσο και τον **Δημήτριο Κοντό**.

Τετάρτη, 24.9.2014.

Συμμετείχαμε (**Κ. Μαυρομμάτης, Ε. Ζαφραντζάς**) στη σύσκεψη πολλών φορέων, που έγινε στο Συνεδριακό Θεσσαλίας, υπό την εποπτεία του σεβασμιότατου κ. **Ιγνατίου**, όπου συζητήθηκε η συνεισφορά εκάστου στο πρόγραμμα της «Μαγνήτων Κιβωτού» με θέμα: «Οι Μάγνητες και ο πολιτισμός της θάλασσας». Εμείς μιλήσαμε για τον αστερισμό της Αργούς, για τους Αργοναύτες, που είχαν ως οδηγό τους, τους αστέρες και για τη συλλογή του **Ζαφραντζά**.

Και αυτή η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε στο προαύλιο του Αρχαιολογικού Μουσείου, με πολύ καλή επιτυχία. Εγώ βρήκα τα στοιχεία που παραθέτει ο **Άρατος** για τον προσανατολισμό των ναυτικών και τις συμβουλές προς αυτούς, που δίνει κατά τις διάφορες εποχές του έτους, ώστε να μην κινδυνέψουν στα θαλάσσια ταξίδια τους.

Το έδωσα στην **Κατερίνα Κολοβού** και το απήγγειλε ωραία. *«Πού το βρήκες αυτό το ωραίο ποίημα»;* Τη ρωτούσαν οι φίλες της. *«Πού να ξέρουν ότι δεν το βρήκα εγώ»*, έλεγε. Έτσι η εκδήλωση ήταν εξαιρετική, ήταν παρών και ο Μητροπολίτης, με την οικονομική συμβολή του οποίου κυκλοφορήσαμε ένα ωραίο διαφημιστικό με θέμα: «Αστερισμοί και θάλασσα», που έκανε εντύπωση. (Βλ. και στη συνέχεια 4.6.2015).

Σάββατο, 4.10.2014.

Πραγματοποιήθηκε η απονομή των βραβείων του 19^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας, στο Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με κάπως λιγοστό κόσμο και με μειωμένο κατά 10 αριθμό παιδιών.

Σάββατο, 25.10.2014.

Επισκεφθήκαμε (**Κ. Μαυρομμάτης, Κ. Μουσιάρας**) τους προσκόπους της Πανελλήνιας Συνάντησής, που είχαν στις εγκαταστάσεις του ΚΕΓΕ Μαγνησίας (προς τον Άγιο Ονούφριο) και τους ενημερώσαμε για το έργο της Εταιρείας. Απαντήσαμε δε σε πολλά ερωτήματά τους.

Τρίτη, 28.10.2014.

Επιδώσαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**) ένα dvd στην **Δωροθέα Κολυνδρίνη** και στον **Πάνο Σκοτινιώτη** και συγχρόνως τους υπενθυμίσαμε για την ενέργειά τους προς τον Υπουργό Παιδείας. Το ίδιο dvd το στείλαμε ταχυδρομικά και προς τον **Κώστα Αγοραστό** και του υπενθυμίσαμε την παλαιότερη αίτησή μας για την επιχορήγηση του περιοδικού «Ουρανός».

Πέμπτη, 29.10.2014.

Μας τηλεφώνησε η κ. **Γλυκερία Τζιουμάκη** και μας είπε να κάνουμε μια αστροβραδιά γύρω στις 20 Δεκεμβρίου. Είπε ότι θα μας στείλει και επίσημο e – mail, οπότε και θα την απαντήσουμε.

Παρασκευή, 31.10.2014.

Επισκεφθήκαμε (**Κ. Μαυρομμάτης, Στ. Ζαφραντζάς**) την αντιδήμαρχο Πολιτισμού **Γεωργία Τοκαλή**, και της παρουσιάσαμε το έργο της Εταιρείας. Είπε ότι θέλει πολύ τη συνεργασία μας, και για το αστεροσκοπείο, θα μας κλείσει συνάντηση με τον αντιδήμαρχο **Αριστείδη Σαββάκη**, προκειμένου να προωθηθεί το θέμα, να αποφοτισθεί από το Δημοτικό Συμβούλιο και να ενταχθεί στο 5ετές ΕΣΠΑ.

Δευτέρα, 3.11.2014.

Μας έστειλε ηλεκτρονικό μήνυμα η **Γλυκερία Τζιουμάκη** για αστροβραδιά στο σχολείο της, στην Άλλη Μεριά, στις 22.12.2013 και της απαντήσαμε θετικά.

Τρίτη, 4.11.2014.

Στείλαμε επιστολές και αιτήσεις, συνοδευόμενες με σχετικό φάκελο, προς το Υπουργείο Πολιτισμού, για επι-

χορήγηση του 2^{ου} Αστρονομικού Συνεδρίου – Φεστιβάλ Νεολαίας, προς τα Ιδρύματα Νιάρχου, Ευγενίδειο, Εθνικής Τράπεζας, Μποδοσάκη, Ονάση, Πειραιώς για επιχορήγηση του Διαγωνισμού Αστρονομίας, **Αγοραστό** για επιχορήγηση «Ουρανού».

Τετάρτη, 5.11.2014.

Ο κ. **Μελάκος Αθανάσιος** έχει ετοιμάσει πλήρως τα «Νυχτερινά παραμύθια τ' ουρανού», με 58 σελίδες και είναι έτοιμα για έκδοση. Να κάνουμε μια πρόταση στην «Ελληνογερμανική Αγωγή» μήπως δεχθούν να το εκδώσουν.

Αυτή πλέον είναι η ολοκληρωμένη μορφή του βιβλιαρίου του **Μελάκου**, που παραμένει εισέτι ανέκδοτο, λόγω οικονομικής δυσπραγίας που προήλθε από τα μνημόνια και στη συνέχεια από τον κορωνοϊό.

Δυστυχώς ένα τόσο ωραίο βιβλίο, δεν μπόρεσε να εκδοθεί τόσα χρόνια και παραμένει ακόμη στο χρονοντούλαπο της ιστορίας της Εταιρείας. Πρέπει με πρώτη ευκαιρία να ιδεί, επί τέλους το φως της δημοσιότητας.

Τρίτη, 11.11.2014.

Τηλεφωνήσαμε στον ΟΠΑΠ, όπου κάναμε αίτηση επιχορήγησης και η **Γεραμπίνη**, που κατάγεται από το Βόλο, μας είπε ότι είδε την αίτηση, αλλά δεν βλέπει να δίδεται σε κανέναν επιχορήγηση ακόμη. Πάντως θα το παρακολουθήσει το θέμα.

Παρασκευή, 14.11.2014.

Λάβαμε έγγραφο από τον Ελληνικό Οργανισμό Τουρισμού, που μας λέει ότι δεν θα μας επιχορηγήσουν για τον αστροτουρισμό που θα κάνουμε την περίοδο 2014 – 2015 «λόγω σημαντικής περιστολής των πιστώσεων». Είχαμε κάνει σχετική αίτηση στις αρχές Οκτωβρίου.

Σάββατο, 15.11.2014.

Μεταβήκαμε (**Κ. Μαυρομμάτης, Χ. Ξενάκης**), στο Αστεροσκοπείο Αθηνών, όπου έγινε η συνάντηση των Δ.Σ. 14^{ων} συλλόγων και αποφασίστηκε: **1.-** Να μην ιδρυθεί Ομοσπονδία. **2.-** Η 9^η αστροεξόρμηση του 2015 να γίνει στα Γρεβενά από το εκεί Παράρτημά μας, στις 17 – 19 Ιουλίου 2015. **3.-** Το 9^ο Συνέδριο της Σπάρτης να γίνει στις 9 – 11 Οκτωβρίου 2015. **4.-** Να έχουν όλα τα σωματεία δικό τους e – mail και όχι e – mail Μελών τους.

Κυριακή, 16.11.2014.

Η Εταιρεία μας γράφτηκε μέλος της Διεθνούς Αστρονομικής Ενώσεως (International Astronomical Union) (**Λ. Ζαχείλας**). Ποιες θα είναι οι απολαβές μας και ποιες οι υποχρεώσεις μας; Ποια θα είναι η ετήσια συνδρομή μας; Όλα πρέπει να διευκρινισθούν.

Τρίτη, 18.11.2014.

Στείλαμε στους 4 Δημάρχους της Μαγνησίας, συγχαρητήρια επιστολή για την εκλογή τους και παράλληλα τους παρακάλεσαμε να προσέξουν το φωτισμό των οδών και των κτιρίων, ώστε τα φώτα να έχουν καπελάκι και να φωτίζουν προς τα κάτω.

Συνηθίσαμε τα τελευταία χρόνια να υπενθυμίζουμε στους Δημάρχους των Δήμων περίξ του Βόλου για να προσέχουν το φωτισμό της πόλεως, και να κάνουν οικονομία φωτισμού, φωτίζοντας τους δρόμους και όχι τον ουρανό.

Δεν είχαμε, όμως, καμιά πληροφορία για τις τυχόν σχετικές ενέργειές τους. Ούτε είδαμε καμιά ουσιώδη απόδειξη ότι έλαβαν υπόψη τους την υπόδειξή μας, τα αρμόδια όργανα των υπηρεσιών τους. Ανεξάρτητα από αυτό εμείς κάναμε το καθήκον μας.

Διότι ενώ κατά τη 10ετία του 1990, κάναμε αστροβραδιές στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου, τώρα πλέον είναι αδύνατο να κάνουμε παρόμοιες εκδηλώσεις, γι' αυτό και τις κάνουμε στο Αστρονομικό παρατηρητήριο του Αγίου Στεφάνου (πρώην Σωρού).

26.11.2014.

Πήραμε προσφορά για τον «Ουρανό» με 32 + 4 = 36 σελίδες και 700 αντίτυπα από **Ακριτίδη** Θεσσαλονίκης 1100 € και από ΚΕΘΕΑ Θεσσαλονίκης 890 €. Φυσικά προτιμήσαμε τον δεύτερο μειοδότη.

Παρασκευή, 28.11.2014.

Παρακάλεσαμε την Ελληνογερμανική Αγωγή (υπεύθυνος ο **Σοφοκλής Σωτηρίου**) να μας εκδώσει: **1.-** Τα πρακτικά της Ολυμπιάδας σε 300 αντίτυπα και **2.-** Το βιβλίο του «Ουρανού τα παραμύθια», του **Αθανασίου Μελάκου**, σε 500 αντίτυπα. Μας απάντησε ότι θα το μελετήσει.

Η απάντηση φαίνεται ότι ήταν αρνητική και έτσι τα δύο αυτά ουσιώδη βιβλία παραμένουν ανέκδοτα. Ιδιαίτερα «Το ουρανού τα παραμύθια», δυστυχώς και πάλι παραμένουν ανέκδοτα. Πότε θα εκδοθούν, αφού πάντα «το ταμείο είναι μείον»;

Όσο θα ζω, πάντως, θα με απασχολεί το θέμα και εάν απαγκιστρωθώ από τις άλλες εκδοτικές δραστηριότητές μου, μάλλον θα προχωρήσω και στην έκδοση του βιβλιαρίου αυτού των 60 σελίδων περίπου, με αποκλειστικά δικά μου έξοδα.

Δευτέρα, 1.12.2014.

Ο κ. **Ηλίας Κουτσερής**, πρόεδρος Συλλόγου Γονέων 21^{ου} Δημοτικού Σχολείου Νέας Δημητριάδας μας ζήτησε να μιλήσουμε την Κυριακή, 21.12.14, για το Άστρο της Βηθλεέμ. Επικοινωνήσαμε με τον **Κων/νο Καμβρογιάννη**, και μας είπε ότι μπορεί να ετοιμασθεί.

Ο **Ηλίας Κουτσερής**, εργάζεται στο ραδιόφωνο «ΕΝΑ» του Βόλου, και παρακολουθεί τις εκδηλώσεις μας, είτε με ανακοινώσεις στο ραδιόφωνό του, είτε καλώντας μας σε συνεντεύξεις. Κάποια φορά που είχαμε έκλειψη Ηλίου και την παρατηρήσαμε από το 1^ο Λύκειο, ήταν και αυτός παρών και οη line έπαιρνε συνεντεύξεις από τους παρατηρητές για τα συναισθήματά τους, τι βλέπουν, αν βλέπουν έκλειψη πρώτη φορά κ.λπ.) και τις μετέδιδε.

Αυτό έκανε και τώρα με το Άστρο της Βηθλεέμ στο 21^ο Δημοτικό Σχολείο, όπου ήταν πρόεδρος του Συλλόγου Γονέων. Μετέδιδε την ομιλία και τις ερωτήσεις των παιδιών, αλλά και τις απαντήσεις που δίναμε, για το τι τελικά ήταν το άστρο αυτό.

Κυριακή, 7.12.2014.

Πραγματοποιήθηκε η ομιλία του **Σεραφείμ Σπανού** με θέμα τους μετεωρίτες και με πολύ καλή επιτυχία. Προ της ομιλίας προβλήθηκε η Ολυμπιάδα Αστρονομίας 2013 και ο Ύμνος της Ολυμπιάδας, που συνέθεσε ο **Βασίλειος Τασούδης**, ο οποίος και βραβεύτηκε από την Εταιρεία για το σκοπό αυτό.

/Ο **Τασούδης** είχε την έμπνευση αυτοβούλως να συνθέσει τον ύμνο της Ολυμπιάδας Αστρονομίας, ο οποίος και ακούστηκε για πρώτη φορά στην Ολυμπιάδα του Βόλου το 2013. Έκτοτε σε κάθε Ολυμπιάδα ανακρούεται και όλοι σπκώνονται από τις θέσεις τους και ίστανται σε στάση προσοχής.

Γι' αυτή του των πρωτοβουλία τον τιμήσαμε στην παραπάνω εκδήλωση.

Δευτέρα, 8.12.2014.

Μας έστειλαν μήνυμα από την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση (υπεύθυνη η **Μακέλη Γραμματή**) και θέλουν στις 25/2/15 να συνδιοργανώσουμε αστρονομική ημερίδα, με τη συνεργασία του συμβούλου Δ.Ε. **Χαράλαμπου Σταχτιά**. Τους είπαμε ότι θα τους απαντήσουμε.

Πέμπτη, 11.12.2014.

Μάθαμε, τυχαία, από έναν λογιστή, ότι πρέπει να συγκεντρώσουμε σε μια κατάσταση όλα τα τιμολόγια του 2013, τα πάνω από 300 ευρώ και να τα στείλουμε στο ΚΕΠΥΟ. Ο ταμίας την έκανε την κατάσταση αυτή και τη στείλαμε.

Δευτέρα, 15.12.2014.

Στείλαμε επιστολή, συνοδευόμενη από ολόκληρο φάκελο, στο «**Ίδρυμα Λασκαρίδης**», που μας υπέδειξε ο **Ιωάννης Σειραδάκης** και ζητήσαμε οικονομική ενίσχυση για την έκδοση των Πρακτικών της Ολυμπιάδας.

Ο **Σειραδάκης** είχε μια συνεργασία με το ίδρυμα αυτό και με την ευκαιρία μας συνέσπασε, λέγοντας ότι κάνουμε σπουδαίο και πρωτότυπο έργο. Τους παρακάλεσε δε να μας ενισχύσουν οικονομικά, για να ανταπεξέλθουμε στο πολλαπλά έξοδά μας.

Μετά από εύλογο καιρό ο **Σειραδάκης** μας τηλεφώνησε για να μάθει εάν μας έστειλαν κάτι, και απόρρησε, όταν τον πληροφορήσαμε ότι δεν επικοινωνήσαν κ αν μαζί μας, διότι τον είχαν διαβεβαιώσει ότι θα μας βοηθούσαν οπωσδήποτε.

Τρίτη, 16.12.2014.

Λάβαμε μήνυμα από την **Μαίρη Σακελλαριάδου**, καθηγήτρια του Πανεπιστημίου του Λονδίνου και πρόεδρο του σωματείου για τη Σχετικότητα, η οποία μας γνωστοποιεί ότι το 2015 έχει χαρακτηριστεί ως «Έτος Αϊνστάιν» και μας προτείνει να κάνουμε διαλέξεις και εκδηλώσεις σχετικές.

Τετάρτη, 17.12.2014.

Δύο λογιστές που ρωτήσαμε (εκ των οποίων ο ένας είναι ο **Γεώργιος Δόλγυρας**) μας είπαν ότι πρέπει να κάνουμε μια κατάσταση με τα τιμολόγια που πληρώσαμε το 2013 και που είναι πάνω από 300 €. Ο ταμίας μας **Χρήστος Μαυρομμάτης** την έκανε την κατάσταση, τη δώσαμε στον **Δόλγυρα** και την υπέβαλε στο ΚΕΠΥΟ.

Πέμπτη, 18.12.2014.

Αφού τυπώθηκε από τον **Γεώργιο Κουσιάρη**, η αφίσα της Σχολής Αστρονομίας σε 500 και όχι σε 300 αντίτυπα, που του ζητήσαμε, ξανατυπώθηκε, επειδή δεν δόθηκε η σωστή αφίσα από την γραφίστρια. Τα έξοδα, αυτή τη φορά είναι δικά μας. Βέβαια η αφίσα έχει την «Τυποτεχνική» του ως «χορηγό αφίσας».

2015

Παρασκευή, 2.1.2015.

Αρχισε τη λειτουργία της η «Σχολή Αστρονομίας εξ αποστάσεως» με πολύ καλούς οиωνούς, αφού την πρώτη κιόλας ημέρα εκδήλωσαν ενδιαφέρον πάνω από 10 άτομα. Στους εγγραφόμενους στέλνουμε κατατοπιστική επιστολή για την πληρωμή τους, το αντίστοιχο βιβλίο κ.λπ.

Αυτό ήταν ένα άλλο μεγάλο βήμα της Εταιρείας, ύστερα από το προηγούμενο της Σχολής Αστρονομίας του Βόλου, που την πρόβαλε στο πανελλήνιο και συνάμα της προσέδωσε αρκετά οικονομικά οφέλη.

Σημειώνω σε άλλη, προηγούμενη θέση, τον αγώνα που έκανα για να περάσει από το Δ.Σ. η πρόταση, και να αθετήσει την αντίρρησή του ο **Λουκάς Ζαχείλας**. Η Σχολή εξ αποστάσεως λειτουργεί μέχρι σήμερα άριστα και μάλιστα αυξήθηκαν τα διδάκτρα των μαθητών από 45 € που ήταν μέχρι πέρυσι, σε 75 €, οπότε προστέθηκαν και άλλα έσοδα στην Εταιρεία.

Η αύξηση αυτή, αν και μεγάλη κατά τη γνώμη μου, ήταν δικαιολογημένη διότι η εκπαίδευση γινόταν με βιντεομαθήματα, την έμπνευση των οποίων είχε ο **Παναγιώτης Γερμάνης**. Το επόμενο Καλοκαίρι, λοιπόν, ο ίδιος το διέθεσε για να καταγράψει από όλους τους καθηγητές (φωτογραφίες των οποίων ανέβασε στο διαδίκτυο) τις 20λεπτες περιλήψεις των μαθημάτων τους.

Στην προσπάθειά του αυτή τον βοήθησα πολύ, διότι σε μένα κατέφευγε, όταν του έλειπε κάποιος καθηγητής, ή ήθελε κάποιον άλλο στο στούντιό του, για να τον καταγράψει. Το στούντιο αυτό το οργάνωσε σε μια αίθουσα διδασκαλίας του Πανεπιστημίου (κτίριο Ματσόγγου), με δικά μας έξοδα, βεβαίως.

Έτσι οι σπουδαστές της Σχολής είχαν στη διάθεσή τους, μαζί με το βιβλίο και τα βιντεομαθήματα για να διδάσκονται την ύλη της τάξεώς τους. Σπουδαίο απόκτημα της Εταιρείας. Γι' αυτό, μπορώ να πω ότι ο **Γερμάνης**, ενδιαφερόταν πολύ για την ευρύτερη διάδοση και διάχυση των επιτευγμάτων της αστρονομίας, με το αζημίωτο, βεβαίως.

Παρασκευή, 9.1.2015.

Μας έστειλε μήνυμα η Εταιρεία της Πάτρας (πρόεδρος ο **Ανδρέας Παπαλάμπρου**) και μας είπε να ορίσουμε ένα ή δύο άτομα για να συνεργαστούν μαζί τους, στο θέμα της φωτορρύπανσης.

Σάββατο, 10.1.2015.

Άρχισε με αρκετά καλή επιτυχία η Σχολή Αστρονομίας, αφού γράφτηκαν 34 μαθητές στην Α' τάξη 18 μαθητές στη Β' τάξη και 10 μαθητές στη Γ' τάξη. Σύνολο 62 μαθητές, με προοπτική να εγγραφούν και άλλοι στα επόμενα μαθήματα.

Τρίτη, 13.1.2015.

Επισκεφθήκαμε (**Κ. Μαυρομμάτης – Σ. Ζαφραντζάς**) τον αντιδήμαρχο **Σαββάκη Αριστείδη** και συζητήσαμε επί μακρόν, για το αστρονομικό Κέντρο στον Άγιο Στέφανο. Φάνηκε πολύ δεκτικός και υποσχέθηκε να το προχωρήσει με πρώτη ενέργεια τη συνάντηση με τον **Πάρι Μουτσινά** και στη συνέχεια την επιτόπια επίσκεψη.

Τετάρτη, 14.1.2015.

Ανακοινώθηκαν οι ημερομηνίες της NASA, που είναι από 18 έως 24 Ιουλίου και της Ολυμπιάδας της Ινδονησίας, που είναι από 25 Ιουλίου έως 4 Αυγούστου.

Παρασκευή, 16.1.2015

Ενημέρωση από τον **Λουκά Ζαχείλα** για την μετάφραση στα αγγλικά του ημερολογίου της ιστοσελίδας μας «Σαν Σήμερα», που έκανε ο **Χρίστος Μπένος**, το περασμένο Καλοκαίρι.

Δεν θυμάμαι πότε άρχισα να συντάσσω το «Σαν Σήμερα» που περιλάμβανε τα αστρονομικά και διαστημικά γεγονότα, που συνέβησαν κατά καιρούς σε διάφορες ημερομηνίες. Αλλά, πιστεύω ότι κατά τη 10ετία του 2000 έκανα την αρχή και μάλιστα δημοσιεύτηκε με μερικά τμήματα στον «Ουρανό»

Ο **Μπένος** το είδε, του άρεσε και το μετέφρασε και στα αγγλικά και μας έστειλε την εργασία του αυτή. Επίσης ο **Βασίλης Μανιμάνης** ασχολήθηκε, με το «Σαν Σήμερα», όπως διαπιστώνω από το αρχείο που έχω, στον οποίο μάλιστα έδωσα 6.000 € για την εργασία του.

Ήταν η εποχή που το βάλαμε στο διαδίκτυο και ήλθε από τον **Λουκά Ζαχείλα** το θέμα να το έχουμε στη διάθεση εκείνων που θα το αποκοτούν μόνο πληρώνοντας 1 €. Δεν ξέρω εάν λειτούργησε το σύστημα αυτό, αλλά ο **Στάθης Ζαφραντζάς** ήταν αντίθετος. Εγώ, πάντως, κράτησα μια ουδέτερη στάση και έδειξα ότι δεν ενδιαφερόμαι πλέον. Ας γίνει ό,τι θέλει.

Με λύπη μου, όμως διαπιστώνω ότι το «Σαν Σήμερα» πλέον δεν λειτουργεί, από το 2020, που την ιστοσελίδα την άφησε ο **Παναγιώτης Γερμάνης**, δυστυχώς.

Για την κατάσταση αυτή του «Σαν Σήμερα» δεν θέλησα να μάθω περισσότερα, όπως και για άλλα θέματα που υπήρχαν στην προηγούμενη ιστοσελίδα και τώρα δεν υπάρχουν. Όπως π.χ. Επίτιμα Μέλη, Τιμητικές διακρίσεις, Δωρεές, Παραρτήματα, Αστρονόμος της χρονιάς, Ιστορία της Εταιρείας, Κατάλογος όλων των ομιλιών κ.λπ.

Τετάρτη, 21.1.2015.

Είχαμε (**Κ. Μαυρομμάτης, Χ. Ξενάκης & Στ. Ζαφραντζάς**) συνάντηση με τους υπεύθυνους της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Μακρινίτσας (**Βίγκλα Παναγιώτη** και **Μακέλη Ματούλα**, για την εκδήλωση της 25^{ης}.2.2015. Συμφωνήσαμε να είναι εισηγητές οι: **Χ. Ξενάκης, Στ. Ζαφραντζάς, Α. Βούλγαρης** και **Μ. Γεωργούλης**.

Παρασκευή, 23.1.2015

Μας ήρθε επιχορήγηση 6.000 ευρώ από τη Φαρμακοβιομηχανία “Merck” Α.Ε. για το διαγωνισμό, που διαθέσαμε στην αποπληρωμή του τιμολογίου «Χάνι Ζήση» της Ολυμπιάδας, του τεύχους Ιουλίου, του «Ουρανού» και δυο άλλα τιμολόγια της Επιτροπής Ερευνών, της Ολυμπιάδας.

Τρίτη, 10.2.2015.

Μας έστειλαν από την Άρτα αίτηση 13 άτομα για να ιδρύσουν το 8^ο Παράρτημα της Εταιρείας μας, με πρωτοστάτη τον **Δημήτριο Τζούβα**, φυσικό.

Το Παράρτημα αυτό έδειξε πολύ μεγάλη δραστηριότητα και οι ομιλίες, ιδιαίτερα το Καλοκαίρι, που έκανε, συγκέντρωνε πολύ κόσμο. Συνέχισε δε μέχρι σήμερα τη δραστηριότητά του αυτή και πάντα μας στέλνει ανταποκρίσεις, που τις περνάμε στον «Ουρανό».

Το Παράρτημα της Άρτας, το Παράρτημα της Σαλαμίνας και το νεοπαγές Παράρτημα του Καινούργιου Λοκρίδας, είναι τα μόνα παραρτήματα που λειτουργούν πλέον κανονικά. Τα άλλα όλα έχουν πλέον εξανημισθεί στην αδράνεια ή και στη διάλυσή τους.

Παρασκευή, 13.2.2015.

Είχαμε συνάντηση οι: **Ζαχέϊλας, Μαυρομμάτης, Ξενάκης, Σκοτεινιώτης**, στο σπίτι του **Παναγιώτη Γερμάνη** για τη νέα ιστοσελίδα της Εταιρείας. Συζητήσαμε επί δίωρο, διάφορες προτάσεις και προτείναμε διάφορες μεταβολές στο νέο σάιτ.

Ο **Παναγιώτης Γερμάνης**, μας ζήτησε αμοιβή, κάπου 1.000 €, αν θυμάμαι καλά, για να φτιάξει τη νέα ιστοσελίδα και να τη συντηρεί δωρεάν. Παρά ταύτα, αργότερα ζήτησε άλλα 1.000 € για τη συντήρησή της και την ενημέρωσή της, που τα δίνανε σε δύο δόσεις, μία τον Ιανουάριο και άλλη μία τον Ιούνιο.

Μας έκανε και άλλες προτάσεις για τη Σχολή Αστρονομίας εξ αποστάσεως, με οικονομικές προσφορές για τις οποίες θα γίνει λόγος στη συνέχεια. Γενικά φάνηκε ότι ενδιαφέρεται για την πρόοδο της Εταιρείας και την ευρύτερη εξάπλωση των προϊόντων της. Βέβαια όλα με το αζημίωτο, αλλά σε προσιτή τιμή.

Τρίτη, 17.2.2015.

Μας διεμήνυσαν τηλεφωνικά από το 6^ο Παράρτημα της Κοζάνης (πρόεδρος ο κ. **Νικόλαος Πλεξίδας**) ότι αποφάσισαν να ιδρύσουν δικό τους Σύλλογο, μια και έχουν συμπληρώσει πολύ πάνω από 21 άτομα. Τους ευχηθήκαμε «Καλή επιτυχία».

Σάββατο, 21.2.2015.

Διαγράψαμε περίπου 40 Μέλη που δεν πλήρωσαν τη συνδρομή του 2013, αν και ειδοποιήθηκαν δυο φορές. Διαγράψαμε επίσης άλλα 43 Μέλη (κυρίως της Σαλαμίνας και της Κοζάνης, καθώς και μερικούς μαθητές), τους οποίους ειδοποιήσαμε με e – mail ότι έληξε η συνδρομή τους από το 2013 και δεν την κατέθεσαν.

Πέμπτη, 26.2.2015.

Πραγματοποιήθηκε με αρκετά καλή επιτυχία η ημερίδα «Εισαγωγή στην Αστρονομία» στο κινηματοθέατρο «Αχιλλείο», με τη διοργάνωση της «Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Μακρινίτσας» και τη συνεργασία της Εταιρείας μας, κατά την οποία μίλησαν οι: **Χ. Ξενάκης, Κ. Μουτσιάρας, Π. Γερμάνης, Ε. Γεωργούλης** και **Σ. Ζαφραντζάς**.

Ήταν μια πολύ εκδήλωση αυτή, που έγινε στην αίθουσα του Αχιλλείου και συγκέντρωσε πολύ κόσμο, αν και στην αρχή, όταν ανακοινώθηκε, λίγοι δήλωσαν συμμετοχή, με αποτέλεσμα η υπεύθυνη **Μακέλη Ματούλα** να μας στείλει επείγον μήνυμα να δραστηριοποιηθούμε γιατί ελάχιστοι δήλωσαν συμμετοχή.

Αλλά οι δικοί μας ακροατές δεν είχαν συνηθίσει να κάνουν προεγγραφή, αλλά έρχονταν στις εκδηλώσεις

αυτοβούλως. Γι' αυτό και η αίθουσα γέμισε. Οι ομιλητές είχαν ο καθένας το ρόλο του και μίλησε πάνω σ' αυτόν, χωρίς να υπάρξει επικάλυψη του ενός από τον άλλο.

Κυριακή, 1.3.2015.

Πραγματοποιήθηκε με πολύ καλή επιτυχία η διάλεξη του **Αδριανού Γολέμπ**, με θέμα: «Εμπειρίες και ιατρική διαστημική έρευνα στην Ανταρκτική». Το αμφιθέατρο ήταν σχεδόν γεμάτο και πήρε πλάνα η τηλεόραση της TRT.

Ο **Γολέμπς**, με τους δυο – τρεις συνοδούς του, ήλθε από τη Λάρισα πολύ νωρίς και βρήκε, φυσικά, κλειστό το «Γαλλικό». Ανησύχησε και μου τηλεφώνησε. Ο **Γιώργος Κυρίτσος**, ο επιστάτης, που είχε τα κλειδιά, άργησε και αυτός να έλθει και τον περιμέναμε απέξω.

Η ομιλία ήταν πραγματικά πολύ ενδιαφέρουσα, γιατί είχε μεταξύ άλλων και ένα «οδοιπορικό» στην παγωμένη Ανταρκτική με σχετικό βίντεο, τη ζωή τους εκεί με τους άλλους ερευνητές και τη συγκέντρωση μετεωριτών μέσα στους πάγους. Γενικά ήταν μια πρωτότυπη ομιλία, που την άκουσε πολυπληθές ακροατήριο του Βόλου και της περιοχής.

Τετάρτη, 11.3.2015.

Στείλαμε επιστολή στο Δήμαρχο Σκοπέλου **Χρήστο Βασιλούδη**, για να κάνουμε ένα εβδομαδιαίο αστρονομικό πρόγραμμα τον Απρίλιο, μετά το Πάσχα, με μαθήματα και έκθεση αστρονομικών αντικειμένων του **Ευσταθίου Ζαφραντζά**.

Τον **Βασιλούδη** τον είχαμε γνωρίσει σε προηγούμενη επίσκεψή μας, όταν πήγαμε στη Σκόπελο για το αστεροσκοπείο του **Γεωργίου Μιχαήλ**, και κάναμε μια συγκέντρωση με ομιλία. Σε κατ' ιδίαν συζήτηση έδειξε αρκετό ενδιαφέρον.

Έτσι τολμήσαμε να του ζητήσουμε το εβδομαδιαίο αστρονομικό πρόγραμμα, με την επιμονή του **Ζαφραντζά**, ο οποίος θα έμενε εκεί για να υποστηρίξει την έκθεση. Όμως, ο Δήμαρχος δεν απάντησε αμέσως, αλλά αργότερα, στις 27.3.2015. Φαίνεται ότι του πέρασε ο προηγούμενος ενθουσιασμός, ή φοβήθηκε το κόστος της εκδήλωσης.

Σάββατο, 14.3.2015.

Πραγματοποιήθηκε η 3^η φάση «Ίππαρχος» του Διαγωνισμού Αστρονομίας στο Βόλο, στον οποίο συμμετείχαν 18 μαθητές του Γυμνασίου και 22 μαθητές του Λυκείου. Οι μαθητές φιλοξενήθηκαν από την Εταιρεία για μια βραδιά και με τους γονείς τους συμμετείχαν στον μπουφέ που στήθηκε στο τέλος του διαγωνισμού.

Κυριακή, 15.3.2015.

Πραγματοποιήθηκε το 1^ο τεστ της Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως, στο οποίο συμμετείχαν συνολικά 86 άτομα, από τα 130 που είχαν εξ αρχής δηλώσει συμμετοχή. Οι υπόλοιποι φαίνεται ότι το μετάνιωσαν. Μερικοί, όμως, προέβαλαν λόγους υγείας και άλλων απασχολήσεων.

Μετά από 6 βιντεομαθήματα, οι μαθητές υποβάλλονταν στο πρώτο τεστ αξιολόγησης. Στο τέλος δε των μαθημάτων υποβάλλονταν σε δεύτερο τεστ. Εάν συγκέντρωναν τη βάση, προχωρούσαν στην επόμενη τάξη, έπαιρναν το καινούργιο βιβλίο και τα βιντεομαθήματα της τάξης αυτής. Οι τάξεις ήταν τρεις.

Η ύλη της αστρονομίας ολοκληρωνόταν στις τρεις αυτές τάξεις ήτοι: Στην 1^η τάξη το ηλιακό σύστημα. Στη 2^η τάξη οι αστέρες, οι αστερισμοί, ο Γαλαξίας μας, οι άλλοι γαλαξίες, το Σύμπαν, η ουράνια σφαίρα και τα τηλεσκόπια. Στην 3^η τάξη η Διαστημική και οι νέες θεωρίες και ανακαλύψεις.

Τρίτη, 17.3.2015.

Μας έστειλαν μήνυμα από το Σύλλογο «Μαγνήτων Κιβωτός» ότι μας έχουν βάσει στο πρόγραμμα των φετινών εκδηλώσεων την Πέμπτη, 4 Ιουνίου, στο προαύλιο του Αρχαιολογικού Μουσείου.

Παρασκευή, 20.3.2015.

Πραγματοποιήθηκε με πολύ καλή επιτυχία η παρατήρηση από την παραλία του Βόλου της μερικής έκλειψης του Ήλιου με τρία τηλεσκόπια. Την παρακολούθησαν πολλά Μέλη της Εταιρείας, σχολεία, περίεργοι κ.λπ.

Έως αυτή την περίοδο για τις παρατηρήσεις του Ήλιου και μάλιστα τις εκλείψεις του, χρησιμοποιούσαμε, μετά από το 1^ο Λύκειο, το μικρό θεατράκι του Αναύρου, που είχε και μερικές κερκίδες για να κάθεται ο κόσμος. Εκεί έφερε ομαδικά τους μαθητές της και η **Νίνα Σέγκλια**, από το σχολείο της, που ήταν κάπως κοντά και έτσι πλαισιώθηκε η παρατήρηση με χαρούμενες φωνές.

Ύστερα, όμως, έπεσε η ιδέα να γίνεται η παρατήρηση στην κεντρική παραλία, όπου κάνει τη βόλτα του πλήθος κόσμου. Έτσι και έγινε. Άλλοτε στην αρχή της παραλίας, δίπλα στο Λιμεναρχείο και άλλοτε στο τέλος της, δίπλα από το κτίριο του «Παπαστράτου», στήναμε τα τηλεσκόπια και εκτός από εκείνους που έρχονταν ειδικά για

να παρατηρήσουν, προσθέτονταν και οι βολτάροντες στην παραλία.

Κυριακή, 22.3.2015

Μας τηλεφώνησε ο πρόεδρος του Παραρτήματος Σαλαμίνας **Κωνσταντίνος Ραπαντζίκος**, και μας είπε ότι δυο – τρία μέλη εναντιώνονται στις εκδηλώσεις τους και ενεργούν ανεξάρτητα. Όταν δε τους έγινε υπόδειξη αντέδρασαν έντονα με διαξιφισμούς και βαριές εκφράσεις. Έτσι ενεργοποιώντας το άρθρο 6.4 του Καταστατικού πρόκειται να τους διαγράψουν.

Τελικά δεν τα διάγραψαν τα 2 – 3 αυτά Μέλη, αλλά αποσύρθηκαν μόνα τους. Αποτελούσαν την αντιπολίτευση του Παραρτήματος, αλλά δεν μπορούσαν να πάρουν την πλειοψηφία στις εκλογές, διότι ο **Ραπατζίκος** έκανε πολύ καλή δουλειά και τον εκτιμούσαν τα Μέλη.

Το έριξαν ύστερα στην ακαταλληλότητά του να ηγείται του Παραρτήματος και μάλιστα παρέσυραν και δύο άλλους συλλόγους, ένας των οποίων ήταν ο σύλλογος των Αθηνών. Μάλιστα τηλεφώνησε και σε μένα ο αείμνηστος πλέον **Γεώργιος Νικολιδάκης** (πέθανε από κορωνοϊό, το 2020) από το Σύλλογο των Αθηνών για να μου πει ότι πρέπει να τον καταργήσουμε, διότι είναι ανεπαρκής και ακατάλληλος να ηγείται του Παραρτήματος.

Εγώ προσπάθησα να τον αντείπω, πως ό,τι κάνει το κάνει ο **Ραπατζίκος**, ερασιτεχνικά, γι' αυτό και λέγεται ερασιτέχνης αστρονόμος. Σιγά – σιγά θα βελτιωθεί και θα αποδώσει καλύτερα.

Μπήκα στον πειρασμό και είδα μια ανάρτηση της ομιλίας του **Γεωργίου Νικολιδάκη** στο διαδίκτυο και είδα ότι πραγματικά αυτός έκανε κανονική επιστημονική ομιλία. Πόσοι, όμως, από το ακροατήριο την παρακολούθησαν; Ήθελε, λοιπόν, και οι άλλοι ερασιτέχνες αστρονόμοι να έχουν την κατάρτιση και την ικανότητα που είχε ο ίδιος.

Τελικά, όπως σημειώνω και αλλού, όχι μόνο δεν τον καταργήσαμε τον **Ραπατζίκο**, όχι μόνο δεν πειράξαμε το Παράρτημα Σαλαμίνας, αλλά αντίθετα τον επαινέσαμε για τις δραστηριότητές του, οι οποίες γεμίζουν και τις σελίδες του «Ουρανού» κάθε φορά.

Παρασκευή, 27.3.2015

Ο Δήμαρχος Σκοπέλου **Χρήστος Βασιλούδης**, μας διεμήνυσε, μέσω του **Γεωργίου Μιχαήλ**, ότι αδυνατεί να καταβάλει τα έξοδα των 1.000 €, για τις μετακινήσεις και τα φαγητά των μελών της Εταιρείας προς Σκόπελο, και έτσι ματαιώνεται η μετάβασή μας εκεί για το εβδομαδιαίο αστρονομικό αφιέρωμα, με έκθεση του **Ευσταθίου Ζαφραντζά**.

Φοβήθηκε, λοιπόν, το κόστος ο **Βασιλούδης** και απάντησε αρνητικά στο εβδομαδιαίο πρόγραμμα αστρονομικών εκδηλώσεων και της εκθέσεως (βλ. και 11.3.2015). Δικαιολογημένα, βέβαια, διότι ένας μικρός Δήμος σαν το Δήμο Σκοπέλου, δεν διαθέτει κονδύλια για τέτοιου είδους εκδηλώσεις.

Δευτέρα, 30.3.2015.

Συναντήσαμε (**Κ. Μαυρομμάτης – Στ. Ζαφραντζάς**) τον εκπρόσωπο του φορέα «Μαγνήτων Κιβωτός» **Νικόλαο Τσούκα** και συζητήσαμε τα σχετικά με την εκδήλωση της 4^{ης} Ιουνίου 2015, που θα πραγματοποιηθεί, τελικά στο προαύλιο του Αρχαιολογικού Μουσείου Βόλου. Δώσαμε και εποπτικό υλικό για το έντυπο.

Σάββατο, 4.4.2015.

Έληξαν τα μαθήματα της Σχολής Αστρονομίας του Βόλου και δόθηκαν οι τίτλοι σπουδών και τα απολυτήρια στους 83 μαθητές, εκ των οποίων 44 στην Α' τάξη, 26 στη Β' τάξη και 13 στη Γ' τάξη. Παρών ήταν και ο αντιδήμαρχος Βόλου κ. **Αριστείδης Σαββάκης**.

Κυριακή, 5.4.2015.

Τελείωσε η εξέταση της 4^{ης} φάσης «Πτολεμαίος» του 20^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2015, με τις τρεις επί μέρους εξετάσεις: Ανάλυση δεδομένων, θεωρίας και Παρατήρηση, η οποία έγινε σε εσωτερικό χώρο, για αντικειμενικούς λόγους.

Τετάρτη, 8.4.2015.

Μας τηλεφώνησε ο **Ιωάννης Λυριτζής**, καθηγητής του Πανεπιστημίου Αιγαίου και μας πρότεινε να συμμετάσχουμε στη συγγραφή άρθρων, για να εκδοθεί ένας τόμος από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, στη μνήμη του αστρονόμου καθηγητού **Γεωργίου Μπάνου**.

Το βιβλίο αυτό εκδόθηκε ηλεκτρονικά στα Ιωάννινα – Ρόδος το 2018 και καταχωρείται στο αρχείο μου «Κώστας» - «Ηλεκτρονικά βιβλία». Στη σελ. 117 υπάρχει και το δικό μου άρθρο με τίτλο: «Η Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος και οι άλλοι σύλλογοι ερασιτεχνών αστρονόμων της Ελλάδος».

Στο ίδιο βιβλίο και στη σελίδα 137, καταχωρείται και το άρθρο των: **Χρίστου Ξενάκη – Σεραφείμ Σπανού** με τίτλο: «Διδακτική προσέγγιση του Νόμου του Hubble με τη βοήθεια προτύπων»

Παρασκευή, 10.4.2015

Μας τηλεφώνησε ο **Βασίλειος Τακούδης**, πρόεδρος του ΣΕΑ Αθηνών και μας είπε ότι ένα μέλος το ΟΦΑ, είναι ιδιαίτερος του αντιπροέδρου της βουλής κ. **Δραγασάκη** και ενδιαφέρθηκε για να μας κλείσει μια συνάντηση με τον υπουργό (ή υφυπουργό;) Παιδείας και να προβάλουμε μαζί το αίτημα της εισαγωγής εκ νέου του μαθήματος της αστρονομίας στα Λύκεια.

Η συνάντηση αυτή, παρά τα επανειλημμένα τηλεφωνήματα και τις συνηνοήσεις με τον **Τακούδη**, τελικά δεν έγινε, είτε λόγω φόρτου εργασίας του **Γιάννη Δραγασάκη**, είτε για άλλους λόγους.

Αλλά και εμείς, ύστερα από την κατάργησή του επί υπουργίας **Άννας Διαμαντοπούλου**, δεν είχαμε καμιά όρεξη να ασχοληθούμε με το ζήτημα αυτό. Ήταν πλέον τελειωμένη υπόθεση. Απλά δεν θέλαμε να παραβλέψουμε τις ενέργειες του **Τακούδη**.

Δευτέρα, 13.4.2015.

Στείλαμε μήνυμα στον κ. **Ιωάννη Λυριτζή**, ότι μπορούμε να συμμετάσχουμε στη μνήμη του **Γεωργίου Μπάνου** με τα εξής θέματα: 1.- Η Ερασιτεχνική αστρονομία στην Ελλάδα (**Κ. Μαυρομμάτης**) και 2.- Η διδασκία της Αστρονομίας, με την εμπειρία της Σχολής Αστρονομίας (**Χ. Ξενάκης**).

Πέμπτη, 16.4.2015.

Συναντήσαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**, **Ε. Ζαφραντζάς**), τον πρώην πρόεδρο του Παραρτήματος Κατερίνης, **Θωμά Μπίσμπα**, ο οποίος είναι πλέον αστροφυσικός και μας είπε τα σχέδιά του για το «Ολύμπιο Κέντρο αστροφυσικής». Τον καλέσαμε για μια ομιλία του στο Βόλο τον ερχόμενο Οκτώβριο και ένα άρθρο στον «Ουρανό». Απάντησε καταφατικά και στα δυο.

Ο **Μπίσμπας**, αφού διέλυσε το Παράρτημα της Εταιρείας μας, ίδρυσε στη θέση του το αυτόνομο «Ολύμπιο Κέντρο Αστροφυσικής», με έδρα την Κατερίνη και έκανε εκεί μερικά Παγκόσμια Συνέδρια.

Επί πλέον ήλθε και στο Βόλο και μας έκ ανε μια διάλεξη, ενώ έγραψε και ένα άρθρο για το περιοδικό «Ουρανό». Η «αστρονομική καριέρα του» άρχισε από το διαγωνισμό αστρονομίας, που τον βραβεύσαμε το 1999 και εν συνεχεία ως φοιτητής του φυσικού τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ίδρυσε το 1999, το 2^ο Παράρτημα της Εταιρείας μας στην Κατερίνη. Σήμερα είναι διδάκτωρ αστρονομίας και διαμένει στη Γερμανία.

Δευτέρα, 20.4.2015.

Πήραμε προσφορές για τη 2^η έκδοση των «Στοιχείων Αστρονομίας ...», τεύχος 1^ο, βιβλίο του μαθητή, από τους κάτωθι και μας έδωσαν τιμές: 1.- «ΚΕΘΕΑ» Θεσσαλονίκης 4.190 ευρώ, ραφτό, 2.- «Ακριτίδης» Θεσσαλονίκης 3.300 ευρώ, κολλητό. 3.- «Τυποτεχνική» Βόλου Κουσιάρης 3.300 ευρώ, ραφτό. Όλα με ΦΠΑ 6,5%. Προτιμήσαμε, λοιπόν, την τελευταία προσφορά.

Η έκδοση αυτή του βιβλίου ήταν επαυξημένη και βελτιωμένη. Επαυξημένη μεν, διότι πρόσθεσα δυο ακόμη ενότητες για τους μεγαλύτερους δορυφόρους του πλανητικού μας συστήματος και τους νάνους πλανήτες στα όρια αυτού.

Βελτιωμένη δε, γιατί το διάβασα όλο από την αρχή μέχρι το τέλος και επέφερα πολλές διορθώσεις στα κείμενα, μερικά τα εκσυγχρόνισα, και σε άλλα πρόσθεσα καινούργια στοιχεία που είδαν το φως της δημοσιότητας στα χρόνια που πέρασαν από την προηγούμενη έκδοση. .

Το ίδιο έκανα και σε όλα τα βιβλία που επανεκδίδονταν.

Τετάρτη, 22.4.2015

Επισκεφθήκαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**, **Λ. Ζαχείλας**, **Χ. Ξενάκης**, **Ε. Ζαφραντζάς**) τον μητροπολίτη **Ιγνάτιο** και τον παρακαλέσαμε να εισηγηθεί στην Ακαδημία Αθηνών τη βράβευσή μας για την 25ετή ευδόκιμη προσφορά μας με το έργο της Εταιρείας μας. Είπε ότι ευχαρίστως θα το κάνει και γι' αυτό του δώσαμε ολόκληρο φάκελο για να συνοδέψει την επιστολή, υπόδειγμα της οποίας του εγχειρίσαμε.

Δεν το έκανε, όμως, διότι μάθαμε στο μεταξύ ότι άλλαξε πλέον ο τρόπος της απονομής των βραβείων της Ακαδημίας Αθηνών. Η εισήγηση έπρεπε να γίνει μόνο από Ακαδημαϊκούς. Γι' αυτό κι εμείς στραφήκαμε προς τον **Γεώργιο Κοντόπουλο** και τον **Σταμάτη Κριμιζή**, που ήταν ακαδημαϊκοί και οι δύο, όπως αναφέρεται στη συνέχεια.

Και ευτυχώς και οι δύο αυτοί, φάνηκαν θετικοί στην πρότασή μας και προώθησαν το θέμα στην αρμόδια επιτροπή, η οποία το Δεκέμβριο του ίδιου έτους μας βράβευσε.

Παρασκευή, 24.4.2015

Επισκεφθήκαμε (**Κ. & Χ. Μαυρομμάτης**) τον λογιστή **Γεώργιο Μαλιαγκάνη**, ο οποίος ήλεγξε το ταμείο,

το βρήκε εντάξει και μας έδωσε οδηγίες να μην πληρώνουμε χωρίς αποδείξεις και τις εισπράξεις να τις χαρακτηρίζουμε όλες ως συνδρομές Μελών ή δωρεές. Επί μία σχεδόν ώρα συζητούσαμε τις διάφορες λεπτομέρειες, ώστε να είμαστε καθαροί σε έλεγχο της Εφορίας.

Την επίσκεψη αυτή την κάναμε επειδή ανησυχήσαμε που η Εφορία μας ζήτησε ταμείο και μπλοκ αποδείξεων από το 2001 μέχρι σήμερα για να κάνει έλεγχο. Και μάλιστα η εντολή ήρθε από την Αθήνα από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων, και η Εφορία, εκτελώντας την εντολή αυτή ζήτησε να κάνει τον έλεγχο.

Ευτυχώς ο **Μαλιαγκάνης** τα βρήκε όλα καλά πλην του τρόπου με τον οποίο δίνανε αποδείξεις στους διαφόρους για τις συνδρομές τους. Στο εξής, λοιπόν, αφού τους εγγράψαμε όλους αυτούς –κυρίως τους μαθητές –ως δόκιμα μέλη, στο εξής σημειώναμε και στις αποδείξεις «δόκιμα μέλη» (δ.μ.) για κάθε ενδεχόμενο.

Σάββατο, 25.4.2015.

Παρακολούθησαμε (**Κ. & Χ. Μαυρομμάτης, Κ. Μουτσιάρας, Ε. Ζαφραντζάς**), την ομιλία του **Σταύρου Αυγολούπη**, στην 2ημερίδα του «Άξιον Εστί» της **Γλυκερίας Τζιουμάκη**, ο οποίος βρήκε την ευκαιρία και έπλεξε το εγκώμιο της Εταιρείας μας.

Η ομιλία αυτή έγινε στο κτίριο του «Παπαστράτου» του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, και αποτελούσε συν τοις άλλοις και διαφήμιση ενός παιδικού βιβλίου που εξέδωσε τότε ο **Αυγολούπης**.

Η **Τζιουμάκη**, που επιθυμούσε πάντα τη συνεργασία μας, φαίνεται ότι διοργάνωσε αυτή την ημερίδα για να μας ελκύσει περισσότερο κοντά της, αλλά ο **Ζαχείλας** με τον οποίο κοντραρίστηκε παλαιότερα δεν προσήλθε στη διάλεξη.

Κυριακή, 26.4.2015.

Πραγματοποιήθηκε το 2^ο τεστ των μαθητών της «Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως» με σχετική επιτυχία διότι συμμετείχαν ακόμη λιγότεροι μαθητές. Διότι από 85 που συμμετείχαν την πρώτη φορά πέσαμε στους 52 + 18; (Άρτας) = 70. Η διεξαγωγή, πάντως του τεστ, πήγε ομαλά, χάρη στην ηλεκτρονική αποστολή των θεμάτων, και λήψη των αποτελεσμάτων αυτόματα, που οργάνωσε ο υπεύθυνος της ιστοσελίδας μας **Παναγιώτης Γερμάνης**.

Δευτέρα, 11.5.2015.

Μας τηλεφώνησαν εκ μέρους του **Σταμάτη Κριμιζή**, και μας είπαν ότι θα συνεργήσει στη βράβευσή μας από την Ακαδημία Αθηνών, με τον **Γεώργιο Κοντόπουλο**, ο οποίος υπέβαλε τη σχετική «αίτηση» προς την αρμόδια επιτροπή, κατά τη σχετική διαδικασία.

Η σχετική ενέργεια προς τον **Κοντόπουλο**, έγινε ως εξής: Στείλαμε ένα υπόμνημα στο **Πάνο Πάτσι**, που ήταν στην Ακαδημία Αθηνών μαζί του, και του είπαμε να κάνει τη σχετική πρόταση στον Ακαδημαϊκό, ο οποίος δέχτηκε ευχαρίστως να κάνει τη σχετική εισήγηση στην επιτροπή των βραβείων.

Η εισήγηση έγινε δεκτή, συνεργούντος και του **Σταμάτη Κριμιζή**. Οπότε τον Δεκέμβριο πήγαμε εν σώματι στην Αθήνα και πήραμε το βραβείο από τον τότε πρόεδρο της Ακαδημίας Αθηνών **Δημήτριο Νανόπουλο** (βλ. και στη συνέχεια).

Πέμπτη, 14.5.2015

Καταθέσαμε για έλεγχο στον έφορο **Ιωάννη Αργύρη**, μια κούτα μεγάλη με τα ταμιακά δικαιολογητικά (Πράξεις Εξελεγκτικής και Εφορευτικής Επιτροπής, Φορολογικές δηλώσεις βιβλία ταμείου, αποδείξεις, τιμολόγια, μπλοκ αποδείξεων κ.λπ.) από το 2000 έως το 2011.

Μετά από κάμποσο καιρό μας ήρθε το τρομερό κιτάπι: οφείλουμε στην εφορία περίπου 60.000 €, από τις αποδείξεις που δίνανε και δεν πληρώναμε Φ.Π.Α. Όχι δε μόνο εμείς αλλά και άλλοι σύλλογοι και επιχειρήσεις. Π.χ. η «Περιβαλλοντική Πρωτοβουλία» χρεώθηκε με 80.000 € και βρισκόταν σε αναστάτωση. Πήγε στην εφορία έκανε μεγάλη φασαρία και δεν ξέρω τι έγινε. Το μόνο που ξέρω είναι ότι αναγκάστηκε, το περιοδικό που έβγαζε σε πολλά αντίτυπα και το έστελνε σε όλη την Ελλάδα, κατέληξε να το βγάλει πλέον ηλεκτρονικά, για να γλιτώνει τα τυπογραφικά έξοδα και τα έξοδα αποστολής.

Εμείς δεν κάναμε φασαρία, αλλά μαζί με τον **Γεώργιο Μαλιαγκάνη**, το λογιστή μας, κάναμε ένσταση την οποία καταθέσαμε αυτοπροσώπως και οι τρεις μαζί με τον ταμία. Εκεί γνωρίσαμε και τον **Ιωάννη Αργύρη**, που έκανε τους λογαριασμούς, και φάνηκε συγκαταβατικός, αλλά και τον διευθυντή **Δημήτριο Αποστολάκο**, που ήταν κουνιάδος του φίλου μου, φυσικού – γυμνασιάρχη **Γιώργου Κυρίτση** (ο οποίος, μετά από λίγον καιρό απεβίωσε και πήγα στην κηδεία του), οπότε ανανεώσαμε τη γνωριμία μαζί του.

Με όλα αυτά η ένσταση έπιασε τόπο και τελικά μας καταλόγισαν κάπου 1500 € να πληρώσουμε. Μείναμε ευχαριστημένοι και σιγά – σιγά τα εξοφλήσαμε. Παρέμενε, όμως, η σκόπελος των βιβλίων που πωλούσαμε και

δεν μπορούσαν να δικαιολογηθούν.

Γι' αυτό ο **Μαλιαγκάνης** μας συνέστησε να τροποποιήσουμε το Καταστατικό μας και να προβλέψουμε στην Εταιρεία μας «κατάστημα» πωλήσεως βιβλίων και άλλων αστρονομικών αντικειμένων, μας έδωσε δε και το σχετικό σημείωμα.

Δευτέρα, 18.5.2015.

Μεταβήκαμε (**Κ. & Χ. Μαυρομμάτης, Ε. Ζαφραντζάς**) στον Άγιο Στέφανο, μαζί με τον αντιδήμαρχο προγραμματισμού **Αριστείδη Σαββάκη**, και του δείξαμε το χώρο του αστεροσκοπείου. Έμεινε πολύ ευχαριστημένος και είπε ότι θα το προχωρήσουμε.

Πέμπτη, 21.5.2015.

Μας τηλεφώνησε ο **Πάνος Πάτσος**, από την Ακαδημία Αθηνών και μας είπε ότι ο ακαδημαϊκός **Γεώργιος Κοντόπουλος**, επέδωσε στην αρμόδια επιτροπή βραβείσεων της Ακαδημίας Αθηνών την πρόταση για βράβυσή μας, αφού πρώτα την προσυπέγραψε και ο έτερος ακαδημαϊκός **Σταμάτης Κριμιζής**.

Κυριακή, 24.5.2015.

Πραγματοποιήθηκε, με πρωτοβουλία των **Ε. Ζαφραντζά** και **Κ. Καμβρογιάννη**, συνάντηση στις 9 το βράδυ, όλων των αστροπαρτηριτών, στον Άγιο Στέφανο, με ανταλλαγή εμπειριών πάνω σε θέματα αστροπαρτηριτικής και τηλεσκοπίων.

Τετάρτη, 27.5.2015

Έκτακτη συνεδρίαση Δ.Σ. (**Πράξη 7^η**) με μοναδικό θέμα: Άρνηση του Υπουργείου Παιδείας να καταβάλει τα έξοδα μετάβασης και επιστροφής των μαθητών στη NASA και την Ολυμπιάδα.

Προτεινόμενα θέματα που θα μας απασχολήσουν:

1. Άμεση και έντονη διαμαρτυρία προς τον Γενικό Γραμματέα του Υπουργείου Παιδείας.
2. Άμεση ενημέρωση του **Ιωάννη Σειραδάκη** και επικοινωνία μαζί του για το τι δέον γενέσθαι.
3. Άμεση ενημέρωση Γονέων και μαθητών για την απόφαση του Υπουργείου, με επίσημη επιστολή της Εταιρείας, όπου θα αναφέρονται και οι επί πλέον ενέργειές μας.
4. Προσπάθεια εξεύρεσης πόρων από χορηγούς (Ιδρύματα, οργανισμούς, άλλους φορείς, άτομα κ.λπ.)
5. Προσπάθεια εξεύρεσης πόρων μέσω των μαθητών (από τις διευθύνσεις των σχολείων τους, τους συλλόγους γονέων, άλλους φορείς, άτομα κ.λπ.).
6. Ά λ λ ε ς π ρ ο τ ά σ ε ι ς.

Ευτυχώς, όμως, την επόμενη ημέρα (βλ. στη συνέχεια) δημοσιεύτηκε η απόφαση του Ιδρύματος Ωνάση, ότι αναλαμβάνει αυτό τα έξοδα της διοργάνωσης όλων των Ολυμπιάδων και έτσι δεν προχωρήσαμε στις ενέργειες αυτές.

Μάλιστα και τα επόμενα χρόνια, που συνεχίζονταν τα μνημόνια, το Ίδρυμα Ωνάση, συνέχισε να στηρίζει και να αναλαμβάνει τα έξοδα των Ολυμπιάδων.

Πέμπτη, 28.5.2015.

Με ανακοίνωσή του, αναλαμβάνει το Ίδρυμα Ωνάση τα έξοδα μετάβασης και επιστροφής των μαθητών στην Ολυμπιάδα και στη NASA. Έτσι λύνεται για φέτος το πρόβλημα αυτό.

Δευτέρα, 1.6.2015.

Από το Ίδρυμα Ωνάση (υπεύθυνη η **Όλγα Δελιδάκη**), μας ζήτησαν τα ονόματα των παιδιών και των καθηγητών τους για την Ολυμπιάδα και τη NASA, το συνολικό κόστος των εξόδων κινήσεως και το λογαριασμό, στον οποίο θα βάλουν τα χρήματα.

Πέμπτη, 4.6.2015.

Πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία η εκδήλωσή μας σε συνεργασία με την «Μαγνήτων Κιβωτό», που είχε ως θέμα «Αστρονομία και θάλασσα», στο προαύλιο του αρχαιολογικού Μουσείου Βόλου, και ομιλητές: **Α. Δημόπουλο, Χ. Ξενάκη, Κ. Καμβρογιάννη, Κ. Κολοβού** και έκθεση του **Ε. Ζαφραντζά**.

Τετάρτη, 10.6.2015.

Μεταβήκαμε (**Κ. Μαυρομμάτης, Χ. Ξενάκης, Κ. Καμβρογιάννης**) στα Τρίκαλα, καλεσμένοι του συμβούλου Δημοτικής Εκπαίδευσης **Δημητρίου Καραθάνου**, όπου τους μιλήσαμε και τους κάναμε μια αστροβραδιά. Ο καιρός ήταν θαυμάσιος.

Ο **Καραθάνος** μας κάλεσε επανειλημμένως τηλεφωνικά και επέμενε στην πρόσκλησή του. Οπότε και εμείς κάναμε αυτή τη θυσία και πήγαμε σε ένα Δημοτικό Σχολείο προς την Καλαμπάκα, όπου κάναμε τις ομιλίες και την αστροβραδιά στη συνέχεια.

Ήταν παρόντες οι μαθητές του Σχολείου και ο Σύλλογος Γονέων και κηδεμόνων. Εκεί βρήκαμε και τη μητέρα του ολυμπιονίκη **Γεωργίου Βαλογιάννη**, ο οποίος διαπρέπει στην Αμερική. Ακολούθησε δείπνο σε κατάστημα της πλατείας, παρά τις αντιρρήσεις μας για το περασμένο της ώρας και μας περιμένει δώρο ταξίδι. Έτσι επιστρέψαμε στο Βόλο το πρωί τις επόμενη μέρας στις 3 π.μ.

Δευτέρα, 15.6.2015.

Στείλαμε στον υφυπουργό Παιδείας **Τάσο Κουράκη** για εγγραφή καθ' υπέρβαση στα ΑΕΙ της χώρας των μαθητών που κατακτούν μετάλλια στη Διεθνή Ολυμπιάδα Αστρονομίας – Αστροφυσικής, όπως συμβαίνει και με τις ολυμπιάδες μαθηματικών, φυσικής, χημείας κ.λπ.

Η ενέργεια αυτή δεν απέδωσε τίποτε. Αλλά και οι άλλες παρόμοιες ενέργειες που κάναμε στη συνέχεια, όλες έγιναν εις μάτην. Η απάντηση του υπουργείου ήταν κάθε φορά και διαφορετική, απλά για να δικαιολογήσει την άρνησή του. Μια φορά π.χ. πρόβαλε το λόγο ότι το μάθημα της αστρονομίας δεν διδάσκεται στο σχολείο.

Γενικά τα ανάλογα αιτήματά μας υποβάλλονταν σε «ώτα μη ακούντων», όπως έχω σημειώσει και σε άλλο σημείο.

Δευτέρα, 22.6.2015.

Μας ειδοποίησαν από το Ίδρυμα Ωνάση ότι μας καλούν μαζί με τα παιδιά στην τιμητική εκδήλωση για όλες τις αποστολές των Ολυμπιάδων που θα γίνει στις 2 Ιουλίου 2015.

Πέμπτη, 2.7.2015.

Μεταβήκαμε (**Α. Ζαχείλας**, **Κ. Μαυρομμάτης** και οι 5 μαθητές της Ολυμπιάδας) στην Αθήνα, στο Ίδρυμα Ωνάση, όπου δεξιώθηκε όλες τις αποστολές των Ολυμπιάδων ο πρόεδρος **Αντώνιος Παπαδημητρίου**, παρών ήταν και ο υπουργός Παιδείας **Αριστείδης Μπαλντάς**, στον οποίο επιδώσαμε επιστολή για μοριοδότηση των μαθητών της Ολυμπιάδας.

Να, μια δεύτερη ενέργεια που κάναμε. Τη σχετική επιστολή ο **Μπαλντάς** την πήρε και υποσχέθηκε ότι θα την μελετήσει και θα ενεργήσει τα δέοντα. Τη στιγμή δε που έφευγε πήγα και τον χαιρέτησα κι εκείνος αντί άλλης κουβέντας μου έδειξε την τσέπη του όπου είχε βάλει την επιστολή μας, θέλοντας να τονίσει ότι το έχω υπόψη μου και θα το προχωρήσω. Αλλά δυστυχώς και αυτός δεν το προχώρησε.

Δευτέρα, 6.7.2015.

Άρχισε το 16^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας, με 44 σπουδαστές και με το νέο 3^ο Τμήμα το Παρατηρησιακό (7 – 9 μ.μ.), το οποίο παρακολουθούν κάπου 29 σπουδαστές πολλοί από τους οποίους είναι και από τα άλλα δύο τμήματα (Αρχαρίων 11 και προχωρημένων 12).

Τρίτη, 7.6.2015

Κυκλοφόρησε το 1^ο τεύχος του «βιβλίου του καθηγητή» με τίτλο: «Στοιχεία Αστρονομίας Αστροφυσικής και Διαστημικής – το Ηλιακό μας Σύστημα», με 270 σελίδες.

Πάντα είχα την άποψη ότι ο καθηγητής πρέπει να ξέρει περισσότερα για όλα τα θέματα που πραγματευόταν το «βιβλίο του μαθητή». Γι' αυτό από το 1986, που υπέβαλα στο Υπουργείο το «βιβλίο του μαθητή» και βραβεύτηκε, είχα ετοιμάσει για να υποβάλω και το «Βιβλίο του καθηγητή», άσχετα, βέβαια, αν αυτό δεν έγινε δεκτό για καθαρά τυπικούς λόγους.

Από το βιβλίο, λοιπόν εκείνο, πήρα τα βασικά θέματα, τα επεξεργάστηκα κατάλληλα, πρόσθεσα και άλλα καινούργια κεφάλαια, και το κυκλοφόρησα το βοηθητικό αυτό βιβλίο για τους καθηγητές, σε μειωμένα αντίτυπα.

Αλλά ποιοι καθηγητές θα το προμηθεύονταν; Οι μερικοί που δίδασκαν στη Σχολή Αστρονομίας; Διότι το μάθημα της Αστρονομίας καταργήθηκε από τα σχολεία και ελάχιστοι άλλοι, το αναζητήσαν για να το αγοράσουν. Οι λίγοι, πάντως, αυτοί, το βρήκαν πολύ χρήσιμο και γι' αυτό μερικοί μου τηλεφώνησαν πότε θα εκδώσω και τους άλλους δύο τόμους, που αντιστοιχούσαν στα άλλα δύο «Βιβλία του μαθητή».

Αλλά εγώ πλέον είχα αποφασίσει να μην προχωρήσω στις εκδόσεις αυτές.

Παρασκευή, 10.7.2015

Άρχισε το 2^ο Πανελλήνιο Αστρονομικό Συνέδριο / Φεστιβάλ Νεολαίας με πενιχρές συμμετοχές, λιγότερες από 10. Δεν ήρθε ο **Διονύσιος Σιμόπουλος** και αντί αυτού την έναρξη έκανε ο **Λουκάς Ζαχείλας**, με ομιλία για τους «Ηχους του Σύμπαντος».

Δεν πραγματοποιήθηκε δε και η αστροβαρδιά στα Χάνια Πηλίου λόγω κακοκαιρίας, η δε συνεστίαση έγινε στο ξενοδοχείο «Πορταριά», προσφορά του Δήμου Βόλου (πρόεδρος ο **Γεώργιος Βλιώρας**).

Η αποτυχία του Συνεδρίου οφείλεται στο «ελληνικό κραχ του 2015», που έκλεισαν οι τράπεζες και οι αναλήψεις χρημάτων περιορίστηκαν στο ελάχιστο. Έγινε ένας πανικός οικονομικός και τα τρόφιμα, κυρίως, από τα

σούπερ μάρκετ εξαφανίστηκαν.

Έτσι ο **μεν Σιμόπουλος** μας τηλεφώνησε ότι δεν μπορεί να έρθει διότι δεν έχει ρευστό χρήμα για το ταξίδι, οι δε ενδιαφερόμενοι σύνεδροι, ματαίωσαν την μετάβασή τους στο Βόλο για τον ίδιο λόγο.

Παρά ταύτα το Συνέδριο έγινε με πρόεδρο τον φοιτητή **Χρήστο Γεωργακόπουλο**, με ομιλία του **Γιάννη Σειραδάκη**, για το μηχανισμό των Αντικυθήρων, και με άλλες 5 εισηγήσεις ακόμη των συνέδρων.

Κατά τη συνεστίαση μίλησαν οι: **Κώστας Καμβρογιάννης** και **Χρίστος Ξενάκης** και συμμετείχαν στο δείπνο κάπου 30 άτομα – σύνεδροι και μέλη της Εταιρείας.

Η σχετική ανακοίνωση των εφημερίδων έχει ως εξής:

Με κοινή συνεστίαση, 50 περίπου ατόμων, στο ξενοδοχείο «Πορταριά» (προσφορά του Δήμου Βόλου και ειδικά του προέδρου του ΔΟΕΠΑΠ – ΔΗΠΕΘΕ **Γεωργίου Βλιώρα**), έληξαν οι εργασίες του 2^{ου} Αστρονομικού Συνεδρίου / Φεστιβάλ Νεολαίας. Η συνεστίαση έγινε μετά από δύο εισηγήσεις στον ίδιο χώρο του **Κωνσταντίνου Καμβρογιάννη**, με «ξενάγηση» στους αστέρες και αστερισμούς του ουρανού, επειδή ματαιώθηκε η αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου λόγω του καιρού και του **Χρίστου Ξενάκη**, για το διαστημικό τηλεσκόπιο Χέρσελ.

Στη διάρκεια του συνεδρίου / Φεστιβάλ Νεολαίας μίλησαν οι καθηγητές – αστρονόμοι **Λουκάς Ζαχείλας** με θέμα «Οι ήχοι του Σύμπαντος» και **Ιωάννης Σειραδάκης** με θέμα «Εκλείψεις Ήλιου και Σελήνης και η πρόβλεψή τους από το Μηχανισμό των Αντικυθήρων».

Εισηγητές δε στο συνέδριο ήταν οι: **Νικόλαος Αλεξίου**, με θέμα: «Ο Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας και Διαστημικής – ένας καταξιωμένος θεσμός για τη νεολαία των θρανίων», **Μάξιμος Παρολίνι**, με θέμα: «Η φοιτητική αστρονομική ομάδα της Μυτιλήνης (δράσεις – προοπτικές – προβληματισμοί)», **Κωνσταντίνος Σταμέλος**, με θέμα: «Η Αστρονομία ως επένδυση και διέξοδος της οικονομικής κρίσης», **Ελένη Βολιώτη – Μαραγκού**, με θέμα: «Οι Σχολές Αστρονομίας – Μια καινούργια δίοδος των μαθητών στην Αστρονομία, μετά την κατάργηση του μαθήματος στα σχολεία» και **Γεώργιος Μιχαηλίδης**, με θέμα: «Η Αστρονομία στους μαθητές και γενικά στους νέους, κατά τη σημερινή εποχή».

Το Συνέδριο / Φεστιβάλ πραγματοποιήθηκε υπό αντίξοες συνθήκες, λόγω της οικονομικής κρίσης και δεν είχε την απαιτούμενη και προγραμματισμένη προσέλευση συνέδρων. Ακόμη και δύο εισηγητές έλειψαν, επειδή δεν είχαν ρευστό για να μετακινηθούν και έτσι οι εργασίες τους διαβάστηκαν από τον **Χρήστο Γεωργακόπουλο**, που ήταν μέλος της οργανωτικής επιτροπής, μαζί με τον **Αλέξανδρο Φιλοθόδωρο**.

Γενικά, όμως, το μήνυμα δόθηκε στο ακροατήριο και στους αρμόδιους ότι κακώς, κάκιστα η αστρονομία αποβλήθηκε από τα μαθήματα του Λυκείου, αφού αποτελεί την πανάρχαια επιστήμη που και σήμερα διεκδικεί την πρωτοπορία ανάμεσα στις θετικές επιστήμες.

Σάββατο 11.7.2015.

Πραγματοποιήθηκε η τελετή απονομής των βραβείων του 20^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής με συμμετοχή των 18 από τους 22 μαθητές. Ο 1^{ος} μαθητής του Γυμνασίου **Τσιάμης Ραφαήλ** επέστρεψε το βραβείο του, των 100 ευρώ, για λογαριασμό της Εταιρείας.

Ο **Τσιάμης** ήταν γιος δύο καθηγητών του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, οι οποίοι φαίνεται ότι μας εκτιμούσαν ιδιαίτερα, διότι κάθε φορά που ερχόταν ο γιος τους στο Βόλο για το διαγωνισμό, έρχονταν και αυτοί με σχετικά δώρα (ποτά, κυρίως), τόσο σε μένα όσο και στον **Ζαχείλα**.

Έκτοτε, όμως, τον χάσαμε διότι έδωσε εξετάσεις στο Πολυτεχνείο και πέτυχε από τους πρώτους αφού ήταν πολύ καλό μυαλό.

Σάββατο, 18.7.2015.

Αναχώρησε η αποστολή της NASA με τους δύο μαθητές και αρχηγό τον **Αποστόλη Ξενάκη**. Θα επιστρέψει στις 25.7.2015, ώστε οι δύο μαθητές να προλάβουν να ξεκινήσουν τη ίδια μέρα το βράδυ για την Ολυμπιάδα της Ινδονησίας.

Σάββατο, 25.7.2015.

Αναχώρησε η αποστολή της Ολυμπιάδας για την Ινδονησία με τους 5 μαθητές (οι 2 επέστρεψαν από τη NASA την ίδια μέρα) και αρχηγούς τους **Ιωάννη Σειραδάκη** και **Λουκά Ζαχείλα**.

Τετάρτη, 29.7.2015.

Ο **Σοφοκλής Σωτηρίου** μας ειδοποίησε, μέσω του **Χρίστου Ξενάκη**, ότι οργανώνει στο Βόλο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτικής της Αστρονομίας, στις 9 – 11 Οκτωβρίου και θέλει ως συνδιοργανωτή και την Εταιρεία μας. Απαντήσαμε θετικά.

Αυτή τη φορά το Συνέδριο πραγματοποιήθηκε στο Βόλο, αν και εμείς λείπαμε (**Κ. Μαυρομμάτης, Λ. Ζαχείλας, Γ. Μιχαήλ**), στο συνέδριο της Σπάρτης, που διεξαγόταν την ίδια περίοδο. Μόνο που δεν είχε αποκλειστικά τη διδακτική της αστρονομίας, αλλά γενικότερα θέματα διδακτικής.

Οι δύο καθηγητές (**Χ. Ξενάκη** και **Σ. Σπανός**), πρέπει να εισηγήθηκαν τη διδακτική στο μάθημα της Αστρονομίας, όπως διδάσκεται στις σχολές αστρονομίας.

Παρασκευή, 31.7.2015.

Ήρθε αρνητική απάντηση από το Υπουργείο Παιδείας (αναπληρωτής υπουργός ο **Τάσος Κουράκης**) για τη μοριοδότηση των μαθητών της Ολυμπιάδας διότι «Το μάθημα της Αστρονομίας δεν διδάσκεται στην 3^η Λυκείου».

Τουλάχιστον αυτή τη φορά ήρθε απάντηση, έστω και αρνητική, ώστε πλέον να μην ασχολούμαστε με τη μοριοδότηση των μαθητών της Ολυμπιάδας εκ μέρους του Υπουργείου Παιδείας.

Δεν μπορούμε, όμως, να μη σχολιάσουμε την ευτελή αυτή δικαιολογία. Οι μαθητές της Ολυμπιάδας είναι αριστοί στα μαθήματα των θετικών επιστημών και γι' αυτό ξεχωρίζουν και αναδεικνύονται ολυμπιονίκες της αστρονομίας. Πώς, λοιπόν, το Υπουργείο αφαιρεί από τους ολυμπιονίκες αυτούς το προνόμιο που έχουν οι άλλοι ολυμπιονίκες των μαθηματικών, των φυσικών και της χημείας;

Αλλά οι μαθητές της Ολυμπιάδας Αστρονομίας δεν έχουν καν ανάγκη της μοριοδότησης του Υπουργείου Παιδείας διότι είναι οι ίδιοι άριστοι και πετυχαίνουν από τους πρώτους στις ανώτατες σχολές, με το σπαθί τους πλέον.

Τρίτη, 4.8.2015.

Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα της 9^{ης} Ολυμπιάδας της Ινδονησίας. Ο **Βαλμάς Αντώνιος** κατέκτησε το χάλκινο μετάλλιο και οι **Παπαχατζάκης Γεώργιος, Κουταλιός Ιωάννης** και **Καλλιμάνης Ιωάννης** τιμητικές διακρίσεις.

Τετάρτη, 5.8.2015.

Διαγράψαμε 61 συνδρομητές του «Ουρανού», οι οποίοι δεν πλήρωσαν τη συνδρομή τους του 2014 και του 2015, αν και ειδοποιήθηκαν με επιστολή μας δυο φορές.

Τετάρτη, 12.8.2015.

Πραγματοποιήθηκε στον Άγιο Στέφανο η παρατήρηση των Περσειδών διαττόντων αστερών, με μεγάλη συμμετοχή κόσμου και πολύ καλά αποτελέσματα, διότι παρατηρήθηκαν πολλοί διάττοντες, ενώ έγιναν και παρατηρήσεις με τηλεσκόπια καθώς και ξενάγηση του έναστρου ουρανού από τον **Γεώργιο Ζαγάκο**.

Παρασκευή, 9.10.2015.

Συμμετείχαμε στο 9^ο Συνέδριο Ερασιτεχνών Αστρονόμων της Σπάρτης με τρεις εισηγήσεις των **Κ. Μαυρομμάτη, Λ. Ζαχείλα** και **Γ. Μιχαήλ**. Την ίδια μέρα συμμετείχαμε με εκπροσώπους και εισηγητές τους: **Χρίστο Ξενάκη** και **Σεραφεΐμ Σπανό**, στο Διεθνές συνέδριο της Ελληνογερμανικής Αγωγής, για εκπαιδευτικά θέματα.

Στο συνέδριο αυτό έκανα έναν οικονομικό απολογισμό της 7^{ης} Ολυμπιάδας Αστρονομίας του 2013, που έγινε στο Βόλο. Είχαμε ξεπληρώσει όλους τους δανειστές μας και επομένως με καθαρό πρόσωπο αντιμετωπίσαμε τους συνέδρους.

Τους αναλύσαμε τα έσοδά μας εξονυχιστικά, με τις εισφορές και χορηγίες που είχαμε από διάφορες πηγές, καθώς και πού πήγαν τα έξοδα που κάναμε, και που πλησίαζαν τα 100.000 €. Και αυτό για να δείξουμε στους συνέδρους το μέγεθος της πρωτοβουλίας που είχαμε και διαχειριστήκαμε τόσο μεγάλο ποσό χρημάτων.

Τετάρτη, 14.10.2015.

Στείλαμε προς το νέο υπουργό Παιδείας **Νίκο Φίλη**, επιστολή και ζητούμε την ίση μεταχείριση προς τους άλλους ολυμπιονίκες μαθητές, οι οποίοι εισάγονται χωρίς εξετάσεις στις ανώτατες σχολές.

Απάντηση δεν ήρθε, ως συνήθως.

Παρασκευή, 16.10.2015.

Επιδώσαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**) προσωπικά σε καθέναν από τους βουλευτές Μαγνησίας, συγχαρητήρια επιστολή για την εκλογή τους και τους παρακαλέσαμε να συνεργήσουν προς τον υπουργό Παιδείας, ώστε να έχουν μοριοδότηση για τις ανώτατες σχολές και οι δικοί μας ολυμπιονίκες μαθητές, όπως των μαθηματικών, της φυσικής κ.λπ.

Δευτέρα, 19.10.2015.

Στείλαμε 8 φακέλους με ανάλογες επιστολές προς ιδρύματα και άλλους φορείς για την επιχορήγηση του 21^{ου} Πανελληνίου Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2016.

Τρίτη, 20.10.2015.

Επισκεφθήκαμε (Κ. Μαυρομμάτης – Στ. Ζαφραντζάς) τους: **Νικηφόρου Ευστάθιο, Σαββάκη Αριστείδη** και **Μουλά Γεώργιο** του Δήμου Βόλου και τους ζητήσαμε τη συνδρομή τους για να ενταχθεί στο νέο ΕΣΠΑ, που αρχίζει το 2016, το αστεροσκοπείο της περιοχής του Αγίου Στεφάνου.

Τρίτη, 27.10.2015

Επισκεφθήκαμε (Κ. Μαυρομμάτης, Χρ. Ξενάκης και Σ. Σπανός) τον κ. **Σοφοκλή Σωτηρίου**, στην Πορταριά, όπου ήλθε και συζητήσαμε το θέμα της διοργανώσεως «Πανελληνίου Αστρονομικού Συνεδρίου Εκπαιδευτικών» με θέμα: «Διδακτική της Αστρονομίας».

Πέμπτη, 29.10.2015

Επισκεφθήκαμε (Κ. Μαυρομμάτης, Στ. Ζαφραντζάς και Α. Καλαντζής) την περιοχή του οικοπέδου του υπό κατασκευή Αστεροσκοπείου στον Άγιο Στέφανο (πρώην Σωρό) και επιλέξαμε ως κατάλληλο χώρο το πάνω μέρος αυτού μετά το λαιμό (στένωμα) που παρουσιάζει.

Η περιοχή αυτή μας υποδείχθηκε από τον πρόεδρο του Δημοτικού Συμβουλίου Βόλου **Γεώργιο Μουλά**, στον εκτεταμένο χώρο που είχε προοριστεί για αθλοπαιδιές, σχολείο και άλλες εγκαταστάσεις του οικισμού. Δεν ήταν ιδανική, αλλά την δεχθήκαμε, προκειμένου να αποκτήσουμε στέγη με πλανητάριο και αίθουσα εκδηλώσεων, εκθέσεων κ.λπ. που θα χρησιμοποιούνταν και από τους κατοίκους.

Για αστρονομικό παρατηρητήριο είχαμε προσδιορίσει την κορυφή «Σταυρός», 100 – 150 μ. πιο πάνω από το σημερινό Αστρονομικό Παρατηρητήριο που δημιουργήθηκε και εγκαινιάστηκε το 2023.

Ο **Αντώνης Καλαντζής** μας έκανε και τα σχέδια, τα οποία τα υποβάλαμε στο Δήμο Βόλου. Περιλάμβαναν Αστεροσκοπείο, πλανητάριο, αίθουσα προβολών και εκθέσεων, βοηθητικούς χώρους κ.λπ. Ήταν ένα ολοκληρωμένο αρχιτεκτονικό σχέδιο, που δυστυχώς, ματαιώθηκε λόγω αντίδρασης εκ μέρους της αντιπολίτευσης του Δημοτικού Συμβουλίου, όπως θα δούμε στη συνέχεια.

Δευτέρα, 2.11.2015.

Στείλαμε ταχυδρομικά 4.000 αφίσες του 21^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2016 (κόστους 350 €) σε όλα τα Γυμνάσια και Λύκεια της χώρας, με 69 μικροδέματα, με συνολικό ταχυδρομικό κόστος 103 €. (Ενώ αν τα στέλναμε με γραμματόσημα θα μας στοίχιζαν διπλάσια).

Τρίτη, 3.11.2015.

Λάβαμε από τον σκηνοθέτη **Κωστή Παπαϊωάννου** πρόταση για να συμμετάσχουμε στο προσχέδιο διδακτικής των φυσικών επιστημών με θέμα: «Ο κόσμος του Φεγγαριού», που θα υλοποιηθεί με Ευρωπαϊκά Προγράμματα.

Πέμπτη, 5.11.2015.

Από το Παράρτημα Άρτας (πρόεδρος ο **Δημήτριος Τζούβας**) μας ζητούν να πάει κάποιος εκπρόσωπος της Εταιρείας μας για να παρουσιάσει το έργο της. Προθυμοποιήθηκε δε να πάει ο **Γεώργιος Ζαγάκος**, αναπληρωματικό μέλος του Δ.Σ.

Τρίτη, 10.11.2015.

Μας κάλεσε ο **Γεώργιος Αχλαδιώτης**, υπεύθυνος για την υποψηφιότητα της Πολιτιστικής Πρωτεύουσας της Ευρώπης 2021 και παρευρεθήκαμε οι: **Κ. Μαυρομμάτης, Α. Ζαχείλας, Χ. Ξενάκης**. Μιλήσαμε για προτάσεις και εκδηλώσεις της Εταιρείας μας, που πρέπει να τις υποβάλουμε για έγκριση.

Έγινε μια πολύ καλή προσπάθεια με τη συγκέντρωση άφθονου υλικού, προκειμένου ο Βόλος να ανακηρυχθεί πολιτιστική πρωτεύουσα Ευρώπης το 2021.

Τελικά, όμως, ανακηρύχθηκε ο Πειραιάς. Καλύτερα βέβαια, διότι με την πανδημία του κορωνοϊού θα χάνονταν όλως διόλου η ανακήρυξη αυτή, που θα αναδείκνυε το Βόλο.

Παρασκευή, 13.11.2015.

Από την Ένωση Ελλήνων Φυσικών μας ζήτησαν (**Σούλα Θεοδωροπούλου**) να τους δώσουμε βιβλία και περιοδικά για τους πρώτους μαθητές Δημοτικού Γυμνασίου και Λυκείου, των πανελληνίων διαγωνισμών και της Ολυμπιάδας, που θα βραβεύσουν στις 12 Δεκεμβρίου 2015.

Τρίτη, 1.12.2015.

Μας τηλεφώνησε από την Ακαδημία Αθηνών η **Γαλάνη** και μας είπε ότι, ύστερα από εισήγηση του ακαδημαϊκού **Γεωργίου Κοντόπουλου**, και συνηγορία του **Σταμάτη Κριμιζή**, βραβεύεται η Εταιρεία μας. Η τελετή της βράβευσής θα γίνει την Τρίτη, 22 Δεκεμβρίου και οι λεπτομέρειες θα περιλαμβάνονται σε επιστολή την οποία θα λάβουμε.

Παρασκευή, 11.12.2015.

Μας έστειλε μήνυμα ο **Σοφοκλής Σωτηρίου** και μας ζητάει να είναι συνδιοργανωτής του Εκπαιδευτικού Συνεδρίου και το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ώστε να μειωθούν τα έξοδα από τη χρήση των αιθουσών του Οικονομικού Τμήματος.

Δευτέρα, 14.12.2015

Η Εταιρεία μας αναθέτει όλες τις λογιστικές εργασίες και ενέργειες στο λογιστικό γραφείο του λογιστή **Γεωργίου Μαλιαγκάνη**, ο οποίος ήταν μέχρι τώρα απλώς σύμβουλός της, με αμοιβή, η οποία θα καθορίζεται εκάστοτε από το Διοικητικό Συμβούλιο, ανάλογα με το πλήθος και το μέγεθος των πράξεων και ενεργειών του.

Τελικά η αμοιβή του **Μαλιαγκάνη** ορίστηκε στα 100 € το μήνα, οπότε και ο ταμίας θα του παραδίδει τα μπλοκ εισπράξεων για να τα καταχωρεί ανάλογα.

Επίσης να του ζητά τις συμβουλές του για διάφορα θέματα οικονομικής φύσεως που στο μεταξύ θα προκύπτουν. Θα καταθέτει δε όλα τα στοιχεία που πρέπει στην Εφορία εγκαίρως.

Τρίτη, 15.12.2015.

Μας τηλεφώνησαν από το «Ίδρυμα Ωνάση» και μας προσκαλούν στις 22.12.2015, μαζί με τους 4 Ολυμπιονίκες μαθητές και τους γονείς τους να μεταβούμε στην Αθήνα για να τους τιμήσουν.

Παρασκευή, 18.12.2015.

Εκτυπώσαμε 300 αφίσες για τη Σχολή Αστρονομίας, που αρχίζει να λειτουργεί τον Ιανουάριο και τις τοιχοκολλήσαμε, έξω από όλα τα Δημοτικά Σχολεία, τα Γυμνάσια και τα Λύκεια του Βόλου.

Τρίτη, 22.12.2015.

Μεταβήκαμε στο Ίδρυμα «Ωνάση», στην Αθήνα (**Ι. Σειραδάκης, Λ. Ζαχείλας, Κ. Μαυρομμάτης και Χ. Μαυρομμάτης**), όπου σε απλή τελετή τιμήθηκαν οι 4 από τους 5 Ολυμπιονίκες μαθητές, μαζί με τους ολυμπιονίκες μαθητές των μαθηματικών, της φυσικής τη χημείας κ.λπ., σύνολο 18 μαθητές. Μίλησε σχετικά ο πρόεδρος του Ιδρύματος **Αντώνιος Παπαδημητρίου** και ο υπουργός παιδείας **Νίκος Φίλης**.

Λόγω των μνημονίων, το Υπουργείο Παιδείας αρνήθηκε να αναλάβει τις ολυμπιάδες των μαθητών, της ΕΜΕ, της ΕΕΦ, των Χημικών, των ηλεκτρονικών και της Εταιρείας μας, όπως έκανε όλα τα προηγούμενα χρόνια, που τους έστελνε στις διάφορες χώρες, από τις οποίες κατακτούσαν και άφθονα μετάλλια.

Εξεγέρθηκαν, λοιπόν όλοι, τότε και πρώτη από όλους η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, όπως γράψαμε σε άλλη θέση. Έγινε μεγάλος θόρυβος και αποτελούσε καθημερινά το θέμα της ημέρας. Τότε εμφανίστηκε το Ίδρυμα Ωνάση, που τα ανέλαβε όλα. Δηλ. να πληρώσει τα ναύλα των μαθητών και των συνοδών τους που θα λάβαιναν μέρος στις Ολυμπιάδες.

Αυτός ήταν ο λόγος που μας κάλεσε όλους στις εγκαταστάσεις του στην Αθήνα και μας έκανε την ανωτέρω δεξίωση με χαιρετισμούς και μικρές ομιλίες προ των επισήμων, ακόμη και αυτού του ίδιου του υπουργού Παιδείας.

Τρίτη, 22.12.2015.

Μεταβήκαμε στην Ακαδημία Αθηνών (**Κ. Μαυρομμάτης, Λ. Ζαχείλας, Χ. Μαυρομμάτης και Στ. Ζαφραντζάς**) και παραλάβαμε από τον πρόεδρο της Ακαδημίας **Δημήτριο Νανόπουλο**, το βραβείο για την σπουδαία και πολυσχιδή πανελλήνια δράση της Εταιρείας μας. Μας τίμησαν δε με την παρουσία τους οι: **Ι. Σειραδάκης, Δ. Σιμόπουλος, Π. Πάτσας και Ε. Κιτσώνας**.

Όλους τους βραβευόμενους μας έβαλαν να καθίσουμε αριστερά της αίθουσας τελετών, σε μια κερκίδα υπερυψωμένη, για να είμαστε κοντά στην απονομή. Δίπλα μου ήρθε και κάθισε ο **Διονύσης Σιμόπουλος**, τον οποίο βράβευσε επίσης η Ακαδημία για την πολυετή προσφορά του στην εκλαίκευση της Αστρονομίας από τη θέση του Διευθυντή του Ευγενιδείου Ιδρύματος.

Όλοι μαζί, με τη λήξη της τελετής βγάλαμε αναμνηστική φωτογραφία στις πύλες της Ακαδημίας Αθηνών.

Δευτέρα, 28.12.2015.

Στείλαμε ηλεκτρονικά ευχετήρια κάρτα, που φιλοτέχνησε ο **Ιωάννης Σκοτεινιώτης**, σε όλα τα Μέλη, τους φίλους και τους συνεργάτες, αλλά και σε όσους μας εύχονταν, για τις ημέρες των γιορτών των Χριστουγέννων και της Πρωτοχρονιάς.

2016

Δευτέρα, 4.1.2016.

Άρχισαν οι εγγραφές στη «Σχολή Αστρονομίας εξ αποστάσεως» με πολύ καλούς οиωνούς, αφού την πρώτη εβδομάδα γράφτηκαν πάνω από 20 μαθητές.

Η διαδικτυακή αυτή σχολή, που λειτουργεί για δεύτερη χρονιά, πάει πολύ καλά και μπορώ να πω ότι μερικές χρονιές ξεπερνά και την παρόμοια βολιώτικη Σχολή Αστρονομίας. Αναφέρω δε σε άλλη θέση ότι ήταν αρχική ιδέα του **Ευσταθίου Ζαφραντζά**, εγώ δε «είδα και έπαθα» για να την περάσω από το Δ.Σ. διότι αντιδρούσε σφόδρα ένα μέλος του Συμβουλίου.

Πήγε καλά χάρη στις σωστές προετοιμασίες που έκανε ο **Παναγιώτης Γερμάνης** για την εξ αποστάσεως εγγραφή, την πληρωμή, τα τεστ κ.λπ.

Σάββατο, 9.1.2016.

Άρχισε η λειτουργία της «Σχολής Αστρονομίας», του Βόλου επίσης με πολύ καλούς οиωνούς, διότι την πρώτη ημέρα γράφτηκαν 81 μαθητές. Οι εγγραφές θα συνεχιστούν και το επόμενο Σάββατο.

Κυριακή, 10.1.2016.

Πραγματοποιήθηκε με πολύ καλή επιτυχία (γέμισε το αμφιθέατρο) η διάλεξη του κ. **Σεραφεΐμ Σπανού**, με θέμα: «Περιήγηση στον κόσμο του Πλούτωνα». Στο τέλος κόπηκε και η βασιλόπιτα, της οποίας το φλουρί το βρήκε η κ. **Ράνια Στρατή**, και έλαβε ως δώρο το «Λεξικό Αστρονομίας» (2^η έκδοση, βελτιωμένη και συμπληρωμένη).

Δευτέρα, 11.1.2016.

Στη σύσκεψη της «Μαγνήτων Κιβωτού» παραβρέθηκαν εκ μέρους της Εταιρείας οι **Χρίστος Ξενάκης** και **Αθανάσιος Μελάκος**. Μια δεύτερη σύσκεψη θα πραγματοποιηθεί στις 13.1.2016, στο Πνευματικό Κέντρο.

Δευτέρα, 18.1.2016

Έγινε ενημέρωση από τον **Αντώνη Καλαντζή**, για τα σχέδια και την οικονομική μελέτη του «Αστρονομικού Κέντρου» στον Άγιο Στέφανο (πρώην Σωρό). Σχεδιασμός και περαιτέρω ενέργειες προς το Δήμο Βόλου και τον Οικοδομικό Συνεταιρισμό, στον οποίο τώρα ανήκει το οικόπεδο

Πέμπτη, 21.1.2016.

Συναντήσαμε (**Κ. Μαυρομμάτης, Στ. Ζαφραντζάς και Α. Καλαντζής**) τον **Γεώργιο Μουλά**, και του δείξαμε τα σχέδια του Αστεροσκοπείου. Είπε ότι τα 450 τ.μ. κάλυψη είναι πάρα πολλά και πρέπει να κατέβουν κάτω από 300 τ.μ. Συμφωνήσαμε να καταργηθεί ο εκθεσιακός χώρος, οι τουαλέτες να πάνε στο υπόγειο κ.λπ. και να μεγαλώσει η αίθουσα πολλαπλών χρήσεων σε 150 – 200 τ.μ.

Ο **Αντώνης Καλαντζής**, που ήταν και συνεχίζει να είναι Μέλος της Εταιρείας μας, δεν έφερε καθόλου αντίρρηση για την τροποποίηση αυτή, που θα χρειαζόταν να αναθεωρήσει όλα τα σχέδιά του.

Ούτε δέχτηκε κάποια αμοιβή για την εργασία του αυτή, προς τιμή του, βέβαια, παρά το ότι εμείς επιμείναμε να τον πληρώσουμε έστω και έναντι. Αλλά, όπως θα δούμε και στη συνέχεια, το έργο ναυάγησε και πλέον δεν χρειάστηκε να συνεχίσει και ο **Καλαντζής**.

Παρασκευή, 22.1.2016.

Μας τηλεφώνησε ο **Νικόλαος Πασχάλης** από τη Σκιάθο και μας είπε για τη διοργάνωση του 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου, του 2019 στη Σκιάθο, με συμπαραστάτες το Δήμο Σκιάθου και τον Πολιτιστικό Σύλλογο.

Σάββατο, 23.1.2016.

Μας τηλεφώνησε η **Ιωάννα Γκιουλέκα**, γυμνασιάρχης 3^{ου} Γυμνασίου Κιλκίς και μας ζήτησε να της κάνουμε μια ομιλία στο ξενοδοχείο στην Πορταριά και μια αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου, τη Δευτέρα 4 Απριλίου 2016, που θα έρθει εκδρομή με την Γ΄ τάξη του σχολείου της.

Σάββατο, 23.1.2016.

Σε συνεργασία με την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία πραγματοποιήθηκε η ομιλία του μαθηματικού και λογοτέχνη **Τεύκρου Μιχαηλίδη** με θέμα: «Ο οικουμενικός υπολογιστής, Calculus ratiocinator: Από τον Leibniz στον Turing». Στο αμφιθέατρο του Οικονομικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ήλθαν και πάρα πολλοί μαθηματικοί.

Πέμπτη, 28.1.2016.

Στείλαμε προς όλα τα Μέλη τα άρθρα για τροποποίηση του Καταστατικού της Εταιρείας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του λογιστή **Γεωργίου Μαλιαγκάνη**.

Σάββατο, 30.1.2016.

Πραγματοποιήθηκε αστροπαρατήρηση της 6^{ης} πρωινής, στον Ιερό Ναό του Αγίου Κωνταντίνου για την «παρέλασης» στο δυτικό ορίζοντα των πλανητών Δία, Άρη, Ερμή και Κρόνου, των αστερών Στάχυ και Αντάρη και του κομήτη Καταλίνα. Συμμετείχαν περί τα 50 άτομα.

Ήταν πολύ ωραία η εκδήλωση αυτή διότι όλοι αυτοί οι πλανήτες βρίσκονταν στον δυτικό ορίζοντα και σε λίγο θα έδυναν. Παρά το κρύο του Χειμώνα, ήρθαν πολλοί Βολιώτες και απόλαυσαν το θέαμα, είτε με γυμνά μάτια είτε μέσω τηλεσκοπίων.

Από το σκοτάδι που υπήρχε δεν γνωρίζονταν και μεταξύ τους, αναγκασμένοι να λένε τα ονόματά τους. Έμοιαζε με ποικτική βραδιά.

Σάββατο, 6.2.2016.

Πραγματοποιήθηκε σε όλη τη χώρα η 2^η φάση «Αρίσταρχος» του 21^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2016, στον οποίο συμμετείχαν 83 μαθητές Λυκείου και 119 μαθητές Γυμνασίου. Από το Βόλο συμμετείχαν 3 του Γυμνασίου και 3 του Λυκείου.

Παρασκευή, 12.2.2016.

Πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στο 1^ο ολοήμερο Νηπιαγωγείο Πορταριάς από τους: **Χρίστο Ξενάκη** και **Ευστάθιο Ζαφραντζά**, όπου έγινε ομιλία, προβολή διαφανειών και επίδειξη ομοιωμάτων αστροναυτικών αντικειμένων.

Παρόμοια επίσκεψη γίνονταν από τους δύο αυτούς, αλλά και από άλλους, σε διάφορα άλλα σχολεία, Νηπιαγωγεία, Δημοτικά και Γυμνάσια. Τους έδειχναν μια στολή αστροναύτη, και ένα μεγάλο ομοίωμα πυραύλου.

Στο πύραυλο έδειχναν τα διάφορα μέρη του, πού τοποθετούνταν η καύσιμη ύλη και πού ο τεχνητός δορυφόρος, που έμπαινε στην κορυφή του. Ακόμη έκαναν και προβολές, με τη μέθοδο του power point, αλλά είχαν και μεγάλες εικόνες.

Δευτέρα, 15.2.2016.

Εκδόθηκε το 5^ο τεύχος της σειράς «Στοιχεία Αστρονομίας Αστροφυσικής και Διαστημικής», με τίτλο: «Λύσεις των ασκήσεων και Τύποι Αστρονομίας», με έξοδα (1850 €) δικά μου, προσφορά στην Εταιρεία.

Το βιβλίο αυτό περιείχε τις λύσεις των ασκήσεων και των τριών τάξεων της Σχολής Αστρονομίας και γι' αυτό το προμηθεύονταν οι σπουδαστές και των τριών τάξεων.

Περιείχε ακόμη και λυμένες ασκήσεις, με διαβάθμιση δυσκολίας, για όλους, για προχωρημένους, για πολύ προχωρημένους και για την Ολυμπιάδα.

Σάββατο, 20.2.2016.

Σε όλους τους μαθητές της Σχολής Αστρονομίας μίλησε ο καθηγητής **Απόστολος Παναγιώτου**, για τα βαρυτικά κύματα. Η εκδήλωση έγινε με τη συνεργασία του σωματείου «Κοινόν των Μαγνήτων» των αποδήμων Μαγνησιωτών, που εκπροσωπούσε η **Σοφία Ζαφραντζά**.

Ο καθηγητής **Παναγιώτου**, υπηρετούσε στο CERN και κάθε φορά που περνούσε από το Βόλο για να πάει στη Σκόπελο, την πατρίδα του, έκανε εδώ μια στάση και μας έκανε μια σχετική ομιλία.

Έτσι μας μίλησε δυο και τρεις χρονιές και ήταν πολύ καλός και αποδοτικός. Τον άκουγαν με πολύ ενδιαφέρον τα παιδιά.

Δευτέρα, 22.2.2016.

Υποβλήθηκε ο φάκελος για το «Εκπαιδευτικό Αστρονομικό Κέντρο» στο Δήμο Βόλου, με το υπόμνημα και τα σχέδια του τοπογράφου **Αντώνη Καλαντζή**.

Πέμπτη, 25.2.2016.

Επισκεφθήκαμε (**Κ. Μαυρομμάτης, Χ. Ξενάκης, Ε. Ζαφραντζάς, Α. Καλαντζής**) το Δήμαρχο **Αχιλλέα Μπέο** και του παρουσιάσαμε με σχέδια το «Αστρονομικό Κέντρο» του Αγίου Στεφάνου. Παρόντες ήταν εκ μέρους του Δήμου οι κ.κ.: **Γεώργιος Μουλάς, Αθανάσιος Θεοδώρου, Αριστείδης Σαββάκης** και άλλοι δύο. Μας είπε να φτιάξουμε ολοκληρωμένο το φάκελο και να του τον δώσουμε για να μας απαντήσει σε 10 ημέρες!!

Η μεγάλη αυτή σύσκεψη έγινε στο στενόμακρο τραπέζι συνεδριάσεων, στην κορυφή του οποίου κάθισε ο **Μπέος** με το **Μουλά** δίπλα του. Εγώ κάθισα από το άλλο μέρος, δίπλα στον **Θεοδώρου**, τον οποίο πρώτη φορά γνώριζα.

Ο **Μουλάς** άνοιξε φαρδιά πλατιά τα σχέδια και άρχισε να εξηγεί στο Δήμαρχο τις διάφορες κατασκευές. Μετά από αρκετή ώρα ο Δήμαρχος αποχώρησε και υποβλήθηκαν διάφορες κατατοπιστικές ερωτήσεις από τους άλλους, στις οποίες απαντήσαμε εγώ και ο **Μουλάς**.

Στο τέλος αποφασίσαμε να σχηματίσουμε ολοκληρωμένο φάκελο για να περάσει από το Δημοτικό Συμβούλιο και να υποβληθεί στην Περιφέρεια για το ΕΣΠΑ.

Δευτέρα, 29.2.2016.

Πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στις φυλακές Κασσαβετίας από τους: **Χρίστο Ξενάκη** και **Ευστάθιο Ζαφραντζά**, όπου έγινε ομιλία, προβολή διαφανειών και επίδειξη ομοιωμάτων αστροναυτικών αντικειμένων.

Τρίτη, 1.3.2016.

Στείλαμε επιστολή διαμαρτυρίας προς την Ένωση Ελλήνων Φυσικών (πρόεδρος ο **Στράτος Θεοδοσίου**, αντιπρόεδρος ο **Παναγιώτης Φιλντίσης**) διότι προκήρυξαν τον «5^ο Διαγωνισμό Αστρονομίας», τη στιγμή που εμείς διενεργούμε τους διαγωνισμούς αστρονομίας. Αμέσως μας απάντησαν ότι μετατρέπουν τον «5^ο Διαγωνισμό Αστρονομίας» σε «1^ο Φεστιβάλ Αστρονομίας».

Τετάρτη, 2.3.2016.

Μας τηλεφώνησε ο **Γεώργιος Μουλάς** και μας είπε ότι είδε το Δήμαρχο και του έδειξε το «Σχέδιο κανονισμού στελέχωσης και λειτουργίας» του Αστρονομικού Κέντρου στον Άγιο Στέφανο. Έμεινε απόλυτα ικανοποιημένος και είπε ότι «προχωρούμε» είτε με το ΕΣΠΑ, είτε με δικά μας έξοδα.

Πραγματικά ο **Μουλάς**, το είχε πάρει απόφαση να το υποστηρίξει το έργο, διότι μέσα στα έξοδά του, που κατά τους υπολογισμούς μας ανέρχονταν σε 500.000 € έβαλε και 100.000 € για την τακτοποίηση ενός χρέους ΕΜΦΙΑ του Πολιτιστικού Συλλόγου προς το δημόσιο, που το δέχτηκε ο Δήμαρχος.

Η κατασκευή αυτή επρόκειτο να γίνει στο μεγάλο οικόπεδο του Συλλόγου, που ήταν δίπλα στην εκκλησία, όπως σημείωσα σε άλλη θέση. Το οικόπεδο αυτό, όμως, δεν ήταν ιδανικό για αστεροσκοπείο, αλλά το δεχθήκαμε ως Εταιρεία, διότι θέλαμε να αποκτήσουμε επί τέλους μια στέγαση. Άλλωστε είχε και το πλανητάριο που θα το χρησιμοποιούσαμε τακτικά.

Δεν ήταν ιδανική περίπτωση, αλλά ήταν λύση ανάγκης. Η ιδανική περίπτωση παρέμενε πάντα η κορυφή Σταυρός, δυτικά του «τριγωνομετρικού», της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού. .

Κυριακή, 6.3.2016.

Πραγματοποιήθηκε η έκτακτη Γενική Συνέλευση της Εταιρείας με μοναδικό θέμα την τροποποίηση του καταστατικού, σύμφωνα με τις υποδείξεις του λογιστή **Γεωργίου Μαλιαγκάνη**. Παρών στη συνεδρίαση ήταν και ο δικηγόρος **Χρήστος Πούλιος**, ο οποίος έκανε εύστοχες παρεμβάσεις. Τελικά εγκρίθηκαν όλες οι τροποποιήσεις.

Δευτέρα, 7.3.2016.

Στείλαμε επιστολή συνοδευόμενη με σχετικό υπόμνημα για τη μοριοδότηση των μαθητών της αστρονομικής Ολυμπιάδας και το μάθημα της αστρονομίας στον πρόεδρο και τον αντιπρόεδρο του Εθνικού Διαλόγου για την Παιδεία **Αντώνη Λιάκο** και **Παύλο Χαραμή**.

Πέμπτη, 10.3.2016.

Κυκλοφόρησε το 5^ο τεύχος των «Στοιχείων Αστρονομίας Αστροφυσικής και Διαστημικής» με τίτλο: «Λύσεις των ασκήσεων και Τύποι Αστρονομίας».

Τα τρία βιβλία που δίνουμε στους μαθητές των Σχολών Αστρονομίας περιείχαν και πολλές ασκήσεις. Αρκετές φορές οι μαθητές δεν μπορούσαν να τις λύσουν και μας τηλεφώνούσαν ή μας ζητούσαν να τους βοηθήσουμε. Για να τους βοηθήσουμε, λοιπόν, ολοκληρωτικά, αποφασίσαμε να εκδώσουν το βιβλίο αυτό.

Εκμεταλλευτήκαμε ακόμη την ευκαιρία για να τους υποδείξουμε και τους διάφορους τύπους, με την ορολογία τους και τη δομή τους, που χρησιμοποιούνται για τη λύση των διαφόρων ασκήσεων. Έτσι το βιβλίο αυτό αποτελέστηκε από δύο μέρη: Λύση των ασκήσεων και τύποι αστρονομίας.

Για να το κάνω δε ακόμη πιο ενδιαφέρον το βιβλίο, πρόσθεσα και πολλές ασκήσεις για γενική επανάληψη, χωρισμένες σε 4 κατηγορίες: Για όλους, για προχωρημένους, για πολύ προχωρημένους, για την Ολυμπιάδα (θέματα θεωρίας και ανάλυσης δεδομένων).

Αυτό ήταν το 1^ο Μέρος του Βιβλίου, που περιλάβαινε σχεδόν 100 σελίδες.

Πρόσθεσα, όμως και ένα 2^ο Μέρος που περιλάμβανε αλγεβρικούς τύπους που χρησιμοποιεί η αστρονομία για τη λύση των ασκήσεων. Αυτούς δε κατά αλφαβητική σειρά λημμάτων, ώστε να τους βρίσκει εύκολα ο ενδιαφερόμενος αναγνώστης. Πρώτα περιέγραφα με λίγα λόγια τα διάφορα λήμματα και στη συνέχεια καταχωρούσα τους σχετικούς τύπους.

Το βιβλίο αυτό κυκλοφορεί με αργό ρυθμό, αλλά σταθερά μεταξύ των μαθητών των σχολών Αστρονομίας.

Τρίτη, 15.3.2016.

Πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο «Κορδάτος» του Παραλιακού Συγκροτήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, η ομιλία του αστροφυσικού **Κωνσταντίνου Κόκκοτα** με θέμα «Τα βαρυτικά κύματα – ένα νέο παράθυρο στο Σύμπαν».

Την περίοδο αυτή ανιχνεύθηκαν βαρυτικά κύματα για πρώτη φορά, και ανακοινώθηκαν από το παρατηρητήριο “LIGO” του Αμερικανικού Εθνικού Ιδρύματος Επιστήμης και έγινε το ζήτημα της ημέρας.

Ευκαιρία, λοιπόν κι εμείς να κάνουμε μια ομιλία για τη δική μας ενημέρωση, αλλά και για την ενημέρωση το κόσμου, για το σπουδαίο αυτό γεγονός. Γι’ αυτό καλέσαμε τον **Κόκκοτα** που ήταν γνωστός μας και ασχολείτο με τη Σχετικότητα να μας μιλήσει για τις δυο μαύρες τρύπες που συγκρούστηκαν και παρήγαγαν τα βαρυτικά αυτά κύματα.

Η διάλεξη έγινε στο αμφιθέατρο «Κορδάτος» για να χωρέσει το πολυπληθές ακροατήριο, που κυριολεκτικά το κατέκλυσε.

Δευτέρα, 21.3.2016.

Ανακοινώθηκαν οι ημερομηνίες της Ολυμπιάδας και της NASA και είναι της μεν Ολυμπιάδας στην πόλη: Bhubaneswar των Ινδιών από 9 έως 19 Δεκεμβρίου 2016 και της NASA στην πόλη Huntsville της πολιτείας Alabama των Η.Π.Α, το δεύτερο 150ήμερο του Ιουλίου.

Σάββατο, 2.4.2016.

Στη Σχολή Αστρονομίας ήρθε από τον Καναδά και μίλησε ο Βολιώτης αστροφυσικός **Ιωάννης Χαρανάς** με θέμα την επίδραση της σκόνης από τις θύελλες του Άρη στους τεχνικούς δορυφόρους, που περιφέρονται γύρω του.

Δευτέρα, 4.4.2016.

Στους 80 μαθητές του 3^{ου} Γυμνασίου Κιλκίς που ήρθαν για την εκπαιδευτική εκδρομή τους, με επικεφαλής την **Ιωάννα Γκιουλέκα**, παρουσίασα ο ίδιος την Εταιρεία και ο **Χρίστος Ξενάκης** τους μίλησε για την «Ιστορία του Σύμπαντος». Το βράδυ τους κάναμε και αστροβραδιά στον Άγιο Στέφανο (πρώην Σωρό).

Σάββατο, 9.4.2016.

Πραγματοποιήθηκε η 3^η φάση «Ιππαρχος» του 21^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διοπτρικής, στον οποίο προσήλθαν 27 μαθητές Λυκείου και 16 μαθητές Γυμνασίου, που άριστευσαν στους δυο προηγούμενους διαγωνισμούς.

Σάββατο, 16.4.2016.

Πραγματοποιήθηκε η καθιερωμένη αστροβραδιά για τους μαθητές της Σχολής Αστρονομίας, στον Άγιο Στέφανο, με μεγάλη επιτυχία. Συμμετείχαν 90 μαθητές, στήθηκαν 5 τηλεσκόπια και μετά δίωρο τελείωσε η εκδήλωση.

Πέμπτη, 21.4.2016.

Πέρασε από το Δημοτικό Συμβούλιο η πρότασή μας για την ίδρυση του «Εκπαιδευτικού Αστρονομικού Κέντρου» στον Άγιο Στέφανο. Κάναμε δύο παρεμβάσεις (**Κ. Μαυρομμάτης**) μία 10λεπτη με υπόμνημα μιας σελίδας και δεύτερη ενός λεπτού για διευκρινίσεις.

Πρώτη φορά ερχόμουν σε επαφή και μάλιστα με παρεμβάσεις στο Δημοτικό Συμβούλιο Βόλου, για να παρουσιάσω τη σπουδαιότητα του Αστρονομικού Κέντρου. Πρώτα ο πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου **Γεώργιος Μουλάς** διάβασε το σκεπτικό. Ύστερα άρχισα να μιλώ εγώ και ο δήμαρχος **Αχιλλέας Μπέος** με κάλεσε να επαναλάβω τα όσα είπα από μικροφώνου, «για να καταγραφούν στα πρακτικά», όπως είπε.

Ένας σύμβουλος της αντιπολιτεύσεως, είπε ότι «τον γνωρίζω τον κ. **Μαυρομμάτη**, διότι τον είχαν τα παιδιά μου στο 1^ο Λύκειο και πιστεύω ότι αυτό που μας εισηγήθηκε είναι σπουδαίο έργο για το Βόλο. Ένας άλλος, ο γιατρός **Νίκος Χατούρας** είπε «το ψηφίζω το έργο αυτό διότι είναι έργο πολιτισμού για την περιοχή μας». Στο διάλειμμα τον βρήκα και τον ευχαρίστησα για την υποστήριξή του.

Ένας τρίτος θέλησε να μειώσει την αξία του, λέγοντας ότι είναι κοντά στη θάλασσα και δεν κάνει για αστροσκοπείο. Αντέτεινα, λέγοντας ότι τα μεγάλα τηλεσκόπια του κόσμου είναι στα νησιά Χαβάη, που περιβάλλονται από θάλασσα». Τότε και ο **Μπέος** δε κρατήθηκε και πέταξε, όπως συνήθιζε, την αργκό του: «Πες τα σ’ αυτόν τον μ... για να μάθει. Εγώ πήγα και τα ξέρω ότι έτσι είναι».

Και ο εν λόγω δημότης νευριασμένος απάντησε: «Να γραφεί στα πρακτικά αυτή η προσβλητική φράση του **Μπέου**».

Παρασκευή, 22.4.2016.

Μας ειδοποίησε ο **Ιωάννης Σειραδάκης** ότι την Κυριακή, 12.6.2016 και ώρα 12 μ. μας καλεί ο πρόεδρος

της δημοκρατίας **Προκόπης Παυλόπουλος**, για να τιμήσει την Ολυμπιακή Ομάδα μας, της Αστρονομίας και Αστροφυσικής, μαζί με τις άλλες Ολυμπιακές Ομάδες

Σάββατο, 23.4.2016.

Τελετή λήξης των μαθημάτων της Σχολής Αστρονομίας, με την παρουσία του **Γεωργίου Μουλά**, προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου Βόλου. Προήχθησαν 100 σχεδόν μαθητές, εκ των οποίων οι 20 απολύθηκαν.

Δευτέρα, 25.4.2016

Αντιμετώπιση του χρέους των 2000 €, περίπου που οφείλουμε στο τυπογραφείο ήτοι:

1.- Του ποσού των 1000 € περίπου ευρώ που οφείλουμε από το 2010, για το «Αστρονομικό 15ήμερο» που κάναμε στο Πολιτιστικό Κέντρο Ν. Ιωνίας, το οποίο δεν πληρώνει η ΕΚΠΟΛ, παρά το ότι το ανέλαβε. Μάλιστα ο τυπογράφος πήγε το θέμα στο δικαστήριο, το οποίο, όμως, το απέρριψε με το αιτιολογικό ότι «δεν υπήρχε κάποιο παραστατικό για τη συμφωνία»!!!

Τότε πρόεδρος της ΕΚΠΟΛ ήταν ένας δικηγόρος, αλλά στη συνέχεια ανέλαβε ένας πολιτικός μηχανικός. Αλλά ούτε ο πρώτος πτοήθηκε από τη δικαστική παρέμβαση που έκανε ο **Γεώργιος Κουσιάρης**, ούτε ο δεύτερος θέλησε να τακτοποιήσει το χρέος.

Μάλιστα τον δεύτερο τον επισκεφθήκαμε και δυο και τρεις φορές στο Γραφείο του και η μόνιμη δικαιολογία του ήταν ότι δεν υπάρχουν χρήματα. Υπήρχαν, όμως, χρήματα για τις εκδηλώσεις προβολής του, αλλά δυστυχώς οι πολιτικάντηδες έτσι πολιτεύονται.

2.- Το ποσό των 1000 € περίπου, που μας υποσχέθηκε πέρυσι το Καλοκαίρι η Περιφέρεια, αλλά το σχετικό τιμολόγιο απορρίφθηκε από το δημόσιο λογιστικό, διότι δεν εμπίπτει στο πλαίσιο των εξόδων που πληρώνει η Περιφέρεια.

Άραγε η Περιφέρεια δεν ήξερε ότι αυτού του είδους το τιμολόγιο δεν περνάει από το Δημόσιο Λογιστικό, για να μας πει να βγάλουμε άλλο τιμολόγιο;

Και εδώ, λοιπόν η αβελτηρία της Περιφέρειας μας ανάγκασε να τακτοποιήσουμε εμείς το χρέος. «Δεν βαριέσαι» είπαν οι αρμόδιοι. «Με αυτά θα ασχοληθούμε τώρα; Έχουμε άλλα σοβαρότερα θέματα να αντιμετωπίσουμε». Έτσι σκέπτονται οι πολιτικάντηδες.

Δευτέρα, 9.5.2016.

Παρατήρηση της διάβασης του Ερμή από ώρα 17:00 έως 20:00 στην παραλία του Βόλου με 6 τηλεσκόπια και μεγάλο πλήθος κόσμου.

Κυριακή, 15.5.2016.

Κλιμάκιο της Εταιρείας αποτελούμενο από τους: (**Κ. Μαυρομάτη, Κ. Μουσιάρα, Ε. Ζαφραντζά και Γ. Ταμβάκη**), μεταβήκαμε στη Λαμία όπου ακούσαμε την ομιλία του **Δημητρίου Νανόπουλου** και στη συνέχεια επισκεφθήκαμε το Αστεροσκοπείο και Πλανητάριο Υπάτης, του εκεί Συλλόγου, όπου ξεναγηθήκαμε από το Μέλος του Δ.Σ. **Οδυσσέα Κοντογεώργη**.

Μας είχε καλέσει για το σκοπό αυτό ο τοπικός Σύλλογος Ερασιτεχνών Αστρονόμων, με πρόεδρο τον **Θεοφάνη Σμάνη**, για να ακούσουμε την ομιλία του **Νανόπουλου**, αλλά και για να επισκεφθούμε το νέο μεγάλο τηλεσκόπιο του Αστεροσκοπείου που τοποθέτησε και ρύθμιζε τη λειτουργία του ο **Άρης Μυλωνάς**, από την Αθήνα.

Ο **Κοντογεώργης** που μας ξενάγησε στο τηλεσκόπιο, ήταν συνταξιούχος δάσκαλος και φοίτησε από τους πρώτους στη Σχολή Αστρονομίας του Βόλου, ερχόμενος κάθε Σάββατο από τη Λαμία, όπου ήταν η κατοικία του.

Τρίτη, 24.5.2016

Τελείωσε η μετάφραση στα αγγλικά του «Σαν Σήμερα» από τον αστροφυσικό **Βασίλειο Μανιμάνη**, που στοίχισε σχεδόν 6000 €. Προέχει, τώρα πλέον η αξιοποίησή του.

Δυστυχώς μπήκε και αυτό στο «χρονοντούλαπο της ιστορίας», όπως και άλλες πολύτιμες εργασίες, που έκανα, π.χ. η ιστορία της Εταιρείας. Ο **Μανιμάνης**, έκανε πολύ καλή δουλειά, διότι όχι απλώς το μετέφρασε στα αγγλικά, αλλά και πρόσθεσε μερικά ακόμη δικά του λήμματα, που βρήκε και που τα σημειώνει με κόκκινο χρώμα.

Στα ελληνικά, λοιπόν, δεν δουλεύει το «Σαν Σήμερα». Μήπως, όμως, δουλεύει στα αγγλικά; Διότι αφού το μετέφρασε, πρέπει να το πήρε ο αρμόδιος και να το ανέρτησε κάπου.

Σάββατο, 28.5.2016.

Πραγματοποιήθηκε αστροβαρδιά στον Άγιο Στέφανο με 9 τηλεσκόπια και πολλούς επισκέπτες για την παρατήρηση του Άρη στην κοντινότερη απόσταση καθώς και των πλανητών Δία, Κρόνου και άλλων ουρανίων αντικειμένων.

Κυριακή, 12.6.2016.

Μας κάλεσε ο πρόεδρος της Δημοκρατίας **Προκόπης Παυλόπουλος** στο προεδρικό μέγαρο, μαζί με τα άλλα επιστημονικά σωματεία και βράβευσε τους Ολυμπιονίκες μαθητές του 2015. Παραβρέθηκαν και οι 5 μαθητές με τους καθηγητές: **Ι. Σειραδάκη, Λ. Ζαχείλα** και **Κ. Μαυρομμάτη**.

Δευτέρα, 4.7.2016.

Άρχισε το 17^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας, με τρία τμήματα (Αρχαρίων, προχωρημένων και Παρατηρησιακό), όπου κλήθηκαν να διδάξουν 15 συνολικά καθηγητές, από μία ή δύο ή και 4 ώρες ο καθένας.

Τετάρτη, 6.7.2016.

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά με υπαίθρια διδασκαλία του Θερινού Σχολείου Αστρονομίας στον Άγιο Στέφανο. Οι μαθητές μετέβησαν εκεί με πούλμαν που ναύλωσε η Εταιρεία και στήθηκαν 4 τηλεσκόπια.

Πέμπτη, 7.7.2016.

Έγινε η τελετή λήξης του 17^{ου} Θερινού Σχολείου Αστρονομίας το οποίο παρακολούθησαν 26 μαθητές στο τμήμα αρχαρίων, 13 στο τμήμα προχωρημένων και 13 στο παρατηρησιακό τμήμα, συνολικά 52 μαθητές.

Παρασκευή, 8.7.2016.

Πραγματοποιήθηκε η ετήσια αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου για τους μαθητές του Θερινού Σχολείου, αλλά και για το ευρύτερο κοινό, με πολλά τηλεσκόπια. Το πολύ κρύο και ο τσουχτερός αέρας, μας συγκέντρωσε γρήγορα στο Χάνι του Ζήση όπου είχαμε δείπνο εργασίας.

Σάββατο, 9.7.2016.

Τελετή απονομής των βραβείων του 21^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας, μετά την 3^η φάση «Ιππάρχος». Δεν παραβρέθηκαν επίσημοι οι δε μαθητές του Λυκείου είχαν πολλές απουσίες. Σχεδόν οι μισοί προσήλθαν.

Δευτέρα, 18.7.2016.

Άρχισε η 1^η Αστρονομική Κατασκήνωση στο κτήμα **Κλέτσα** της Γραβιάς, με τη συνεργασία του ΣΕΑ Φθιώτιδας και με πρόεδρο τον **Φάνη Σμάνη**. Ο χώρος είναι θαυμάσιος και οι συνθήκες διδασκαλίας επί δωρο καθημερινώς (2ώρες το πρωί, 2 ώρες το απόγευμα και 2 ώρες το βράδυ) αρκετά καλές.

Πολλές φορές κάναμε λόγο για να οργανώσουμε αστρονομική κατασκήνωση, ιδιαίτερα ο **Λουκάς Ζαχείλας**, αλλά δεν τολμούσαμε να την πραγματοποιήσουμε φοβούμενοι τα πολλαπλά προβλήματά της. Και να που τώρα μας δίνεται η ευκαιρία να δοκιμάσουμε τη λειτουργία της.

Ο πρόεδρος **Θεοφάνης Σμάνης** της Λαμίας μας έκανε την πρόταση και εμείς την δεχθήκαμε αμέσως, κάνοντας το ανάλογο αστρονομικό πρόγραμμα. Καθημερινά, επί μία εβδομάδα μεταβαίναμε στη Γραβιά, με πληρωμένα τα εξοδά μας, όπου υπήρχαν ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις για τα παιδιά και για τους καθηγητές, οι οποίοι έμεναν τα βράδια εκεί, διότι έκαναν και αστροβραδιές.

Πήγα και εγώ εκεί για να ιδώ τους χώρους, οι οποίοι ήταν άφθονοι και πολύ καλοί: υπαίθριο εστιατόριο, ανοιχτός χώρος με στέγη, κτίρια διαμονής, πισίνα, αθλοπαιδιές, χώρος διδασκαλίας κ.λπ. Όλα ήταν στην εντέλεια. Με υποδέχτηκε, μόλις με είδε να βγαίνω από το αυτοκίνητό μου, ο ίδιος ο **Κλέτσας**, ερχόμενος προς το δρόμο.

Τα παιδιά ήταν κυρίως από την Αθήνα, από πλούσιες οικογένειες, που μπορούσαν να καταβάλουν τα ακριβά δίδακτρα και τροφεία του κτήματος, διότι τα πάντα επιτηρούνταν από ειδικευμένο προσωπικό, καθηγητές και γυμναστές. Έγινε και μια εκδρομή στο Αστεροσχολείο Υπάτης με πούλμαν.

Όταν τελείωσε η περίοδος έγινε λαμπρή τελετή και απονεμήθηκαν οι τίτλοι σπουδών. Ήταν μια πάρα πολύ ωραία αστρονομική κατασκήνωση. Δυστυχώς, όμως, διήρκεσε μόνο μια χρονιά, διότι από την επόμενη χρονιά δεν μας ξανακάλεσαν.

Παρασκευή, 22.7.2016.

Τελείωσε με επιτυχία η Αστρονομική Κατασκήνωση και δόθηκαν βεβαιώσεις συμμετοχής στους 20 μαθητές και μαθήτριες, κατά την λιτή τελετή λήξεως. Δίδαξαν συνολικά 8 καθηγητές της Εταιρείας μας. Οι γενικές εντυπώσεις ήταν αρκετά καλές.

Παρασκευή, 21.11.2016.

Παραλάβαμε από τον δικηγόρο **Χρήστο Πούλιο**, το νέο τροποποιημένο καταστατικό της Εταιρείας, το οποίο εγκρίθηκε από το Πρωτοδικείο Βόλου και με το οποίο αρχίσαμε πλέον να το εφαρμόζουμε στις πωλήσεις των βιβλίων της Εταιρείας.

Πέμπτη, 17.11.2016

Παραλάβαμε από την Δ.Ο.Υ. Βόλου τα αποτελέσματα του οικονομικού ελέγχου της Εταιρείας μας, που άρχισε

πριν από 2 χρόνια περίπου. Το πρόστιμο και Φ.Π.Α. του ελέγχου της 10ετίας 2000 – 2010, που οφείλουμε, ανέρχεται στο ποσό των 60.000 €, αλλά μας είπαν ότι μπορούμε να κάνουμε ένσταση για μείωσή του.

Εκτενής αναφορά για το θέμα αυτό και την ένσταση Βλ. Πέμπτη, 14.5.2015.

Τετάρτη, 30.11.2016

Υποβάλαμε ένσταση για το πρόστιμο που μας επέβαλε η εφορία, με τις συμβουλές του λογιστή **Γεωργίου Μαλιαγκάνη** και την αμέριστη συμπαράσταση των εφοριακών **Δημητρίου Αποστολάκου**, προϊσταμένου, **Αποστόλου Ντασιώτη**, επόπτη και **Ιωάννη Αργύρη**, ελεγκτή, οι οποίοι βοήθησαν στη σύνταξή της.

Δευτέρα, 19.12.2016.

Αποτελέσματα της 10^{ης} Ολυμπιάδας Αστρονομίας των Ινδιών: Χάλκινο μετάλλιο: **Παπαχατζάκης Γεώργιος** και **Βαλμάς Αντώνιος**. Έπαινος: **Βογιατζής Ιωάννης** – **Γεώργιος**.

2017

Παρασκευή, 1.1.2017.

Αρχισαν οι εγγραφές της «Σχολής αστρονομίας εξ αποστάσεως», οι οποίες θα διαρκέσουν ολόκληρο τον Ιανουάριο. Γράφτηκαν δε σ' αυτή πάνω από 100 μαθητές από όλη την Ελλάδα, εκ των οποίων 62 στην 1^η τάξη, 15 στη 2^η τάξη και 33 στην 3^η τάξη.

Είναι η πρώτη φορά που λειτουργεί ολοκληρωμένα η Σχολή εξ αποστάσεως, με τρεις τάξεις. Και είναι παρήγορο που οι μαθητές αυτή την πρώτη χρονιά έφθασαν τους 100.

Αλλά και τις επόμενες χρονιές οι μαθητές ήταν πολυάριθμοι και περισσότεροι από τους μαθητές της Σχολής Αστρονομίας του Βόλου. Ευόηνο δείγμα.

Κυριακή, 9.1.2017.

Αναβλήθηκε, για μια εβδομάδα, λόγω κακοκαιρίας και χιονιού, η ομιλία του **Διονυσίου Βαβουγιού**. Επίσης αναβλήθηκε για τον ίδιο λόγο (άλλωστε και τα σχολεία παρέμειναν κλειστά) και για μια εβδομάδα η έναρξη των μαθημάτων της Σχολής Αστρονομίας και αντί να αρχίσουν στις 15.1.2017, θα αρχίσουν στις 22.1.2017.

Κυριακή, 16.1.2017.

Πραγματοποιήθηκε η ομιλία του **Διονυσίου Βαβουγιού**, με θέμα τα βαρυτικά κύματα και τις φυσικές εφαρμογές τους, και με ικανοποιητικό πλήθος κόσμου, παρά το τσουκερό κρύο. Η ομιλία, πάντως ήταν υψηλού επιπέδου, με πολλές εξισώσεις και αναλύσεις, που λίγοι την κατάλαβαν.

Σάββατο, 22.1.2017.

Αρχισε η λειτουργία της Σχολής Αστρονομίας του Βόλου, με κάπως μειωμένο αριθμό μαθητών, που έφθασε συνολικά τους 77. Στην 1^η τάξη γράφτηκαν 32 μαθητές, στη 2^η τάξη 27 μαθητές και στην 3^η τάξη 18 μαθητές.

Τετάρτη, 8.2.2017

Ανάρτηση του «Σαν Σήμερα» του **Κ. Μαυρομμάτη**, που μετέφρασε στα αγγλικά και το επιμελήθηκε ο αστροφυσικός **Β. Μανιμάνης**, με κάποιο συμβολικό ποσό ανά έτος. Υπάρχει δε ανάγκη επιμέλειας του «Σαν Σήμερα» της ιστοσελίδας μας, ώστε να μην δείχνει ετεροχρονισμένες ημερομηνίες (Σήμερα π.χ. αναφέρει γεγονότα της 6^{ης} και όχι της 8^{ης} Φεβρουαρίου).

Περισσότερες πληροφορίες για το θέμα αυτό βλ. Τρίτη, 24.5.2016.

Τετάρτη, 15.2.2017

Απόφαση επανέκδοσης του 2^{ου} τεύχους του βιβλίου του μαθητή, που τελειώνει (δεν έχουν απομείνει παρά 30 περίπου αντίτυπα) και που θα στοιχίσει 3.500 – 4.000 € (ύστερα από λήψη προσφορών των τυπογραφείων).

Και το βιβλίο αυτό το ξαναδιαβάσα λεπτομερώς από την αρχή μέχρι το τέλος και επέφερα τις ανάλογες μεταβολές και συμπληρώσεις ώστε η νέα έκδοση να είναι «βελτιωμένη και επαυξημένη».

Πρόσθεσα δε και μια επί πλέον ενότητα στο τέλος την 22^η, με θέμα τη «Ζωή στο Σύμπαν».

Δευτέρα, 20.2.2017.

Έληξε και η προθεσμία παράτασης των εγγραφών στη Σχολή Αστρονομίας εξ αποστάσεως. Έτσι γράφτηκαν συνολικά: 78 μαθητές στην Α' τάξη, 18 μαθητές στη Β' τάξη και 35 μαθητές στη Γ' τάξη. Δηλ. συνολικά 129 μαθητές!!!

Πέμπτη, 23.2.2017.

Ανακοινώθηκε η Ολυμπιάδα της Ταϊλάνδης, η οποία θα γίνει την πόλη Phuket, από 12 έως 21 Νοεμβρίου 2017. Επίσης ανακοινώθηκε η περίοδος της Αστροναυτικής Εκπαίδευσης στη NASA από 9 έως 14 Ιουλίου 2017.

Σάββατο, 1.4.2017.

Πραγματοποιήθηκε η «Επιστημονική ημερίδα – εκδήλωση τιμής στον **Κων/τίνο Μαυρομμάτη**» στο αμφιθέατρο «Γιάννης Κορδάτος» του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, εκ μέρους του Ιστορικού Αρχείου της Μητροπόλεως Δημητριάδος, κατά την οποία μίλησαν 8 επιστήμονες με διάφορα θέματα και παράλληλα έπλεξαν το εγκώμιο του τιμώμενου.

ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΕΙΣ:

Όλγας Κ. Μαυρομμάτη – **Σιώρου**, καθηγήτριας – υπαλλήλου Δήμου Βόλου
π. **Χαρίλαου Ε. Παπαγεωργίου**, διευθυντού του Ιστορικού Αρχείου της Ι.Μ.Δ.
Σωκράτη Σαβελίδη, Διευθυντού Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Μαγνησίας
Στέλλας Δημητραπεπούλου, Προέδρου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Παράρτημα Μαγνησίας.
Αλίκης Μούτου, φιλόλογου – πρώην γυμνασιάρχου, προέδρου της Χριστιανικής Στέγης «Απόστολος Παύλος» Βόλου

Αρτέμη Χαλάτση, γεωπόνου, προέδρου του «Συλλόγου των εν Βόλω Καναλιωτών Καρδίτσας».

Κώστα Λιάπη, διδασκάλου, γραμματέα του Κέντρου Βιβλίου Μαγνησιωτών Συγγραφέων Βόλου.

Γεωργίου Μουλά, ιατρού του Νοσοκομείου Βόλου, προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου Βόλου.

ΠΡΩΙΝΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΟΜΙΛΙΩΝ:

Κωνσταντίνος Α. Σδρόλιας, μαθηματικός – σύμβουλος Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Μαγνησίας

Χρίστος Θ. Ξανάκης, επίτιμος σύμβουλος φυσικών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

Ισαβέλλα Γιδαράκου – Καφέ, επίτιμη καθηγήτρια Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Βασίλειος Αναγνωστόπουλος, ομότιμος καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Αντώνιος Σμυρναίος, επίκουρος καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΟΜΙΛΙΩΝ:

Ιωάννης Σειραδάκης, ομότιμος καθηγητής Αστρονομίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Λουκάς Ζαχείλας, επίκουρος καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Γεώργιος Τουφεξής, φιλόλογος, πρόεδρος χορωδίας των εκπαιδευτικών (*Προσφώνηση*)

π. **Χαρίλαος Ε. Παπαγεωργίου** Διευθυντής Ιστορικού Αρχείου Ι.Μ.Δ. (*Προσφώνηση*)

Ιγνάτιος, Σεβασμιότατος Μητροπολίτης Δημητριάδος και Αλμυρού (*προσφώνηση*)

«ΧΑΡΙΣΤΗΡΙΟΝ» Ιεράς Μητροπόλεως στον **Κωνσταντίνο Δ. Μαυρομμάτη**.

Κωνσταντίνος Δ. Μαυρομμάτης (*Ευχαριστήρια ομιλία*)

Διονύσης Σιμόπουλος, φυσικός – αστρονόμος – επίτιμος διευθυντής του Ευγενιδείου Πλανηταρίου Αθηνών

Όλγα Κ. Μαυρομμάτη – **Σιώρου** (*Κλείσιμο της ημερίδας*)

Τρίτη, 4.4.2017.

Στείλαμε συγχαρητήρια επιστολή προς τον υφυπουργό Παιδείας **Δημήτριο Μπαξεβανάκη**, για την άμεση ανάκληση της άδειας του εργαστηρίου «Αστροπαιδείας» των αστρολόγων και τον έλεγχο της ευθύνης του εισηγητή της υπόθεσης

Σάββατο, 8.4.2017.

Έληξαν τα μαθήματα της Σχολής Αστρονομίας και απονεμήθηκαν οι τίτλοι σπουδών και τα απολυτήρια στους μαθητές, με την παρουσία του προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου **Γεωργίου Μουλά**. Την παρακολούθησαν συνολικά 59 μαθητές ήτοι: 25 στην Α΄ τάξη, 19 στη Β΄ τάξη και 15 στη Γ΄ τάξη.

Κυριακή, 30.4.2017.

Πραγματοποιήθηκε η αναβληθείσα (λόγω Μαραθωνίου) εκδήλωση στην παραλία του Βόλου με την ευκαιρία της «Διεθνούς Ημέρας Αστρονομίας». Στήθηκαν τρία τηλεσκόπια (των **Ζαφραντζά**, **Καραϊσκού** και **Ζαγάκου**), στο χώρο της παραλίας, όπου ελλιμενίζονταν η «Αργώ». Λόγω συννεφιάς δεν έγινε παρατήρηση του Ήλιου, αλλά μόνο παρατήρηση της Σελήνης και του Δία, με αθρόα προσέλευση του κοινού (σχεδόν 300 άτομα). Ο **Τάσος Παπαδιακουμής** φωτογράφησε την εκδήλωση από ψηλά με “drone”.

Πέμπτη, 4.5.2017.

Επισκεφθήκαμε τον δασάρχη Μαγνησίας **Νικόλαο Ντίτορα** και τον δασοκόμο Μαγνησίας **Κουτσούκο**

(τηλ. 31.514) και μας είπαν ότι παρά το ότι η περιοχή του «Σταυρού» στον Άγιο Στέφανο είναι δασική έκταση, εντούτοις εγκρίνεται για να ανεγερθεί αστεροσκοπείο. Μάλιστα μας έδωσε και το πρόσφατο ΦΕΚ, που περιέχει τη σχετική έγκριση.

Το ΦΕΚ αυτό είναι το 56/13.4.2017 και ορίζει ότι ακόμη και στις δασικές περιοχές μπορούν να ανεγερθούν αστεροσκοπεία με τις ανάλογες κτιριακές εγκαταστάσεις τους.

Το έχω αποθηκεύσει στο αρχείο μου «Αστεροσκοπεία»

Πέμπτη, 11.5.2017.

Μεταβήκαμε (**Κ. Μαυρομμάτης, Ε. Ζαφραντζάς και Γ. Μουλάς**, πρόεδρος Δημοτικού Συμβουλίου Βόλου) στην κορυφή «Σταυρός» του Αγίου Στεφάνου για κατόπτευση του χώρου του αστεροσκοπείου, ο οποίος άρεσε πολύ στον **Μουλά** και είπε ότι θα το προχωρήσουμε.

Στο μεταξύ ναυάγησε η κατασκευή του Αστεροσκοπείου και των συμπαραμαρτούντων αυτού, στη μεγάλη περιοχή του Πολιτιστικού Συλλόγου Αγίου Στεφάνου, διότι δεν εγκρίθηκε από την οικονομική επιτροπή της Περιφέρειας (Λάρισα).

Η απόρριψη της εισηγήσεως αυτής έγινε διότι μία κυρία, μέλος της Αντιπολίτευσης, του Δημοτικού Συμβουλίου, έκανε έντονη και οργίλη (όπως μάθαμε) παρέμβαση στην Επιτροπή, κραυγάζοντας και λέγοντας κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης ότι το αστεροσκοπείο είναι μια πρόφαση για να δημιουργηθεί ένα κτίριο στο οικόπεδο του Συλλόγου, πρόεδρος του οποίου είναι ο **Γεώργιος Μουλάς**.

Η κυρία αυτή, αν και καθηγήτρια – συνάδελφός μου, αντί να υποστηρίξει την πρόταση, την πολέμησε με άγριο τρόπο και με όλα τα μέσα. Ακόμη και με εκείνα τα σχέδια, που μου ζήτησε και της τα έδωσα. Δηλ. τα σχέδια του μηχανικού **Αντώνη Καλαντζή**, επειδή νόμιζα ότι βλέποντάς τα έτοιμα για εκτέλεση από το Δήμο, θα συνεργούσε και αυτή.

Πού να ξέρω, ο δόλιος, ότι άλλα ύπουλα σχέδια είχε στο μυαλό της. Έτσι χάθηκε μια ωραία ευκαιρία να αποκτήσει η Εταιρεία στέγη, αστεροσκοπείο, πλανητάριο και αίθουσα προβολών/εκθέσεων. Δίκαια ο **Μουλάς** μου έλεγε αργότερα ότι «*τώρα πλέον θα είχαμε έτοιμο το οικοδόμημα του Αστεροσκοπείου*». Αλλά η κυρία αυτή, λόγω του τυφλού αντιπολιτευτικού της μένους, δεν μπορούσε να ιδεί λίγο μακρύτερα και να εκτιμήσει το μέγεθος και τη χρησιμότητα του έργου που το γκρέμισε σε μια νύχτα.

Έκτοτε, βέβαια, δεν τολμά και να με αντικρίσει ακόμη, πάντα δε στρέφεται αντίθετα ή αλλάζει δρόμο όταν την συναντώ. Αυτό έγινε και μέσα στο αμφιθέατρο του «Γαλλικού», που μόλις κατάλαβε ότι ήμουν πίσω της, έμεινε ακίνητη κοιτάζοντας αυστηρά μπροστά της. προς την έδρα του ομιλητή.

Κυριακή, 14.5.2017.

Διενεργήθηκε σε όλη τη χώρα το 2^ο διαγώνισμα (τεστ) της Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως, με απόλυτη τάξη και ακρίβεια. Ο αριθμός των συμμετεχόντων μαθητών ήταν 95

Σάββατο, 20.5.17.

Στην «Ημέρα των Μουσείων» και σε συνεργασία με το «Μουσείο Τσαλαπάτα» πραγματοποιήθηκε αστροβραδιά στο μεγάλο προαύλιό του, με 5 τηλεσκόπια και με έκθεση στερεοσκοπικών φωτογραφιών, όπου προσήλθε πλήθος κόσμου και η εκδήλωση παρατάθηκε μέχρι τις 23:00 ώρα.

Παρασκευή, 26.5.17.

Επισκεφθήκαμε (**Μαυρομμάτης, Ξενάκης, Ζαφραντζάς, Ζαγάκος**) τον **Αθανάσιο Σταυρίδη**, αντιδήμαρχο πολεοδομίας και του είπαμε για τη διαμόρφωση του χώρου στη θέση «Σταυρός» του Αγίου Στεφάνου, ώστε να γίνει το Παρατηρητήριο της Εταιρείας για υπαίθριες παρατηρήσεις και αστροβραδιές.

Κυριακή, 28.5.2017.

Πραγματοποιήθηκε ο 1^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας και Διαστημικής 2017, για μαθητές Ε' και ΣΤ' τάξης του Δημοτικού, με πολύ καλή επιτυχία, αφού διαγωνίστηκαν 123 μαθητές και μαθήτριες, μέσω των Η/Υ τους, χωρίς σοβαρά προβλήματα. Για βράβευση επελέγησαν οι πρώτοι 26, που ήταν όλοι αριστούχοι.

Από την προηγούμενη χρονιά είχαμε αποφασίσει να διοργανώσουμε τον διαγωνισμό αυτό του Δημοτικού. Έτσι στείλαμε στο Υπουργείο Παιδείας την προκήρυξη, η οποία έγινε δεκτή και έτσι διενεργήθηκε ο διαγωνισμός.

Αμέσως οι μαθητές ζήτησαν ανάλογο βιβλίο για να διαβάσουν. Έτσι για μια ακόμη φορά στρώθηκα και άρχισα να γράφω το βιβλίο του Δημοτικού, με όσο μπορούσα απλές και κατανοητές ιδέες και εικόνες. Αλλά η γραφίστρια **Αλεξάνδρα Τζόρτζεβιτς**, αν και πέρασε ένας ολόκληρος χρόνος από τότε που της παρέδωσα τα

κείμενα, δεν είχε σελιδοποιήσει παρά το μισό

Έτσι αποφασίσαμε να εκδοθεί μόνο αυτό το μισό που περιλάμβανε: το πλιακό σύστημα, τους αστέρες, το Γαλαξία μας, τους άλλους γαλαξίες και το Σύμπαν, και να το κυκλοφορήσουμε για τους μαθητές, ώστε να έχουν να διαβάσουν.

Το βιβλίο ήταν μεγάλο, είχε 216 πολύχρωμες σελίδες, διότι η γραφίστρια το πλαισίωσε με πάρα πολλές παιδικές εικόνες. Έγινε πραγματικά ωραίο και ό,τι έπρεπε για τους μαθητές του Δημοτικού.

Παρασκευή, 2.6.2017.

Μεταβήκαμε (**Μαυρομμάτης, Ξενάκης, Σκοτεινιώτης, Ζαγάκος, Βαζή**) στον Άγιο Στέφανο μαζί με τους μηχανικούς του Δήμου Βόλου: **Αρέθα, Χατζηπαρασίδη** και **Ιωάννα**, διευθύντρια) για να τους δείξουμε το χώρο του αστεροσκοπείου. Τους άρεσε ιδιαίτερα και μας είπαν να υποβάλλουμε το σχετικό αίτημα στην πολεοδομία για να το προωθήσει στο Δημοτικό Συμβούλιο, προς έγκριση.

Δευτέρα, 5.6.2017.

Υποβάλαμε αίτημα στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Βόλου, μαζί με σχέδιο του τοπογράφου **Γιάννη Ταμιά** για να εισαχθεί το θέμα του οικοπέδου στο Δημοτικό Συμβούλιο προς έγκριση. Το σχετικό φάκελο, τον χρεώθηκε ο **Χατζηπαρασίδης**.

Παρασκευή, 9.6.2017.

Υποβάλαμε στο Υπουργείο Παιδείας (που μας τις ζητούσε) τις Προκλήσεις των Πανελληνίων Διαγωνισμών Αστρονομίας Γυμνασίου – Λυκείου και Δημοτικού. Λάβαμε και τη σχετική επιβεβαίωση

Κυριακή 18.6.2017.

Πραγματοποιήθηκε η ημερήσια επίσκεψη – εκδρομή στο «ΝΟΗΣΙΣ» Θεσ/νίκης με πολύ καλή επιτυχία, αφού το λεωφορείο ήταν σχεδόν γεμάτο (47 άτομα). Παρακολουθήσαμε τις παραστάσεις στο Πλανητάριο και στο Κοσμοθέατρο, ενώ επισκεφθήκαμε και ξεναγηθήκαμε δωρεάν και στην έκθεση. Στην επιστροφή περάσαμε και από το Δίον, το οποίο το θαυμάσαμε κτισμένο μέσα στα έγκατα της Γης.

Πέμπτη, 22.6.2017.

Επικοινωνήσαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**) με τον **Σπύρο Κάνουρα**, του Ο.Φ.Α. Θεσ/νίκης, που έχει μελετητικό γραφείο και μας διαβεβαίωσε ότι μπορεί να ενταχθεί το Αστεροσκοπείο στο ΕΣΠΑ, εκ μέρους του Δήμου, αρκεί να υπάρχει έκταση που να είναι αποκατακτημένη ως δασική. Μας έστειλε και σχετικό γραπτό υπόμνημα.

Με την επιβεβαίωση, λοιπόν, αυτή του **Κάνουρα**, υποβάλαμε το φάκελο προς το Δήμο για να ενταχθεί στο ΕΣΠΑ 2016 – 2021. Όπως μάθαμε δε, πραγματικά υποβλήθηκε το αίτημα αυτό προς την Περιφέρεια, αλλά εκεί σταμάτησε.

Μόνο η απόφαση μας ήρθε ότι επιτρέπεται να κτισθεί το Αστεροσκοπείο στη θέση «Σταυρός» του Αγίου Στεφάνου, σύμφωνα με το νέο νόμο που ψηφίστηκε πρόσφατα (τον έχω στο αρχείο «Αστεροσκοπεία», του γενικού αρχείου μου «Κώστας»).

Σαββατοκύριακο 24-25.6.2017.

Διεξήχθη ο διαγωνισμός «Πτολεμαίος» των 11 μαθητών, στο κτίριο «Ματσάγγου», η Ανάλυση δεδομένων και η Θεωρία και στο ύπαιθρο, πάνω από τα Μελισσόακα, η Παρατηρησιακή εξέταση.

Παρασκευή, 30.6.2017.

Αρχισε στο Κοκινόπλο Ελασσόνας το 3ήμερο «Αγγελιοφόροι του Ολύμπου», που το διοργανώνει η Ένωση Ελλήνων Φυσικών για μαθητές. Συμμετείχαν από την Εταιρεία μας με αστροβραδιά οι **Γεώργιος Ταμβάκης, Γεώργιος Γιαννίσης** και **Ευστάθιος Ζαφραντζάς**, ο οποίος επί πλέον εξέθεσε στερεοσκοπικές αστρονομικές φωτογραφίες.

Τρίτη 4.7.2017

Ενημέρωση από τον **Λ. Ζαχέιλα**, για την αστρονομική εκδήλωση στη Σμίξη Γρεβενών στις 15 – 20 Αυγούστου, με τον **Παναγιώτη Γερμάνη**.

Τετάρτη, 5.7.2017

Ενημέρωση – οργάνωση του **Χρ. Ξενάκη** και της ομάδας «ΤΑΛΩΣ», της προσεχούς αστροβραδιάς, με την εργαστηριακή άσκηση. (τα τηλεσκοπία ήρθαν από την Αγγλία και πληρώθηκαν αντί 400 €). Δόθηκαν δε για να τα κατασκευάσουν στους μαθητές.

Πέμπτη, 6.7.2017

Ταμιακός απολογισμός από τον ταμιά **Γ. Ζαγάκο**. Άμεσες πληρωμές: 400 € στα βραβεία μαθητών, 200 € στην Αλεξάνδρα, 150 € στον **Γιώργο** τον επιστάτη, 300 € στον **Π. Γερμάνη** (2^η δόση 2017), 120 € στον **Γ.**

Μαλιαγκάνη, το λογιστή (μηνιαία δόση), 200 € για τα 300 στυλό του Θερινού Σχολείου (τα υπόλοιπα μένουν για τις επόμενες χρονιές), 200 € για το ξενοδοχείο 4^{ων} ημερών, 200 € για έξοδα κινήσεως των **Τομπουλίδη** και **Βούλαρη**. Σύνολο: 1.770 €. Θα τα καλύψουμε άραγε από τα έσοδα του Θερινού Σχολείου;

Παρασκευή, 7.7.2017.

Τελείωσε το 18^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας και απονεμήθηκαν οι βεβαιώσεις παρακολούθησης των μαθητών. Το παρακολούθησαν λιγότεροι μαθητές από κάθε άλλη φορά ήτοι: 10 στο αρχαρίων, 9 στο προχωρημένων και 19 στο Παρατηρησιακό. Σύνολο 38 μαθητές, με μερικούς ακόμη που δεν εγγράφηκαν και ήταν ακροατές.

Σάββατο, 8.7.2017.

Πραγματοποιήθηκε πανηγυρική τελετή με τίτλο «Γιορτή Αστρονομίας» στην οποία βραβεύτηκαν οι 19 μαθητές του 22^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας Γυμνασίου – Λυκείου, οι 29 μαθητές του 1^{ου} Πανελληνίου Διαγωνισμού Αστρονομίας του Δημοτικού και δόθηκαν τα απολυτήρια στους 30 μαθητές της 3ετούς Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως. Το αμφιθέατρο γέμισε κόσμο και δόθηκαν σε όλους πολλά δώρα της Εταιρείας. Στο τέλος παρατέθηκε πλούσιος μπουφές.

Ο **Λουκάς Ζαχειλάς**, που είχε το «γενικό πρόσταγμα» άρχισε την εισήγησή του ως εξής: «Δικαιολογημένα ο πρόεδρος μας **Κώστας Μαυρομμάτης**, ονόμασε τη συγκέντρωση αυτή «Γιορτή Αστρονομίας», διότι έχουμε μπροστά μας τόσους πολλούς μαθητές που θα βραβεύσουμε σήμερα».

Και πραγματικά σχεδόν 80 μαθητές, με τους γονείς τους και τους καθηγητές τους, ανέμεναν να ακούσουν τα ονόματά τους και να πάρουν το βραβείο τους. Και αφού το πήραν και το χάρηκαν, όταν τελείωσε η τελετή, στη διάρκεια του μπουφέ, γνωρίστηκαν μεταξύ τους, συζήτησαν με τους γονείς και τους καθηγητές τους τα διάφορα θέματα της προόδου τους και είχαν μια ευχάριστη αναστροφή με όλους μαζί και με τα Μέλη του Δ.Σ. της Εταιρείας.

Ήταν μια ευχάριστη και πανηγυρική βραδιά για όλους.

Δευτέρα, 10.7.2017.

Πραγματοποιήθηκε στην παραλία του Βόλου αστροβραδιά για τα 100 περίπου παιδιά της ρομποτικής και του προγραμματισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, μετά την θεωρητική πρωινή διδασκαλία τους στο αμφιθέατρο του Παιδαγωγικού Τμήματος. Όταν αυτά τελείωσαν η αστροβραδιά συνεχίστηκε για τους πολυπληθείς διερχόμενους.

Σάββατο, 12.8.2017.

Στην κορυφή του Αγίου Στεφάνου, πραγματοποιήθηκε η παρατήρηση των Περσειδών διαττόντων αστερών με πλήθος κόσμου και αρκετά τηλεσκόπια, με τα οποία έγινε και ιδιαίτερη παρατήρηση του Δία και του Κρόνου.

Πέμπτη, 24.8.2017.

Άρχισε στα Χάνια Πηλίου η εβδομαδιαία ολοήμερη εκπαίδευση των 5 μαθητών **Ρ. Τσιάμη, Χ. Κακογιάννη, Μ. Πιερράτου, Γ. Μακρή και Α. Μπανιά**, που προορίζονται για την 11^η Ολυμπιάδα της Ταϊλάνδης. Δίδαξαν διάφοροι καθηγητές Πανεπιστημίου, παλιοί ολυμπιονίκες μαθητές, διδάκτορες και ερασιτέχνες αστρονόμοι. Η εκπαίδευση θα συνεχισθεί τον Οκτώβριο στη Θεσσαλονίκη και η μετάβαση στην Ταϊλάνδη θα γίνει τον Νοέμβριο.

Πρέπει να εκτιμηθεί η προσπάθεια που κάνει κάθε φορά η Εταιρεία για να εκπαιδεύσει κατάλληλα τους μαθητές, ώστε να κατακτήσουν μετάλλια στις ολυμπιάδες. Να βρει τους κατάλληλους καθηγητές, να τους πληρώσει τα έξοδά τους, και να επιλέξει τους κατάλληλους χώρους διδασκαλίας.

Αλλά και τους μαθητές να τους εγκαταστήσει σε ξενοδοχεία, που να είναι κοντά στους χώρους διδασκαλίας, για να παρακολουθούν με άνεση τα μαθήματα.

Ιδιαίτερα, όμως, να πληρώσει τα έξοδα διαμονής και διατροφής τους, τα οποία ανέρχονταν σε μερικές χιλιάδες ευρώ αρκετές φορές. Ευτυχώς που κάθε φορά βρίσκονταν κάποιοι χορηγοί, τους οποίους ενοχλούσαμε και ενημερώναμε με επιστολές, που αναλάμβαναν τις δαπάνες αυτές.

Δευτέρα, 4.9.2017

Μας επεστράφη από το Υπουργείο Παιδείας η ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ του 2^{ου} Πανελληνίου μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2018, διότι περιλαμβάνει και το λογότυπο της ιστοσελίδας της Εταιρείας μας, που αποτελεί διαφήμιση, λένε, πράγμα που απαγορεύεται να γίνεται στα σχολεία. Κατόπιν αυτού ετοιμάσαμε και στείλαμε άλλη ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ.

Κάποιοι ινστρούκτορες και γραφειοκράτης του Υπουργείου, υπεύθυνος για τη σχετική προκήρυξη, βρήκε αυτή τη φτηνή δικαιολογία για να μην εγκρίνει την προκήρυξη. Και μας έβαλε στη φασαρία και στα έξοδα για

να κάνουμε καινούργια ιστοσελίδα που να μην περιέχει διαφημίσεις βιβλίων και περιοδικών.

Μπήκαμε στον πειρασμό και βρήκαμε την προκήρυξη των Διαγωνισμών της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (ΕΜΕ) και είδαμε ότι η ιστοσελίδα τους περιέχει άφθονες διαφημίσεις «ων ουκ έστι αριθμός». Αλλά με την ΕΜΕ, δεν μπορούσε να τα βάλει ο «ινστρούχτορας» αυτός, διότι θα γινόταν καταγέλαστος, εκ του ότι η ΕΜΕ θα δημοσιοποιούσε με πικρά και επιθετικά σχόλια το γεγονός.

Είπαμε στην αρχή να τη στείλουμε αυτούσια την ιστοσελίδα στο Υπουργείο, για να του ανοίξουμε τα μάτια αυτού του «ινστρούχτορα», αλλά δεν θελήσαμε να πιάσουμε διάλογο μαζί του και δεν θα έβγαινε τίποτε. Αρκεστήκαμε, λοιπόν, να κάνουμε ιδιαίτερη ιστοσελίδα του διαγωνισμού, χωρίς διαφημίσεις των βιβλίων μας.

Δευτέρα, 11.9.2017

Η πορεία του «Σαν Σήμερα» στην αγγλική γλώσσα. Όπως είπαμε και πέρυσι μπορούμε να έχουμε εισπράξεις και από εκεί με συνδρομή 1 € το χρόνο, ειδικά τώρα που έχουμε οικονομικές ανάγκες.

Δυστυχώς ο υπεύθυνος της ανάρτησης στην ιστοσελίδα μας δεν έδινε συγκεκριμένες απαντήσεις, αλλά πάντα αόριστες και προσπερνούσε μ' αυτές το ζήτημα.

Για το αγγλικό «Σαν Σήμερα» δεν έχουμε καμιά πληροφόρηση. Αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, λειτουργεί, έχει ελεύθερη πρόσβαση ή χρειάζεται να δηλώσει κανείς τη συμμετοχή, πληρώνοντας;

Τρίτη, 12.9.2017

Πρόταση: Να καθιερώσουμε μια ετήσια βράβευση του «Έλληνα Αστρονόμου της χρονιάς», για τον ερασιτέχνη αστρονόμο που αναδείχτηκε τη συγκεκριμένη χρονιά ή κατά τις προηγούμενες χρονιές και προσέφερε ή προσφέρει πολλά στη διάδοση της αστρονομίας της χώρας μας.

Οργανώθηκε πράγματι ο νέος αυτός θεσμός, και άρχισε να λειτουργεί από το 2018. Μάλιστα με τον **Γιάννη Σειραδάκη** και τον **Χρίστο Ξενάκη** κάναμε και τον κανονισμό λειτουργίας του.

Ο γραμματέας, όμως, με κάποια δυσανασχέτηση έβλεπε το θεσμό. Τελευταία μάλιστα φαίνεται να θέλει να τον καταργήσει. Διότι ενώ πέρυσι που προτείναμε τον **Ξενάκη**, μας είπε αφήστε το για του χρόνου, φέτος δεν το προχώρησε. Έτσι, τελειώνει ο χρόνος και δεν έγινε τίποτε ακόμη.

Πέμπτη, 14.9.2017

Συμφωνήσαμε με τους υπεύθυνους των ΚΔΑΠ του Δήμου Βόλου να κάνουμε στα παιδιά τους μαθήματα αστρονομίας κάθε Δευτέρα 5-7 μ.μ. τους τρεις μήνες Οκτώβριο, Νοέμβριο και Δεκέμβριο. Θα τους δώσουμε δωρεάν το 1^ο τεύχος των «Στοιχείων Αστρονομίας» και θα πληρώσουν 30 € για κάθε παιδί. Θα διδάξουν δε οι καθηγητές που διδάσκουν στην 1^η τάξη της Σχολής Αστρονομίας.

Αναλάβαμε αυτά τα μαθήματα, εντελώς δωρεάν και οι καθηγητές χωρίς κάποια αμοιβή. Είδαμε, όμως, ότι ενώ οι γονείς δήλωσαν συμμετοχή των παιδιών τους, τελικά αυτά δεν έδειξαν κανένα ενδιαφέρον ει μη ελάχιστα. Μάλιστα, μερικά, ήταν και πολύ ζωηρά, δημιουργώντας διάφορα προβλήματα στους καθηγητές.

Π.χ. ο **Κώστας Μουτσιάρας**, μια μέρα που τυχαία βρέθηκα στο ΚΔΑΠ, βγήκε έξω από την αίθουσα πνέων μένεα εναντίον μιας μικρής μαθήτριας η οποία ήταν ατίθαση και αναγκάστηκε να την αποβάλει από την αίθουσα, αλλ' εκείνη δεν έβγαινε και περιφερόταν τρέχοντας γύρω από τα θρανία. «*Η αυτή θα φύγει ή εγώ*» είπε στις υπεύθυνες νευριασμένος **Μουτσιάρας**.

Και εκείνες τις άκουσα να λένε: «*Να δείτε και εμείς τι τραβάμε με αυτά τα παιδιά*».

Κακήν κακώς, λοιπόν, έφθασαν τα Χριστούγεννα και τελείωσαν τα μαθήματα, για να διακοπούν, τελικά, και να μη συνεχισθούν την επόμενη χρονιά, διότι στο αρχικό σχέδιο που είχαμε ήταν να διατηρήσουμε τα μαθήματα για άλλες δύο χρονιές ώσπου οι μαθητές να τελειώσουν και τις τρεις τάξεις, για να τους δώσουμε απολυτήριο.

Σάββατο, 23.9.2017.

Μεταβήκαμε (**Κ. Μαυρομμάτης** και **Χρ. Ξενάκης**) στο Σκιάθο, όπου είδαμε τους εκπροσώπους του Δ.Σ. του εκεί Πολιτιστικού Συλλόγου **Θεόδωρο Τζούμα** και **Νικόλαο Πασχάλη**, ανταλλάξαμε απόψεις για να γίνει εκεί το Συνέδριο Ερασιτεχνών Αστρονόμων 2019. Είδαμε τον Δήμαρχο **Δ. Πρεβεζάνο** και επισκεφθήκαμε το ξενοδοχείο «Σκιάθος – Παλλάς» και το Μοναστήρι της Ευαγγελίστριας.

Μας υποδέχτηκαν με πολλή χαρά οι δύο αυτοί φίλοι, μάλιστα ο **Πασχάλης** είχε αναπτύξει και ολόκληρο αστεροσκοπείο, με το οποίο έκανε παρατηρήσεις και μελέτες. Μας κέρασαν καφέ στο Μπούρτζι και μεσημεριανό φαγητό στο εστιατόριο του **Τζούμα**.

Το ξενοδοχείο που επισκεφθήκαμε ήταν πολυτελές και γι' αυτό η προσφορά του για να διεξαχθεί εκεί το Συνέδριο ήταν απλησίαστη. Αλλά και οι άλλες λύσεις που μας πρότειναν δεν μας ικανοποίησαν και έτσι αποφα-

οίσαμε να κάνουμε το Συνέδριο στο Βόλο και όχι στη Σκιάθο.

Πολύ καλύτερα δε που έγινε έτσι, διότι οι σύνεδροι έπρεπε να πληρώσουν επί πλέον το πήγαινε – έλα με καράβι στη Σκιάθο, πράγμα που τους φαινόταν πολυέξοδο. Μας ενημέρωσαν δε επί πλέον ότι δεν θα μπορούσαν να έρθουν αρκετοί από αυτούς.

Παρασκευή, 29.9.2017.

Μας ήρθε απόρριψη της άδειας διενέργειας των μαθητικών διαγωνισμών διότι «η προτεινόμενη διεξαγωγή του διαγωνισμού προβλέπει σύνδεση με την ιστοσελίδα μας στην οποία είναι τοποθετημένα προϊόντα, πράγμα που αντιβαίνει στην με αρ. πρωτ. 101705/Γ7/30.9.2002, εγκύκλιο του ΥΠΕΠΘ», σύμφωνα με την οποία εντός του σχολείου δεν επιτρέπεται πώληση έντυπου υλικού.

Τετάρτη, 30.9.2017.

Αφού δημιουργήσαμε νέα ιστοσελίδα ειδική για τους διαγωνισμούς, στείλαμε ξανά αίτηση στο Υπουργείο Παιδείας για να εγκρίνει τους διαγωνισμούς αστρονομίας, επειδή προ μηνός σχεδόν απορρίφθηκε η πρώτη αίτησή μας.

Τετάρτη, 27.9.2017.

Πραγματοποιήθηκε η αστρονομική εκδήλωση στο Πολιτιστικό Κέντρο Ν. Ιωνίας με τα φροντιστήρια «Παιδεία – Ιωνία», με τους: **Χρ. Ξενάκη** και **Ε Ζαφραντζά**, και με πολύ καλή επιτυχία. Η προγραμματισμένη αστροβραδιά δεν έγινε λόγω συννεφιάς.

Τετάρτη, 27.9.2017

Μας ήρθε η προσφορά του «Σκιάθος – Παλλάς» για το Συνέδριο ως εξής: Δίκλινο δωμάτιο 126 €, ανά 20 δωμάτιο ένα δωρεάν. Αίθουσα συνεδρίου 150 € ανά ημέρα. Αίθουσα γραμματείας δωρεάν.

Αυτές είναι οι προσφορές που μας έστειλε το ξενοδοχείο της Σκιάθου. Απλυσίαστες όλως διόλου. Γι' αυτό κι εμείς αποφασίσαμε να κάνουμε το Συνέδριο, όχι εκεί αλλά στο Βόλο.

Παρασκευή, 6.10.2017.

Στο προαύλιο του 2^{ου} Λυκείου Βόλου πραγματοποιήθηκε αστροβραδιά, με κύριο ομιλητή τον διευθυντή του Λυκείου **Σεραφείμ Σπανό**, και αρκετά άλλα Μέλη της Εταιρείας, που είτε μίλησαν στους 50 περίπου μαθητές είτε έφεραν τα τηλεσκόπιά τους.

Κυριακή, 8.10.2017.

Έγινε με πολύ μεγάλη συμμετοχή η πρώτη φετινή ομιλία από τον **Παναγιώτη Καρούτσο**, σπλιαιολόγο με θέμα: Σπλιαιολογία και αστρονομία – από τα σπήλαια τη Γης στα σπήλαια του Διαστήματος.

Ο **Καρούτσος** μας αιφνιδίασε, όταν κατά τη διάρκεια της ομιλίας του, χωρίς να μας ενημερώσει, κάλεσε μόνος του στο βήμα τον εκπρόσωπο του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας του Βόλου, ο οποίος αντί άλλων έκανε διαφήμιση του Μουσείου και τον τρόπο λειτουργίας του. Ακόμη και τις ώρες και τις ημέρες που είναι ανοιχτό και δέχεται τους επισκέπτες, ανέφερε.

Όταν επί τέλους τελείωσε ο **Λουκάς Ζαχείλας** μου παρατήρησε ότι δεν έπρεπε να τον αφήσω να μιλήσει ο δεύτερος και να διαφημίσει το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας. Εγώ του απάντησα ότι δεν μου είπε τίποτε για το Μουσείο και ότι αιφνιδιάστηκα, όταν τον κάλεσε να μιλήσει.

Τετάρτη, 11.10.2017.

Επισκεφθήκαμε (**Κ. Μαυρομμάτης, Ε. Ζαφραντζάς**) το Δήμαρχο κ. **Αχιλλέα Μπέο**, και του επιδώσαμε επιστολή για να εισαγάγει στο Δημοτικό Συμβούλιο την οριοθέτηση και διαμόρφωση του χώρου της κορυφής «Σταυρός» Αγ. Στεφάνου, για το αστεροσκοπείο. Την ίδια επιστολή απευθύναμε και στον αναπληρωτή Δημάρχου **Αθανάσιο Θεοδώρου** ενώ ενημερώσαμε σχετικά και τον Γενικό Γραμματέα **Στυλιανό Διαμαντίδη**. Απάντηση θα έχουμε μετά από 15 ημέρες.

Και όμως, η απάντηση δεν ήρθε ποτέ. Έτσι άλλωστε συνηθίζουν οι υπεύθυνοι του Δήμου, να μην απαντούν στις αναφορές των Δημοτών τους. Ίσως μάλιστα να μην το έφεραν καν το θέμα στο Δημοτικό Συμβούλιο.

Για την τύχη της επιστολής αυτής δεν μάθαμε τίποτε.

Παρασκευή, 20.10.2017.

Συμμετείχαμε (**Μαυρομμάτης, Ξενάκης, Ζαχείλας, Ζαγάκος**), οι δύο πρώτοι με εισηγήσεις) στο 10^ο Συνέδριο Ερασιτεχνών Αστρονόμων της Κέρκυρας, με πολύ καλή παρουσίαση και αναφορά στο έργο της Εταιρείας, στα διάφορα θέματα. Τα 10 βιβλία που είχαμε στην έκθεση πωλήθηκαν όλα.

Για το Συνέδριο αυτό ναυλώσαμε ένα μικρό πούλμαν και το είχαμε αγκαζέ κατά το τριήμερο του Συνεδρίου.

Στην Ηγουμενίτσα συναντήσαμε και τον **Γιάννη Σειραδάκη** καθώς και άλλους συνέδρους, όπως π.χ. του Παραρτήματος Σαλαμίνας και ταξιδέψαμε μαζί μέσα στο καράβι.

Εγώ στο συνέδριο παρουσίασα το νέο βιβλίο του Δημοτικού με τη βοήθεια power point. Το συνέδριο έγινε σε ένα κτίριο του Δήμου με πολλές ανέσεις και μεγάλο αμφιθέατρο, οπότε άφησε τις καλύτερες εντυπώσεις.

Στην επιστροφή περάσαμε και από την Καρδίτσα όπου αφήσαμε δυο δασκάλες που είχαν έρθει μαζί μας.

Τρίτη, 31.10.2017

Επίδειξη από τον κ. **Ζαχείλα** του αγγλικού «Σαν Σήμερα» που αποτελεί ένα εξαιρετικό πόνημα το οποίο επιμελήθηκε ο γιος του **Ιωάννης Ζαχείλας**. Ανάρτησή του στην ιστοσελίδα μας και τρόπος διάθεσης στους επισκέπτες με κάποια αμοιβή.

Παρασκευή, 3.11.2017.

Τηλεφωνήσαμε στο Πρωτόκολλο του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (Ι.Ε.Π.) και μας είπαν ότι η επανεξέταση του αιτήματός μας για τους Πανελλήνιους Διαγωνισμούς, έχει προωθηθεί στο αρμόδιο τμήμα και θα μας απαντήσουν σε 1 – 2 μήνες, όπως συνηθίζουν.

Η απάντηση, βέβαια δεν ήρθε ποτέ, παρά τις παραμονές του πρώτου διαγωνισμού Εύδοξος» και γι' αυτό η συμμετοχή των μαθητών ήταν περιορισμένη, όπως αναφέρεται στη συνέχεια.

Βλέπετε «δεν ιδρώνει το αυτί» των μανδαρινών του Υπουργείου, οι οποίοι δεν εννοούν να είναι συνεπείς με τις υποχρεώσεις τους και μόνο από εμάς ζητούν απόλυτη εφαρμογή των διαταγών τους.

Τρίτη, 7.11.2017.

Επισκεφθήκαμε (**Μαυρομμάτης – Σκοτεινιώτης**) τον κ. **Γεώργιο Μουλά** και του είπαμε να προωθήσει το θέμα της παραχώρησης της έκτασης του «Σταυρού» (Άγιος Στέφανος) για το Αστρονομικό Παρατηρητήριο. Είπε ότι θα το προωθήσει στο Δημοτικό Συμβούλιο με πρώτη ευκαιρία.

Παρασκευή, 10.11.2017.

Αναχώρησε η 5μελής ομάδα μαθητών (**Τσιάμης Ρ., Κακογιάννης Χρ., Μπανιά Α., Πιερράτος Μ. και Μακρής Γρ.**) με επικεφαλής τους δύο καθηγητές **Ι. Σειραδάκη** και **Λ. Ζαχείλα**, για την 11^η Αστρονομική και Αστροφυσική Ολυμπιάδα της πόλης Phuket Ταϊλάνδης.

Τρίτη, 21.11.2017.

Επέστρεψε η Ομάδα της Ολυμπιάδας της Ταϊλάνδης με τρεις επαίνους των: **Τσιάμη Ραφαήλ, Κακογιάννη Χρήστο** και **Μπανιά Αγγελικής**.

Κυριακή, 26.11.2017.

Πραγματοποιήθηκε η ομιλία του **Νίκου Πράντζου**, με θέμα: «Ταξίδι στ' αστέρια – χθες, σήμερα, αύριο» μαζί με το παγκόσμιο σωματείο «Κοινόν των Μαγνητών» και με πάρα πολύ καλή επιτυχία, αφού το αμφιθέατρο του Οικονομικού Τμήματος, γέμισε κόσμο.

Οι διαλέξεις του **Πράντζου**, πραγματικά αφήνουν εποχή, διότι πολλοί έρχονται να τον ιδούν, να τον καλωσορίσουν –από το Παρίσι όπου διαπρέπει– και να τον ακούσουν.

Είναι πολλοί οι φίλοι, οι συγγενείς, οι παλιοί συμμαθητές του 1^{ου} Λυκείου, τα Μέλη της Εταιρείας και οι άλλοι αστρόφιλοι, που παρακολουθούν πάντα τις διαλέξεις του. Κι εμείς παίρνουμε θάρρος από το πλήθος αυτό, συνεχίζουμε ακάθεκτοι το έργο μας.

Δευτέρα, 4.12.2017.

Άρχισε η πρώτη φάση «Εύδοξος» του 23^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας 2018, με μειωμένη αισιοδοξία, διότι η εγκύκλιος του Υπουργείου στάλθηκε μόλις την προηγούμενη εβδομάδα στα σχολεία.

2 0 1 8

Τρίτη 2.1.2018

Αρχίζουν οι ηλεκτρονικές εγγραφές της «Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως», μέσω της ιστοσελίδας μας, από το σάιτ: schoole.astronomos.gr.

Σάββατο, 13.1.2018

Άρχισαν οι εγγραφές της Σχολής Αστρονομίας του Βόλου, με πολύ καλές προοπτικές. Στην 1^η τάξη γρά-

φτηκαν αμέσως πάνω από 50 μαθητές, ενώ οι άλλες τάξεις διατήρησαν τη δύναμη των μαθητών που είχαν. Συνολικά γράφτηκαν 105 μαθητές.

Τρίτη, 31.1.2018

Έληξαν οι εγγραφές της «Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως» με πολύ καλή επιτυχία, αφού γράφτηκαν 208 μαθητές και πλήρωσαν τη συνδρομή τους οι 185. Αυτό αποτελεί νέο ρεκόρ, διότι είναι το μεγαλύτερο από κάθε άλλη φορά, μέχρι τώρα.

Σάββατο, 10.2.2018

Δημοσιεύθηκε στις τοπικές εφημερίδες «Ταχυδρόμος» και «Θεσσαλία» (ολόκληρη η τελευταία σελίδα), καθώς και στον «ΒΗΜΑ» των Αθηνών, πλήρες ρεπορτάζ για το «Νέο ρεκόρ εγγραφών στις Σχολές Αστρονομίας, που οι μαθητές ξεπερνούν τους 300.

Δευτέρα, 12.2.2018

Υποβάλαμε στο Δήμο Βόλου αίτηση με α/α Πρωτοκόλλου του Δήμου: 13128/12.2.2018, για επιχορήγηση με 5.000 €, του 23^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας και της προετοιμασίας των μαθητών της Ολυμπιάδας.

Αυτή τη φορά ο Δήμος Βόλου, με δήμαρχο τον **Αχιλλέα Μπέο**, αποφάσισε να στηρίξει οικονομικά όλα τα επίσημα σωματεία του Δήμου Βόλου, που είχαν καταστατικό λειτουργίας. Γι' αυτό κι εμείς υποβάλαμε την παραπάνω αίτηση. Επειδή, όμως, φαίνεται ότι ήταν πολλές οι αιτήσεις, περιόρισε το μέγιστο ποσό σε 3.000 €.

Τετάρτη, 21.2.2018, ώρα 8 μ.μ.

Ανάθεση στον **Παναγιώτη Γερμάνη** της βιντεοσκόπησης ξανά όλων των μαθημάτων της Σχολής Αστρονομίας, με δικό του εξοπλισμό, που θα απαρτίζεται από τρεις κάμερες - φωτισμό και στο μοντάζ εμβόλιμο το power point + 3D animation και computer graphics, για περισσότερη και αναλυτικότερη επεξήγηση, έναντι κάποιου «συμβολικού» τιμήματος.

Το «συμβολικό τίμημα» αφορούσε τα εξοπλιστικά μέσα που χρησιμοποίησε και τα αγόρασε για το σκοπό αυτό. Τα εγκατέστησε σε μια αίθουσα που τη μετέτρεψε σε στούντιο με πίνακα γραφής και προβολής, ώστε να τον χρησιμοποιούν οι καθηγητές.

Μέχρι τώρα η βιντεοσκόπηση των μαθημάτων γινόταν στις αίθουσες διδασκαλίας και ήταν πρόχειρη. Έδειχναν κυρίως τον καθηγητή από μακριά, που έγραφε στον πίνακα και εξηγούσε τα θέματα των προβολών. Επρόκειτο δηλ. για ερασιτεχνικής βιντεοσκόπηση, στην οποία δεν ζουμάρωνταν καλά τα θέματα που έπρεπε και ακόμη δεν ακούγονταν καλά και με ευκρίνεια ο καθηγητής.

Τώρα πλέον με τον άπλετο φωτισμό από ομπρελοειδείς μεταλλικές συσκευές, και τα άλλα εξοπλιστικά μέσα γίνονταν όλα στην εντέλεια.

Κυριακή 11.3.2018

Διεξήχθη στο Βόλο η 3^η φάση «Ίππαρχος» του διαγωνισμού αστρονομίας με τους 47 μαθητές που προκρίθηκαν (28 του Λυκείου και 19 του Γυμνασίου), με μία μόνο απουσία του λυκείου.

Τρίτη, 13.3.2018

Υποβάλαμε στο Δήμο Βόλου αίτημα για επιχορήγηση του διαγωνισμού και της Ολυμπιάδας του ποσού των 3.000 €, με πολλά – πολλά δικαιολογητικά.

Κυριακή, 18.3.2018

Διεξήχθη το πρώτο τεστ αξιολόγησης της Σχολής εξ αποστάσεως, στο οποίο συμμετείχαν 129 από τους 200 περίπου μαθητές (92 της Α' τάξης 26 της Β' τάξης και 11 της Γ' τάξης).

Τρίτη, 20.3.2018

Ορίστηκαν οι ημερομηνίες για την Αστροναυτική Εκπαίδευση της NASA στο Χάντσβιλ της Αλαμπάμα, από 7 έως 13 Ιουλίου 2018.

Δευτέρα 26.3.2018

Στείλαμε επιστολές για επιχορήγηση της αποστολής των μαθητών που θα μεταβούν στη NASA στους: **Νίκο Παππά**, υπουργό ψηφιακής πολιτικής, Ίδρυμα **Τσάκου** στη Χίο και Ίδρυμα **Φαφαλιού**, επίσης στη Χίο.

Συγκινητική ήταν η απάντηση του Ιδρύματος **Στάμου Φαφαλιού**. Όταν εμείς του στείλαμε την επιστολή, δεν ξέραμε αν ο **Φαφαλιός** είναι αυτός που έχει το ομώνυμο Ίδρυμα. Και εκείνος μας απάντησε: «Ναι, εγώ είμαι, εσείς ποιοι είστε»; Και εμείς του στείλαμε δεύτερη επιστολή με όλα τα στοιχεία μας και τις δράσεις μας. Και εκείνος απάντησε θετικά και μας επιχορήγησε.

Και όχι μόνο αυτό, αλλά ο διάδοχός του **Ιωάννης Φαφαλιός**, δέχτηκε και τις δυο επόμενες χρονιές να

αναλάβει την χορηγία των μαθητών της NASA και της Ολυμπιάδας. Επί πλέον δε, όταν αναλάβαμε εμείς τη 2^η Διεθνή Ολυμπιάδα Νέων Αστρονομίας και Αστροφυσικής 2023, ο ίδιος μας διέθεσε 20.000 € για την διοργάνωσή της και την επιτυχία της.

Τρίτη, 3.4.2018

Ανακοινώθηκαν οι ημερομηνίες της 13^{ης} Ολυμπιάδας 2019 της Ουγγαρίας, που είναι: 26 Ιουλίου έως 4 Αυγούστου 2019.

Τρίτη, 17.4.2018 ώρα 8:30 μ.μ.

Πλήρης αυτοματοποίηση της «Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως», ώστε όλα να παρέχονται ηλεκτρονικά (βιβλίο, συνδρομές, διαγωνίσματα, βαθμολογίες, αποτελέσματα, τίτλοι σπουδών κ.λπ.).

Τετάρτη, 18.4.2018

Ο διαγωνισμός του Δημοτικού να γίνεται σε 2 φάσεις, η πρώτη διαδικτυακά και η δεύτερη στο Βόλο, διότι υπήρξαν παράπονα ότι πέρυσι βοηθήθηκαν οι μαθητές από γονείς και καθηγητές:

Έτσι στο εξής η 1^η φάση θα γίνεται μέσω διαδικτύου, όπως γίνεται μέχρι τώρα. Η 2^η φάση θα γίνεται στο Βόλο για τους 30 καλύτερους μαθητές της 1^{ης} φάσης και να επιλέγονται οι 12 καλύτεροι για βράβευση.

Παρασκευή, 20.4.2018

Ενημέρωση από τον **Κ. Μαυρομμάτη** και **Α. Ζαχείλα** για την εκτύπωση του «Βιβλίου του Δημοτικού» σε δύο τεύχη. Το 1^ο Τεύχος να εκδοθεί αμέσως τώρα, με 180 σελίδες, περίπου και το 2^ο αργότερα, όταν το επιτρέψουν τα οικονομικά μας.

Αλλά τα οικονομικά της Εταιρείας δεν επέτρεψαν και αναγκάστηκα εγώ πάλι να συνεισφέρω από τον κορβανά μου τα έξοδα της εκτύπωσης, τα οποία μάλιστα ξεπέρασαν κάθε όριο, όπως θα δούμε στη συνέχεια.

Τρίτη, 24.4.2018

Μας τηλεφώνησε ο **Γεώργιος Μουλάς** και μας είπε ότι ο Δήμαρχος **Αχιλλέας Μπέος** θα επισκεφθεί τον Άγιο Στέφανο, για να επιθεωρήσει τα έργα, οπότε θα τον ανεβάσει στην κορυφή «Σταυρός» για να ιδεί και να εκτιμήσει ο ίδιος τη θέση του αστεροσκοπείου.

Δευτέρα, 30.4.2018

Τηλεφωνήσαμε στον **Γεώργιο Μουλά** και ζητήσαμε να μάθουμε τι έγινε με τον Δήμαρχο. Μας είπε ότι ήταν κουρασμένος και δεν θέλησε να ανεβεί πάνω στην κορυφή. Απλά του την έδειξε.

Τρίτη, 8.5.2018

Ανακηρύχθηκε από την Εταιρεία μας ως «Ερασιτέχνης Αστρονόμος 2017» ο αστροφυσικός **Χαρίτων Τομπουλίδης**, πρόεδρος του Παραρτήματος Νάουσας, με βάση την πρόταση της τριμελούς αρμόδιας Επιτροπής.

Η επίσημη ανακήρυξη έγινε κατά τη «Γιορτή Αστρονομίας» του Ιουλίου, οπότε προσήλθε και ο ίδιος ο **Τομπουλίδης** και μίλησε για το έργο του στη Νάουσα.

Παράλληλα στη Γιορτή αυτή βραβεύτηκαν οι μαθητές και οι μαθήτριες των Πανελληνίων Διαγωνισμών Αστρονομίας και Διαστημικής, ενώ δόθηκαν οι τίτλοι σπουδών και τα απολυτήρια της Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως, καθώς και οι βεβαιώσεις εκείνων που παρακολούθησαν το Θερινό Σχολείο Αστρονομίας 2018.

Πέμπτη, 10.5.2018

Κατέθεσε ο **Στάμος Φαφαλιός**, εφοπλιστής, στο λογαριασμό μας το ποσό των 7.500 € για τους μαθητές με τον καθηγητή τους που θα μεταβούν στη NASA. Η Εταιρεία του έστειλε ευχαριστήρια επιστολή μαζί με το αντίστοιχο Γραμμάτιο εισπράξεως.

Πέμπτη 10.5.2018

Παρουσιάστηκε το βιβλίο του **Διονυσίου Σιμποπούλου** «Είμαστε αστρόσκονη» στο ξενοδοχείο «Παρκ» του Βόλου με πολύ καλή επιτυχία.

Σάββατο, 19.5.2018

Πραγματοποιήθηκε αστροβραδιά στο Μουσείο Τσαλαπάτα, με πολύ καλή επιτυχία. Τηλεσκόπια είχαν ο **Κώστας Καμβρογιάννης** και ο **Γεώργιος Ταμβάκης**.

Σάββατο, 19.5.2018

Πραγματοποιήθηκε αστροβραδιά στη Σούρπη Μαγνησίας με τη συνεργασία τοπικών φορέων. Τηλεσκόπια είχαν οι: **Ζαφραντζάς Ευστάθιος**, **Ζαγάκος Γεώργιος** και **Καραϊσκος Απόστολος**.

Κυριακή, 20.5.2018

Πραγματοποιήθηκε ο 2^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας και Διαστημικής Δημοτικού

2018, με πολύ καλή επιτυχία.

Κυριακή, 10.6.2018

Πραγματοποιήθηκε ημερήσια εκδρομή στην Αθήνα, όπου επισκεφθήκαμε το Ευγενίδειο Πλανητάριο, που είχε θέμα: «Το μέλλον στο Διάστημα» και το Μουσείο Ηρακλειδών όπου υπήρχε έκθεση αρχαίας κινεζικής επιστήμης και αστρονομίας, με 90 περίπου αντικείμενα.

Σαββατοκύριακο 13-14.6.2018

Πραγματοποιήθηκε η 4^η φάση «Πτολεμαίος» του 23^{ου} Διαγωνισμού Αστρονομίας με τους 10 μαθητές (απουσίαζε ένας). Η παρατηρησιακή άσκηση έγινε εσωτερικά λόγω ακαταλληλότητας του καιρού.

Πέμπτη, 5.7.2018

Ερωτήματα και διευκρινίσεις του βιβλίου «Αλφαβητάρι του Σύμπαντος» τόμος 1^{ος} Α – Ζ, του **Κ. Μαυρομμάτη**, που εκδόθηκε πρόσφατα και κυκλοφόρησε σε όλη την Ελλάδα από τα σάιτ “Astronomos.gr”. Μοιράστηκε δε δωρεάν στα 7 Μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Ο τόμος αυτός αποτελείται από όλα τα περιεχόμενα των βιβλίων: «Λεξικό Αστρονομίας», «Λεξικό Διαστημικής», «Η Ουρανογραφία των Αγίων» και «Αστέρες και αστερισμοί» με πλούσια σύνθεση και επέκταση όλων των λημμάτων.

Στον πρόλογο του συγγραφέα, παρατίθεται εκτενής αναφορά και από τον αστρονόμο **Στράτο Θεοδοσίου** καθώς και από τον **Χρυστό Γούδη** για την αξία της αστρονομίας. Ο πολυσέλιδος και σε μεγάλο μέγεθος μνημειακός αυτός τόμος αποτελεί πολύτιμη παρακαταθήκη, πλέον, της Εταιρείας μας.

Την 1^η Απριλίου 2017 έγινε μια μεγάλη τιμητική εκδήλωση εκ μέρους του Μητροπολίτη **Ιγνατίου** της Ιεράς Μητροπόλεως Δημητριάδος, ύστερα από πρόταση του π. **Χαρίλαου Παπαγεωργίου**, προϊσταμένου του Ιερού Ναού του Αγίου Νικολάου Βόλου, για να με τιμήσει. Προσκεκλημένος για να μιλήσει στην ημερίδα αυτή ήταν και ο διευθυντής του Ευγενιδείου Ιδρύματος Αθηνών **Διονύσης Σιμόπουλος**, ο οποίος στην ομιλία του, εκθειάζοντας τα δύο λεξικά της Αστρονομίας και της Διαστημικής, τόνισε ότι αυτά δεν είναι απλώς λεξικά, αλλά αποτελούν κυριολεκτικά «Το Αλφαβητάρι του Σύμπαντος».

Ας σημειωθεί ότι ολόκληρη αυτή η ημερίδα εκδόθηκε σε βιβλίο το 2019 με τίτλο: «Εκδήλωση τιμής στον **Κωνσταντίνο Μαυρομμάτη**» με έξοδα δικά μου και του π. **Χαρίλαου Παπαγεωργίου**.

Με βάση τη διακήρυξη αυτή του **Σιμόπουλου**, αποφάσισα να συνθέσω τα περιεχόμενα των τριών αυτών βιβλίων του Λεξικού Αστρονομίας, του Λεξικού Διαστημικής και των Αστερισμών, που είναι ακόμη ανέκδοτο, σε μια ενιαία Εγκυκλοπαίδεια Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικής και Κοσμολογίας, που την ονόμασα «Το Αλφαβητάρι του Σύμπαντος».

Ήταν δε τόσο μεγάλος ο όγκος των λημμάτων του νέου αυτού μεγαλειώδους συγγράμματος, ώστε το χώρισα σε τρεις επί μέρους πολυσέλιδους τόμους. Ο πρώτος τόμος που παρουσιάζω εδώ περιλαμβάνει τα λήμματα από το Α έως το Ζ, τα οποία περιέχουν την σημασία του κάθε λήμματος, την ιστορία του, αν υπάρχει, τη χρήση του στην επιστήμη, τις λεπτομέρειες της υπάρξεώς του, τις σχετικές σημειώσεις κ.λπ.

Έτσι όλα τα λήμματα προσφέρουν μια πλούσια εγκυκλοπαιδική μόρφωση στον αναγνώστη και ήμουν πια βέβαιος ότι πραγματοποιήσα μια τέλεια εργασία στον τομέα αυτό.

Βέβαια η έκδοσή του μου стоίχισε πολύ, κυρίως λόγω του μεγάλου πλήθους των σελίδων του, αν και τα αντίτυπα που παρήγγειλα ήταν σχετικά λίγα. Η κυκλοφορία του, δυστυχώς, υπήρξε μειωμένη.

Παρασκευή, 6.7.2018

Έληξε το 19^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας και επιδόθηκαν οι βεβαιώσεις. Το παρακολούθησαν 44 συνολικά μαθητές (16 στο τμήμα αρχαρίων, 18 στο τμήμα προχωρημένων και 10 στο Παρατηρησιακό τμήμα).

Σάββατο, 7.7.2018

Πραγματοποιήθηκε η «Γιορτή Αστρονομίας» των μαθητών των Πανελληνίων Διαγωνισμών Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου και της Σχολής εξ αποστάσεως, που προσκλήθηκαν 57 μαθητές εκ των οποίων προσήλθαν οι 42. Τιμήθηκε και ο «Ερασιτέχνης Αστρονόμος του 2017» **Χαρίτων Τομπουλίδης**.

Πέμπτη 12.7.2018

Επισκεφθήκαμε το δικηγόρο **Χρήστο Πούλιο** για το θέμα των «προσωπικών δεδομένων» και την απαίτηση της Γερμανικής άγνωστης Εταιρείας “COPYTRACK” να πληρώσουμε το κόστος μιας φωτογραφίας που αναρτήσαμε (**Παναγιώτης Γερμάνης**) στην ιστοσελίδα μας.

Πέσαμε στην παγίδα της υποθετικής αυτής εταιρείας, που στην ουσία δεν υπήρχε, διότι αναρτήσαμε στην ιστοσελίδα μας μια ωραία αστρονομική φωτογραφία, για την οποία ζητούσαν πνευματικά δικαιώματα 800 €. Ευτυχώς όμως, τόσο ο **Γερμάνης** όσο και ο **Πούλιος**, μας βεβαίωσαν ότι πρόκειται περί απάτης και έτσι δεν προβήκαμε σε περαιτέρω ενέργειες.

Δεν απαντήσαμε, λοιπόν, καν, αλλά ούτε και αυτοί μας ξαναενόχλησαν. Επρόκειτο πράγματι περί απάτης. Έριχναν το αγκίστρι τους σε διαφόρους και ό,τι πιάσουν. Ευτυχώς, όμως, εμείς δεν πέσαμε στη φάκα τους. .

Σάββατο, 14.7.2018

Ανακοινώθηκε ότι η 13^η Διεθνής Ολυμπιάδα Αστρονομίας και Αστροφυσικής θα διοργανωθεί από 26 Ιουλίου έως 4 Αυγούστου 2019, στην Ουγγαρία. .

Παρασκευή, 27.7.2018

Με την ευκαιρία της έκλειψης της Σελήνης, πραγματοποιήθηκε αστροπαρατήρηση στην παραλία του Βόλου με πολλά τηλεσκόπια. Πλήθος κόσμου παρέλασε από το χώρο της εκδήλωσης μέχρι και μετά τα μεσάνυχτα.

Τρίτη, 7.8.2018

Μάθαμε ότι απεβίωσε στην Αθήνα ο **Κων/νος Ζούζουλας** και ότι η κηδεία του θα γίνει στο Βόλο, στο ναό της Κουκουράβας. Αποφασίσαμε τηλεφωνικά, να καταθέσουμε ένα στεφάνι στη μνήμη του και αργότερα να γράψουμε κάτι σχετικό στις εφημερίδες και στον «Ουρανό». .

Δευτέρα 13.8.2018

Πραγματοποιήθηκε η αστροβραδιά στον Άγιο Στέφανο, με την ευκαιρία των Περσειδών διαπτόντων αστερών, με πολλά τηλεσκόπια όπου ήλθε πάρα πολύς κόσμος. Τα αυτοκίνητα δεν χώρεσαν στο φυσικό πάρκινγκ και πάρκαραν κατά μήκος του δρόμου μέχρι και 100 μ. μήκος.

Δευτέρα 27.8.2018

Πραγματοποιήθηκε η ομιλία του **Νίκου Πράντζου** στο Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (κτίριο Ματσάγγου) με θέμα «Το Σύμπαν του Στίβεν Χόκινγκ», με πλήθος κόσμου αν και την τελευταία στιγμή, λόγω νεροποντής αλλάξαμε τον τόπο που ήταν υπαίθρια στην «Αύρα» του Αναύρου.

Παρασκευή, 31.8.2018

Καθορισμός και οργάνωση της 9^{ης} Πανελληνίας Συνάντησης Διοικητικών Συμβουλίων Ερασιτεχνών Αστρονόμων (Πα.Συ.Δι.ΣΕΑ), για τις 24 Νοεμβρίου 2018, ώρα 11 π.μ. έως 5 μ.μ., με τα εξής δικά μας θέματα:

- 1.1. Το 11^ο Συνέδριο Ερασιτεχνών Αστρονόμων (υπεύθυνος παρουσίασης: **Ζαχείλας**)
- 1.2. Το περιοδικό «Ουρανός» (υπεύθυνος παρουσίασης: **Μαυρομμάτης**)
- 1.3. Ο νέος θεσμός του «Ερασιτέχνη Αστρονόμου της χρονιάς» (υπεύθυνος παρουσίασης: **Ξενάκης**)

Σάββατο, 1.9.2018

Στείλαμε στο Υπουργείο Παιδείας την προκήρυξη του 24^{ου} Διαγωνισμού για επανεξέταση, διότι μας απέρριψαν την προηγούμενη, επειδή δεν περιείχε παιδαγωγικά και διδακτικά συμπεράσματα του διαγωνισμού, καθώς και εάν επετεύχθη ο σκοπός κ.λπ.

Πολλά τερτίπια βγάζουν οι νέοι διοικούντες το Υπουργείο Παιδείας. Δεν έχουν φαίνεται να κάνουν τίποτε το ουσιαστικότερο και προσπαθούν να βρουν αφορμές για να μας προκαλέσουν, να μας παρατηρήσουν και να μας επισημάνουν ότι 24 χρόνια τώρα, δεν κάνουμε καλά τη δουλειά μας και αυτοί μόνο κάνοντας τον «έξυπνο» βρίσκουν τα σφάλματά μας.

Ο **Λουκάς Ζαχείλας** μόλις λάβαμε την απόρριψη αυτή δεν βάσταξε και φώναξε εις επήκοον όλων: «Δεν μπορώ να καταλάβω τη νοοτροπία αυτής της νέας Κυβέρνησης».

Μη έχοντας κάτι διαφορετικό να κάνουμε συντάξαμε ένα σωρό μπλα – μπλα παιδαγωγικά και διδακτικά συμπεράσματα και τους τα στείλαμε αμέσως. Έτσι πήραμε και την πολυπόθητη άδεια της διενέργειας του διαγωνισμού σε όλα τα σχολεία.

Τετάρτη, 5.9.2018

Μας ειδοποίησε η ΕΛ.ΑΣ.ΕΤ. από την Αθήνα ότι προτίθεται να κάνει το Συνέδριό της στο Βόλο από 7 – 11 Ιουλίου 2019 και ζήτησε τη συνδρομή μας.

Στο προεδρείο της ΕΛ.ΑΣ.ΕΤ. ήταν και ο πολύ γνωστός μας **Πάνος Πάτσας**, ο οποίος ήξερε τις οργανωτικές μας δεξιότητες και γι' αυτό φαίνεται πρότεινε στο Διοικητικό Συμβούλιο τη διενέργεια του Συνεδρίου, όχι στην Αθήνα, αλλά στο Βόλο, πράγμα το οποίο έγινε.

Και είχε απόλυτο δίκαιο διότι το Συνέδριό της διεξήχθη με μεγάλη επιτυχία στο Οικονομικό Τμήμα του Πα-

νεπιστημίου Θεσσαλίας με την ευθύνη και τη διαρκή επιτήρηση του καθηγητή, και γραμματέα της Εταιρείας μας **Λουκά Ζαχειλά**.

Τετάρτη, 12.9.2018

Δώσαμε δημοσίευμα με πληρωμή (!!!) σχετικό με τον αείμνηστο **Κωνσταντίνο Σ. Ζούζουλα** στις τρεις εφημερίδες του Βόλου, για τη συνδρομή, την οποία προσέφερε στην Εταιρεία μας, αναλαμβάνοντας επί 10 σχεδόν χρόνια τη χορηγία των Πανελληνίων Μαθητικών Διαγωνισμών Αστρονομίας, καταβάλλοντας στο ταμείο της Εταιρείας μέχρι και 5.000 € κάθε φορά.

Στην ετήσια Γενική Συνέλευση του Δεκεμβρίου επρόκειτο να τον τιμήσουμε τον **Ζούζουλα**, αλλά δεν προλάβαμε, διότι στο μεταξύ «αποδήμησε εις Κύριον». Έτσι απονεύσαμε την τιμητική πλακέτα στον αδερφό του **Παύλο Σ. Ζούζουλα**, κατά την αρχή τη ομιλίας του Δεκεμβρίου του 2018, αφού πρώτα πλέξαμε το εγκώμιο του αείμνηστου πλέον αδελφού του.

Παρόντες κατά την απονομή ήταν και τα άλλα αδέρφια του **Ζούζουλα**, τα οποία κάθισαν στη συνέχεια στο δεύτερο θρανίο του αμφιθεάτρου, του πρώην Γαλλικού Ινστιτούτου, και αφού άκουσαν την ομιλία, αποχώρισαν αμέσως μετά, χωρίς να παραμείνουν στη σχετική συζήτηση που έγινε.

Πέμπτη, 13.9.2018

Μεταβήκαμε σχεδόν όλοι του Δ.Σ. στο Πολιτιστικό Κέντρο Ν. Ιωνίας, όπου η **Έλενα Νικηφόρου** μας έδειξε τους χώρους (αμφιθέατρο, αίθουσες κ.λπ.) για το συνέδριό μας στις 1, 2 και 3 Νοεμβρίου 2019. Μείναμε ευχαριστημένοι και αποφασίσαμε εκεί να κάνουμε το συνέδριο.

Πέμπτη, 20.9.2018

Υποβάλαμε αίτηση (**Κ. Μαυρομμάτης – Λ. Ζαχειλάς**) παραχώρησης του Πολιτιστικού Κέντρου Ν. Ιωνίας με αριθμό πρωτοκόλλου 12.279/Δ.Π./2454, στον Πολιτιστικό Οργανισμό του Δήμου Βόλου. (πρόεδρος η **Χρύσα Δραντάκη**). Παράλληλα είδαμε και τον αρμόδιο αντιδήμαρχο **Γεώργιο Βλιώρα**.

Δευτέρα, 24.9.2018

Καταθέσαμε στην **Δωροθέα Κολυνδρίνη** την αίτηση και τα σχετικά δικαιολογητικά και ζητούσαμε επιχορήγηση 6.000 €, για το Συνέδριο του 2019.

Δεν μας έδωσε χρήματα η **Κολυνδρίνη**, αλλά αντί αυτών μας προμήθευσε με μπλούζες δύο ειδών για τους συνέδρους και του εθελοντές, ίσως και κάποια άλλα (νερά, αναψυκτικά) πληρώνοντάς τα η ίδια με τις υπηρεσίες της.

Παρασκευή, 28.9.18

Από έναν ανεψιό του αείμνηστου **Κωνσταντίνου Σ. Ζούζουλα**, μάθαμε (**Κ. Μαυρομμάτης**) ότι το σπίτι του πάνω στη Μακρινίτσα, που το επισκεφθήκαμε πριν από χρόνια, το είχε προορίσει για την Εταιρεία μας. Τώρα, που οι κληρονόμοι ασχολούνται με τα κληρονομικά πρέπει να κάνουμε κάποια νύξη, εάν μας δοθεί η ευκαιρία; Μας ενδιαφέρει και πάρα πολύ η περίπτωση.

Πραγματικά στο μνημόσυνο του **Γιάννη Ζούζουλα**, συναντήσαμε τον μικρότερο αδερφό του **Παύλο Ζούζουλα**, ο οποίος μας είπε ότι αυτή την περίοδο ασχολείται με το να ενταχθεί στο κτηματολόγιο, διότι δεν αναφέρεται πουθενά το κτίσμα, το δε οικόπεδο φέρεται να είναι δασική έκταση.

Πάντως, είπε, αυτή η περιοχή ανήκει πλέον στον κληρονόμο **Σπύρο Ζούζουλα**, γιο του **Κων/νου Ζούζουλα**, και εκείνος θα αποφασίσει τελικά για να το δωρίσει ή όχι στην Εταιρεία μας.

Τετάρτη, 3.10.2023

Μας τηλεφώνησε ο φυσικός **Κυριακού Νικόλαος**, Μέλος της Εταιρείας μας από τα Γιαννιτσά, ότι προτίθεται να εκδώσει τη διδακτορική του διατριβή, περίπου 60 σελίδες, που έκανε με τον **Σταύρο Αυγολούπη**, για το αστρονομικό έργο του **Χρύσανθου Νοταρά**, πατριάρχη Ιεροσολύμων και διδασκάλου του Γένους. Παρακαλεί δε να μας δώσει κάπου 700 αντίτυπα δωρεάν για να τα βάλουμε ένθετα στον «Ουρανό» του Οκτωβρίου.

Τελικά δεν μας έστειλε τα 700 αντίτυπα και δεν ξέρουμε καν αν εξέδωσε τη διδακτορική του διατριβή ή όχι. Ούτε καν μας ειδοποίησε σχετικά.

Τρίτη, 23.10.2018

Λάβαμε από το Υπουργείο Παιδείας την απόρριψη της έγκρισης του φετινού 24^{ου} διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής.

Μη μπορώντας να παρακολουθήσουμε πλέον τη νοοτροπία του Υπουργείου Παιδείας, αποφασίσαμε να διεξαγάγουμε μόνοι μας πλέον το διαγωνισμό, μια και η διεξαγωγή δεν θα γινόταν στα σχολεία.

Αναρτήσαμε, λοιπόν, την εγκύκλιο στο σάιτ της Εταιρείας μας και οι μαθητές συμμετείχαν κανονικά στο

διαγωνισμό. Κανένα πρόβλημα δεν δημιουργήθηκε.

Παρασκευή, 2.11.2018

Αναχώρησε η 5μελής αποστολή μαθητών για την 12^η Ολυμπιάδα του Πεκίνου με επικεφαλής τους: **Ζαχέιλα Λουκά, Παπαθανασίου Χαρά** και **Βουρλιώτη Μάνο**.

Παρασκευή, 9.11.2018

Τελείωσε η προθεσμία εγγραφών στη Φθινοπωρινή Σχολή Αστρονομίας εξ αποστάσεως. Γράφτηκαν συνολικά 132 μαθητές – σπουδαστές και από αυτούς τακτοποιήθηκαν οικονομικά οι 112, ποσοστό πολύ καλό, όπως είχε προβλεφθεί.

Είναι η πρώτη φορά που λειτουργεί και το Φθινόπωρο η Σχολή εξ αποστάσεως και έχει εξαιρετική επιτυχία. Έτσι σε ενάμιση χρόνο οι μαθητές θα τελειώνουν πλέον τη Σχολή και όχι σε 3 χρόνια που γινόταν μέχρι τώρα.

Μάλιστα στη Φθινοπωρινή Σχολή εξ αποστάσεως γράφτηκαν και μερικοί μαθητές της Σχολής Αστρονομίας του Βόλου και κέρδισαν έτσι μια χρονιά φοίτησης.

Σάββατο, 10.11.2018

Μεταβήκαμε στον Άγιο Στέφανο 5 άτομα της Εταιρείας και ο Δήμαρχος **Αχιλλέας Μπέος**, με τον πρόεδρο του Δημοτικού Συμβουλίου **Γεώργιο Μουλά**, τον αντιδήμαρχο **Αθανάσιο Σταυρίδη** και τον μηχανικό του Δήμου **Ιωάννη Αρέθα**. Επειδή δε στην κορυφή «Σταυρός» ο Δήμαρχος είπε ότι δεν μπορεί να ανεβεί η μπετονιέρα, προτείναμε το «Παρατηρητήριο» να γίνει πιο κάτω. Ο Δήμαρχος υποσχέθηκε ότι το Πάσχα θα είναι έτοιμο.

Ήταν μια ευρεία συνάντηση αυτή διότι συμμετείχαμε και εμείς με ολόκληρο σχεδόν το Διοικητικό Συμβούλιο. Ο **Μπέος**, παρά πάσα προσδοκία, ανέβηκε μαζί μας στην κορυφή «Σταυρός» και είδε τον εκτεταμένο χώρο του Αστεροσκοπείου.

Είπε ότι πραγματικά εδώ μπορεί να ανεγερθεί το Αστεροσκοπείο με τα λοιπά οικήματα, αλλά πώς μπορεί να ανεβεί η βαρέλα του τσιμέντου εδώ πάνω; Πρέπει πρώτα να γίνουν τα έργα με τη χάραξη και την κατασκευή του δρόμου, πάνω στα κοτρόνια και ύστερα να μπορέσει να ανεβεί το αυτοκίνητο με τη βαρέλα για να ρίξει το τσιμέντο.

Κατεβαίνοντας, όμως, προς τα κάτω, κοντά στο επίπεδο μέρος που είναι το φυσικό πάρκινγκ των αυτοκινήτων, είδαμε ένα άλλο λίγο επικλινές μέρος. «Εδώ δεν μπορεί να κατασκευασθεί το Παρατηρητήριο»; ρώτησε ο **Χρίστος Ξενάκης**, και επικροτήσαμε όλοι εμείς την άποψή του. «Α! Βέβαια εδώ ανεβαίνει η βαρέλα και μπορεί να κατασκευασθεί» είπε ο **Μπέος**.

Έτσι συμφωνήσαμε η τεχνική υπηρεσία του Δήμου να κατασκευάσει εκεί το Παρατηρητήριο, πράγμα που έγινε, με πολύ αργούς ρυθμούς, βέβαια, όπως κατασκευάζονται τα Δημόσια έργα και με την συνεχή όχληση εκ μέρους μας, για την επίσπευσή του.

Δευτέρα, 12.11.2018

Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα της 12^{ης} Ολυμπιάδας Αστρονομίας του Πεκίνου με 2 χάλκινα μετάλλια των: **Πουλτουρτζίδη Ευθυμίου** και **Μπανιά Αγγελικής** και 3 εύφημες μνείες των: **Κακογιάννη Χρήστου, Γιαννίση – Μανέ Αργυρίου** και **Γάκη Διονυσίου**.

Τετάρτη, 28.11.2018

Λάβαμε πρόσκληση από τον πρόεδρο της Δημοκρατίας κ. **Προκόπη Παυλόπουλο**, για να δεξιωθεί τους ολυμπιονίκες του Πεκίνου τον Φεβρουάριο του 2018. Στη δεξίωση αυτή δεν πήγα εγώ, αλλά στη θέση μου πήγε ο **Χρίστος Ξενάκης**.

Πέμπτη, 13.12.2018

ΕΞΟΔΑ

1. Εξόφληση βιβλίου Δημοτικού (1 ^{ος} τόμος)	4.800
2. Εξόφληση βιβλίου 1 ^{ου} Τεύχους (3 ^η έκδοση)	3.500
3. Εξόφληση «Ουρανού» τελευταίου τεύχους 2018	2.000
4. Γερμάνη Παναγιώτη (δόση 1 ^η εξαμήνου για ιστοσελίδα)	300
5. Μαλιαγκάνη Γεώργιο (λογιστή)	100
6. Σ ύ ν ο λ ο	10.700

2019

Σάββατο, 12.1.2019

Άρχισαν οι εγγραφές της Σχολής Αστρονομίας του Βόλου. Γράφτηκαν συνολικά 82 μαθητές και μαθήτριες, 50 στην Α΄ τάξη, 17 στη Β΄ τάξη και 15 στη Γ΄ τάξη.

Κυριακή, 13.1.2019

Πραγματοποιήθηκε το 2^ο διαγώνισμα της «Φθινοπωρινής Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως», χωρίς κανένα πρόβλημα. Έλαβαν μέρος κάπου 85 μαθητές και μαθήτριες, από τους 119, που είχαν δηλώσει συμμετοχή από τον Οκτώβριο. Αμέσως εκδόθηκαν τα αποτελέσματα και στάλθηκαν οι τίτλοι σπουδών.

Παρασκευή, 1.2.2019

Άρχισαν οι εγγραφές και τα μαθήματα της «Χειμερινής Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως». Γράφτηκαν συνολικά 84 μαθητές ήτοι: 22 στην Α΄ τάξη, 28 στη Β΄ τάξη και 34 στη Γ΄ τάξη.

Σάββατο, 2.2.2019

Πραγματοποιήθηκε η 1^η φάση «Αρίσταρχος», του 24^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2019, στα διάφορα Λύκεια και Γυμνάσια της χώρας.

Τετάρτη, 6.2.2019

Ο κ. **Σεραφείμ Σπανός**, προτείνει να γίνει αστροκατασκήνωση στην κορυφή του χωριού του, η οποία βλέπει προς τη Λίμνη Πλαστήρα και όχι προς την Καρδίτσα.

Αλλά και ο Δήμαρχος **Νάνος Παναγιώτης** μας τηλεφώνησε επανειλημμένως ότι θέλει να οργανώσει αστροπαρατηρητήριο όχι μόνο για το Καλοκαίρι, αλλά για όλον χρόνο. Μας κάλεσε δε να ιδούμε την περιοχή αυτή. Πραγματικά πήγαμε και την είδαμε. Διαπιστώσαμε δε πως είναι πολύ κατάλληλη για μια αστροεξόρμηση του Καλοκαιριού.

Μάλιστα ένα επόμενο Καλοκαίρι καλέσαμε και από την Αθήνα τον **Αντώνη Φαρμακόπουλο** με την ομάδα του της Σπάρτης, που είχαν μεγάλη πείρα στις αστροεξορμήσεις του Πάρωνα, και πράγματι είδαν ότι ο χώρος είναι ιδανικός για αστροεξόρμηση.

Επειδή, όμως, πέρασε σχεδόν η τετραετία, με τον κορωνοϊό, περιμέναμε να γίνουν εκλογές για να αναδειχθεί και πάλι δήμαρχος ο **Νάνος**, το 2019, οπότε από το 2024, αναμένεται να ξεκινήσουν οι εργασίες κατασκευής του αστροπαρατηρητηρίου. Αλλά ο **μεν Σπανός** τα παράτησε όλα και αποσπάστηκε από το Υπουργείο Παιδείας στην Αφρική, ο **δε Νάνος** ούτε φωνή, ούτε ακρόαση.

Πέμπτη, 14.3.2019

Κλιμάκιο της Εταιρείας αποτελούμενο από τους: **Ζαχέιλα, Μαυρομμάτη, Ξενάκη** και **Ζαγάκο**, επισκέφθηκε, ύστερα από πρόσκληση, τα Εκπαιδευτήρια Ράπτου, στη Λάρισα και παρουσίασε τα βιβλία και το έργο της Εταιρείας. Η παρουσίαση έγινε στους γονείς των μαθητών του Δημοτικού, και πωλήθηκαν πολλά βιβλία αξίας 500 ευρώ περίπου.

Ήταν πραγματικά μια πολύ καλή παρουσίαση. Μίλησε πρώτος ο **Νικόλαος Ράπτης** και εκθείασε το έργο της Εταιρείας, ενώ παρουσίασε και τον 1^ο τόμο του βιβλίου «Το Αλφαβητάρι του Σύμπαντος». Εγώ παρουσίασα το 1^ο βιβλίο του Δημοτικού και οι άλλοι το έργο της Εταιρείας.

Η αίθουσα ήταν πλήρης και προτάθηκε να επανέλθουμε μια άλλη φορά το βράδυ για να κάνουμε και αστροβραδιά κάπου. Αλλά όπως μας είπε αργότερα ο **Ράπτης**, δεν συμφώνησαν οι καθηγητές «να αφήσουν τη θαλπωρή τους» και να οδηγήσουν τα παιδιά τους στην αστροβραδιά.

Παρασκευή, 15.3.2019

Μεταβήκαμε (**Μαυρομμάτης, Σκοτεινιώτης** και **Ζαφραντζάς**) στον Άγιο Στέφανο, όπου μας περίμενε κλιμάκιο του Δήμου Βόλου με επικεφαλής την διευθύντρια **Ελένη Προβιά**, και τους μηχανικούς: **Ιωάννη Αρέθα, Δημήτριο Χριστοδούλου**, και τους δείξαμε το χώρο του Παρατηρητηρίου. Είπαν ότι θα κάνουν τη σχετική αίτηση προς το δασαρχείο για την έγκριση και στη συνέχεια την κατασκευή.

Έγινε η αίτηση προς το δασαρχείο, που είχε την έδρα του στη Λάρισα και με την συνεχή ενόχληση ήρθε και η έγκριση της κατασκευής, με πολλούς περιορισμούς, που αφορούσαν το περιβάλλον, με τις ενέργειες και της κόρης μου, της τοπογράφου **Αδελαίδας Μαυρομάτη**, η οποία υπηρετούσε εκεί.

Έτσι ανοίχτηκε ο δρόμος για το Αστρονομικό Παρατηρητήριο. Στην παρακολούθηση της προόδου των εργασιών συνέβαλε αποφασιστικά η Γραμματέας των Τεχνικών Υπηρεσιών **Όλγα Μαυρομάτη**, με την οποία

ερχόταν σε επαφή πάντα η Εταιρεία.

Σάββατο 16.3.2019

Προτάθηκε από τον **Σεραφεύμ Σπανό** να γίνει επίσκεψη – εκδρομή στο Ρωσικό Διαστημικό Campus, έξω από τη Μόσχα το Καλοκαίρι και συγκεντρώθηκαν περίπου 10 άτομα για το σκοπό αυτό.

Η επίσκεψη αυτή έγινε και ήταν ανάλογη της NASA, όπου στέλνουμε τα παιδιά κάθε Καλοκαίρι. Εκεί οι εκδρομείς είδαν τις εγκαταστάσεις των κοσμοναυτών και επισκέφθηκαν διάφορα διαστημικά εκθέματα. Μάλιστα είδαν και τον Έλληνα Ρωσοπόντιο κοσμοναύτη **Θεόδωρο Γιουρτσίιν**.

Επειδή δε η Μόσχα είναι κοντά και τα έξοδα μετακινήσεως πολύ λιγότερα από εκείνα της NASA είχαμε την ιδέα να στέλνουμε τα παιδιά εκεί στο εξής.

Ήλθε όμως, ο πόλεμος με την Ουκρανία και ματαιώθηκαν όλα.

Δευτέρα, 18.3.2019

Υποβάλαμε στον **Στάμο Φαφαλιό** το αίτημα της χορηγίας του ποσού των 7.500 € για να μεταβεί στη NASA η αποστολή με τους δυο μαθητές: **Πουλτουρτζίδη Ευθύμιο** και **Γκόννη Μαρία**) με τον καθηγητή τους **Ζαγάκο Γεώργιο**.

Πέμπτη, 28.3.2019

Ήλθε θετική η απάντηση του κ. **Στάμου Φαφαλιού**, ότι το Ίδρυμα **Τζων Φαφαλιού**, αναλαμβάνει τα έξοδα της αποστολής στη NASA. Μάλιστα υποσχέθηκε ότι και του χρόνου το ίδρυμα θα είναι χορηγός της ίδιας αποστολής, διότι έχει ως αρχή η χορηγία να είναι για 3 χρόνια.

Παρασκευή, 29.3.2019

Αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα μας το νέο 1^ο βιβλίο του Δημοτικού και άρχισε να κυκλοφορεί μεταξύ των ενδιαφερόμενων μαθητών.

Ο **Λουκάς Ζαχειλάς** είχε τη «φαινή» ιδέα να το στείλουμε δωρεάν σε όλα τα ιδιωτικά σχολεία, θεωρώντας ότι θα γίνει ανάρπαστο. Πραγματικά ένα απόγευμα συγκεντρωθήκαμε όλοι και το φακελώσαμε σε 80 περίπου φακέλους. Η γραμματέας **Ευαγγελία Βαζή** βρήκε τις διευθύνσεις των σχολείων αυτών και τα ταχυδρομήσαμε, πληρώνοντας τα ακριβά ταχυδρομικά.

Η ειρωνεία της υπόθεσης είναι ότι ούτε ένα σχολείο δεν ενδιαφέρθηκε να αγοράσει κάποιο βιβλίο, ούτε καν να μας ευχαριστήσει ακόμη, για το βιβλίο που του στείλαμε. Μόνο ο γλωσσολόγος **Γεώργιος Μπαμπινιώτης**, που ήταν επικεφαλής των εκπαιδευτηρίων της Φιλεκπαιδευτικής Εταιρείας μας έγραψε περίπου ότι: «Μόλις το είδα, σκέφτηκα ότι θα είναι δύσκολο για το Δημοτικό, αλλά μόλις άρχισα να το διαβάζω, κατάλαβα πως ήταν πολύ καλό και κατανοητό».

Σάββατο, 6.4.2019

Πραγματοποιήθηκε η 3^η φάση «ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ» του 24^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2019, στην ανάλυση δεδομένων, παρατηρησιακή άσκηση και θεωρία επί ένα διήμερο.

Κυριακή, 19.5.2019

Πραγματοποιήθηκε η 1^η φάση «ΑΓΛΑΟΝΙΚΗ» του 3^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2019, μέσω διαδικτύου. Συμμετείχαν 60 μαθητές και μαθήτριες, αν και ο διαγωνισμός δεν υποστηρίχθηκε από το Υπουργείο Παιδείας.

Σάββατο, 8.6.2019

Άρχισε η Ναυτική Εβδομάδα που τη διοργανώνει το Λιμεναρχείο Βόλου και η «Μαγνήτων Κιβωτός» της Μητρόπολης, στην οποία διοργανώθηκε έκθεση διάφορων παραδοσιακών αντικειμένων από τον **Ευστάθιο Ζαφραντζά**. Την επισκέφθηκαν πολλοί Βολιώτες, ο ίδιος ο επίσκοπος και την καθημερινή υπευθυνότητα είχαν μέλη της Εταιρείας.

Κυριακή, 23.6.2019

Πραγματοποιήθηκε η 2^η φάση «Υπατία» του 3^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2019, για τους 32 προσκληθέντες καλύτερους μαθητές της προηγούμενης φάσης. Πέτυχαν δε οι 17 καλύτεροι.

Δευτέρα, 1.7.2019

Άρχισαν τα μαθήματα του 20^{ου} Θερινού Σχολείου Αστρονομίας, με 12 μαθητές στην τάξη των αρχαρίων, 7 στην τάξη των προχωρημένων και 9 στο Παρατηρησιακό τμήμα. Σύνολο 28 μόνο!

Παρασκευή, 5.7.2019

Η καθιερωμένη Ετήσια Γιορτή Αστρονομίας που γίνονταν κάθε χρόνο στο τέλος του Θερινού Σχολείου Αστρονομίας, αναβάλλεται λόγω των εκλογών για την 2^η Νοεμβρίου, στα πλαίσια του 11^{ου} Συνεδρίου ερασιτεχνικής Αστρονομίας, που θα γίνει στο Βόλο.

Δευτέρα, 8.7.2019

Πραγματοποιείται το 14^ο Πανελλήνιο Αστρονομικό Συνέδριο της ΕΛ.ΑΣ.ΕΤ. με οργανωτική επιτροπή να στελεχώνεται από την Εταιρεία μας (πρόεδρος ο **Λουκάς Ζαχειλάς** και ομιλητής της εναρκτήριας συνεδρίασης ο **Νικόλαος Πράντζος**, με θέμα: «Οι προοπτικές της ανθρωπότητας στο Διάστημα».

Το Συνέδριο πραγματοποιήθηκε στο κτίριο του Ματσάγγου του Οικονομικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, η αίθουσα Β1 του οποίου ήταν υπερπλήρης, όπως πάντα.

Όταν είπα στον **Ζαχειλά**, εγώ τι θα κάνω στο Συνέδριο, εκείνος μου είπε: «Εσύ θα καλωσορίζεις τους συνέδρους στην είσοδο της αίθουσας». Στήθηκα, λοιπόν κι εγώ στην είσοδο και πρώτα – πρώτα καλωσόρισα το προεδρείο με επικεφαλής τον πρόεδρο **Απόστολο Μαστιχιάδη** και ύστερα τους άλλους συνέδρους τους οποίους και οδηγούσα στην αίθουσα συνεδριάσεων. Πλήρως δε στη συνέχεια για τελευταία φορά και την ετήσια συνδρομή μου των 30 €, στον ταμία της ΕΛ.ΑΣ.ΕΤ.

Σάββατο, 10.8.2009

Μας τηλεφώνησαν από την Ουγγαρία ότι εκδόθηκαν τα αποτελέσματα της 13^{ης} Ολυμπιάδας και οι 5 μαθητές μας βραβεύτηκαν με 2 αργυρά μετάλλια και 3 χάλκινα. Δηλ. όλοι ανέβηκαν στο βάθρο της επιτυχίας. Αρχηγός της αποστολής ήταν ο **Λουκάς Ζαχειλάς** και είχε μαζί του την **Χαρά Παπαθανασίου**.

Κυριακή, 1.9.2019

Αρχισαν οι εγγραφές στη «Φθινοπωρινή Σχολή Αστρονομίας εξ αποστάσεως», η οποία θα λειτουργήσει μέχρι τα Χριστούγεννα. Γράφτηκαν συνολικά 92 μαθητές και μαθήτριες (64 στην Α΄ τάξη, 14 στη Β΄ Τάξη και 12 στη Γ΄ τάξη).

Γενικά, όλα τα προηγούμενα χρόνια, αλλά και τα επόμενα, η Σχολή Αστρονομίας εξ αποστάσεως, πήγαινε πολύ καλύτερα από τη Σχολή του Βόλου, η οποία τα τελευταία χρόνια άρχιζε με μειωμένο αριθμό σπουδαστών.

Παρασκευή, 1.11.2019

Αρχισε το 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερασιτεχνών Αστρονόμων 2019, στο Πολιτιστικό Κέντρο Ν. Ιωνίας, με πολύ καλούς οиωνούς. Προσήλθαν περί τους 200 συνέδρους, έγιναν 26 ανακοινώσεις και εκπροσωπήθηκαν οι 16 από του 25 αστρονομικούς συλλόγους της Ελλάδος. Η Εταιρεία δεξιώθηκε τους συνέδρους σε τσιπουράδικο της παραλίας.

Την επίσημη εναρκτήρια ομιλία του Συνεδρίου έκανε η Βολιώτισσα αστροφυσικός του Πανεπιστημίου του Κέιμπριτζ **Δήμητρα Ρηγοπούλου**. Μέρος δε του Συνεδρίου ήταν και η βράβευση των μαθητών των διαγωνισμών Αστρονομίας. Στα διαλείμματα άνοιγε ο μπουφές για καφέδες, κολατσιό και αναψυκτικά.

Σάββατο, 2.11.2019

Συνεχίστηκε το συνέδριο και το βράδυ, έλαβε χώρα η «Ετήσια Γιορτή Αστρονομίας» η οποία είχε αναβληθεί από τον Ιούλιο, λόγω των εκλογών. Βραβεύτηκαν οι μαθητές των πανελληνίων διαγωνισμών και 4 καθηγητές, που εκπαίδευαν επί χρόνια τους ολυμπιονίκες μαθητές, δόθηκαν τα απολυτήρια της «Σχολής εξ αποστάσεως και απονεμήθηκαν τα βραβεία των Ερασιτεχνών αστρονόμων 2018 καθώς και του βραβείου «**Παύλος Μωραΐτης**», προσφορά του «Πλανηταρίου» Θεσ/νίκης.

Οι καθηγητές που τιμήθηκαν ήταν: **Γιάννης Σειραδάκης**, (που μόλις είχε βγάλει την κόρη του ενός ματιού του, που είχε καρκίνο) **Χαράλαμπος Βάρβογλης**, **Κων/νος Μελίδης** και **Χρίστος Ξενάκης**.

Εξάλλου οι δύο «Ερασιτέχνες αστρονόμοι 2018», που βραβεύτηκαν ήταν ο **Αριστείδης Βούλγαρης** από τη Θεσσαλονίκη και ο **Ευάγγελος Τσάμης**, από την Αθήνα, με χρηματικά βραβεία 250 € ο καθένας (δική μου χορηγία).

Κυριακή, 3.11.2019

Τελείωσε το Συνέδριο αργά το μεσημέρι με μια αναμνηστική φωτογραφία όλων των συνέδρων έξω από το Πολιτιστικό Κέντρο Νέας Ιωνίας.

Τετάρτη 4.12.2019

Λάβαμε από την αντιπεριφερειάρχη Θεσσαλίας πρόσκληση για να προτείνουμε πρόγραμμα εκδηλώσεων για συνδιοργάνωση εκδηλώσεων μέσα στο 2020. Απαντήσαμε για το 3^ο Συνέδριο Νεολαίας και για αναβάθμιση του Θερινού Σχολείου Αστρονομίας.

Πέμπτη, 5.12.2019

Λάβαμε από τη Μητρόπολη πρόσκληση για συνδιοργάνωση εκδήλωσης για τα 200 χρόνια της Εθνικής Παλιγγενεσίας, που θα γιορτασθούν το 2021. Είπαμε να ασχοληθούμε με την αστρονομία στην Τουρκοκρατία. Στη σχετική σύσκεψη παραβρέθηκαν οι: **Γ. Ζαγάκος, Κ. Μαυρομμάτης**, και **Χρ. Ξενάκης**.



Μάθημα αστρονομίας στο αμφιθέατρο.

Η τέταρτη 10ετία του 2020

2 0 2 0

Πέμπτη, 2.1.2020

Άρχισαν οι εγγραφές της Σχολής Αστρονομίας του Βόλου. Γράφτηκαν συνολικά 87 μαθητές και μαθήτριες ήτοι: 48 στην Α΄ τάξη, 23 στη Β΄ τάξη και 16 στη Γ΄ τάξη.

Ομοίως άρχισαν οι εγγραφές στη Σχολή Αστρονομίας εξ αποστάσεως στην οποία γράφτηκαν συνολικά 97 μαθητές και μαθήτριες, ήτοι: 56 στην Α΄ τάξη, 24 στη Β΄ τάξη και 17 στη Γ΄ τάξη.

Παρασκευή, 17.1.2020

Υποβάλαμε τα δικαιολογητικά στην Περιφερειακή Ενότητα Μαγνησίας (αντιπεριφερειάρχης η κ. **Δωροθέα Κολυνδρίνη**) για χρηματοδότηση της συνδιοργάνωσης 1) Του 21^{ου} Θερινού Σχολείου Αστρονομίας 2021 και 2) του 3^{ου} Πανελληνίου Αστρονομικού Συνεδρίου Νεολαίας.

Σάββατο, 1.2.2020

Διεξήχθη η 1^η φάση «ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ» του 25^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής σε όλη την Ελλάδα με τη άδεια και συμπάράσταση του Υπουργείου Παιδείας. Συμμετείχαν συνολικά 225 μαθητές και μαθήτριες ήτοι: 111 του Λυκείου και 114 του Γυμνασίου.

Σάββατο, 8.2.2020

Πραγματοποιήθηκε στο «Αχίλλειον» η προβολή του ντοκιμαντέρ «ΟΥΡΑΝΟΣ» με αφηγήματα και εικόνες από τα αστροσκοπεία της Χιλής, με τη συμμετοχή πλήθους κόσμου, που είχε ως αποτέλεσμα την επανάληψη της προβολής στις 22.2.2020. Στο τέλος απάντησε στις ερωτήσεις ο νέος πρόεδρος της Εταιρείας **Λουκάς Ζαχείλας**.

Δευτέρα, 17.2.2020

Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα της 1^{ης} φάσης «ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ» του 25^{ου} Πανελληνίου Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2020 και διακρίθηκαν από το Βόλο: Λύκειο: **Γιάννισης – Μανές Αργύρης** και **Φιλίππου Ελευθέριος**. Γυμνάσιο: **Μηλαράς Βασίλειος** και **Σαρακατσάνος Απόστολος**.

Τρίτη, 25.2.2020

Στείλαμε τη συμμετοχή μας στην «Μαγνήτων Κιβωτό» της Ι.Μ. Δημητριάδος για τις εκδηλώσεις της επετείου των 200 χρόνων από την Εθνική Παλιγγενεσία με εκδήλωση για τους διδασκάλους του Γένους που δίδαξαν αστρονομία στους υπόδουλους ελληνόπαιδες. Σχετικές ομιλίες και παρουσιάσεις θα κάνουν οι: **Κων/νος Μαυρομμάτης** και **Χρίστος Ξενάκης**.

Παρασκευή, 6.3.2020

Στείλαμε στους 310 συνδρομητές του «Ουρανού» ειδοποιήσεις για την τακτοποίηση των συνδρομών τους. Τα ΕΛΤΑ αυτή τη φορά μας έκαναν και έκπτωση, οπότε πληρώσαμε συνολικά 203 €.

Τετάρτη, 11.3.2020

Αναβλήθηκαν όλες οι εκδηλώσεις (Μαθήματα Σχολής Αστρονομίας, εκδρομή στο «Νόπσις» κ.λπ.), λόγω της πανδημίας του Κορωνοϊού, με βάση την απόφαση της Κυβέρνησης που έκλεισε και όλα τα σχολεία. Η σχετική ανακοίνωση αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα μας.

Η επιδημία του κορωνοϊού ήταν καθολική σε όλον τον κόσμο, διότι από την Κίνα που πρωτοπαρουσιάστηκε, διαδόθηκε σε όλον τον κόσμο, ο οποίος αναγκάστηκε να φορά μάσκες για να την αποφύγει.

Παντού έβλεπες ανθρώπους με μάσκες, να αποφεύγουν ο ένας τον άλλο για να μην κολλήσει, διότι η νόσος ήταν θανατηφόρα. Από τους ασχολούμενους με την αστρονομία, προσβλήθηκε ο **Γεώργιος Νικολιδάκης**, πρόεδρος του Συλλόγου των Αθηνών και ο **Βαγγέλης Παπαθανασίου**, Βολιώτης μουσουργός του Διαστήματος.

Ο κορωνοϊός διήρκεσε δυο χρόνια και στην περίοδο αυτή αναστάλθηκε κάθε εκδήλωση που ήταν συνυφασμένη με συγκέντρωση κόσμου.

Κυριακή, 15.3.2020

Πραγματοποιήθηκε το 1^ο Διαγώνισμα (τεστ) της Χειμερινής Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως, με ικανοποιητική επιτυχία, παρά την πανδημία του Κορωνοϊού.

Κυριακή, 10.5.2020

Πραγματοποιήθηκε το δεύτερο και τελικό 2^ο Διαγώνισμα (τεστ) της Χειμερινής Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως. Την ίδια ώρα και με τα ίδια θέματα πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά και το 2^ο Διαγώνισμα (τεστ), της

Σχολής Αστρονομίας του Βόλου, τα μαθήματα της οποίας έγιναν διαδικτυακά.

Τα πάντα πλέον διεξάγονται διαδικτυακά, όσα βέβαια μπορούν να διεξαχθούν. Τα άλλα αναβάλλονται ή καταργούνται, όπως π.χ. οι μηνιαίες ομιλίες για όλους.

Κυριακή, 17.5.2020

Πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά η 1^η φάση «Αγλαονίκη» του 4^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2020, με κάποια επιτυχία, διότι προσήλθαν 65 παιδιά από τα 72 που δήλωσαν.

Κυριακή, 14^η 6.2020

Πραγματοποιήθηκε η 2^η φάση «Υπατία» του 4^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2020, μεταξύ των 31 καλύτερων της 1^{ης} φάσης. Οι μαθητές ήταν με μάσκες, λόγω κορωνοϊού και αραιωμένοι, ενώ οι γονείς δεν επιτράπηκε να εισέλθουν στο κτίριο. Την ίδια ημέρα, διορθώθηκαν τα γραπτά και 2 ώρες αργότερα εκδόθηκαν τα αποτελέσματα.

Στην συνέχεια απονεμήθηκαν τα μετάλλια στους 3 πρώτους μαθητές, ενώ κληρώθηκαν 4 τηλεσκόπια: τρία με προσφορά του **Ιωάννη Καμαρέτσου**, παλαιού πρωτεύσαντος μαθητή του διαγωνισμού αστρονομίας και του **Δημητρίου Τσάμπουρα** από το «Πλανητάριο» Θεσσαλονίκης.

Παρασκευή, 26.6.2020

Πραγματοποιήθηκε, αρκετά καθυστερημένα λόγω κορωνοϊού η 3^η φάση «Πτολεμαίος» του 25^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2020, μεταξύ των 10 μαθητών Λυκείου, που προκρίθηκαν από την προηγούμενη φάση. Ο διαγωνισμός περιείχε τη Θεωρία, που έγινε την Παρασκευή και Ανάλυση δεδομένων, με Παρατηρησιακή άσκηση, που έγιναν το Σάββατο.

Την ίδια ημέρα, παρουσία των μαθητών του «Πτολεμαίου» έγινε και η κλήρωση των δύο τηλεσκοπίων για τους μαθητές του Γυμνασίου και του Λυκείου του διαγωνισμού. Τα τηλεσκόπια εστάλησαν ταχυδρομικώς στους μαθητές.

Δευτέρα 7.9.2020

Άρχισε η αποστολή όλων των βραβείων και των επαίνων των διαγωνισμών αστρονομίας, καθώς και των απολυτηρίων, με τα αντίστοιχα δώρα (καπελάκι και μπλουζάκι) των Σχολών Αστρονομίας του Βόλου, της Φθινοπωρινής 2019, και της Χειμερινής 2020, που δεν δόθηκαν κατά την ετήσια γιορτή αστρονομίας, η οποία είχε ματαιωθεί.

Πέμπτη, 17.9.2020

Λόγω του ότι όλες οι εργασίες της Εταιρείας γίνονται πλέον στο κτίριο του «Ματσάγγου» αποφασίστηκε η μεταφορά εκεί και του αρχειακού υλικού (ντουλάπες, βιβλία, περιοδικά και άλλα αντικείμενα).

Τη μεταφορά αυτή την έκανε ο κυρ – **Νίκος**, ο κλητήρας του Πανεπιστημίου με το φορτηγάκι του. Τα έφερε όλα τα πράγματα και τα άφησε κακόν κακώς σε ένα διαμέρισμα του υπογείου, οπότε χρειάζονται τακτοποίηση.

Η ταχυδρομική διεύθυνση της Εταιρείας, όμως, παραμένει στην οδό Γεωργίου Καρτάλη 72, διότι εάν την αλλάζουμε πρέπει να την δηλώσουμε στην εφορία με κάποια χρονοβόρα και επίπονη διαδικασία.

Με την ευκαιρία αυτή κουβάλησε ο **Νίκος** και το δικό μου έπιπλο της βιβλιοθήκης Αστρονομίας, με τα 600 περίπου βιβλία, τα οποία τοποθέτησα με την σειρά και κατά αύξοντα αριθμό. Επειδή δε δεν τα χώρεσε κατασκεύασα και ένα άλλο έπιπλο – βιβλιοθήκη και το έβαλα δίπλα. Γέμισε δε και αυτή με βιβλία δικά μου.

Πάντως υπάρχει μια ακαταστασία, ακόμη και τώρα στα πράγματα του υπογείου, που χρειάζεται, ο εκάστοτε υπεύθυνος να τα επιμελείται και να τα καταγράφει.

Κυριακή, 22.11.2020

Διενέργεια 1^{ου} Τεστ (διαγωνίσματος) Φθινοπωρινής Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως.

Σάββατο, 12.12.2020

Διαγώνισμα διαδικτυακό (λόγω κορωνοϊού) 1^{ης} φάσης «Αρίσταρχος» του 26^{ου} Πανελληνίου μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2020 – 2021.

Κυριακή, 20.12.2020

Διενέργεια 2^{ου} Τεστ (διαγωνίσματος) Φθινοπωρινής Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως και αποτελέσματα ταυτόχρονα.

2 0 2 1

Δευτέρα 4.1.2021

Έναρξη εγγραφών Σχολής Αστρονομίας Βόλου (διαδικτυακά, λόγω κορωνοϊού) και Χειμερινής Σχολής αστρονομίας εξ αποστάσεως.

Κυριακή, 24.1.2021

Διαδικτυακά (λόγω κορωνοϊού) 2^η φάση Ίππαρχος του 26^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2021 Γυμνασίου – Λυκείου

Κυριακή, 21.3.2021

Διενέργεια 1^{ου} διαγωνίσματος (τεστ) της Χειμερινής Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως

Παρασκευή, 2.4.2021

Απόφαση Δ.Σ. για τη συγγραφή από τον **Κων/νο Μαυρομμάτη** του βιβλίου «Μια 30ετία» (1990 – 2020). Η απόφαση πάρθηκε, αλλά η συγγραφή και εκτύπωση καθυστέρησε πολύ.

Το βιβλίο αυτό επρόκειτο να κυκλοφορήσει σε 500 αντίτυπα και να σταλεί δωρεάν σε όλα τα μέλη, και στους αναγνώστες του «Ουρανού» εφόσον θα χρηματοδοτούσαν από την Περιφέρεια Μαγνησίας. Επειδή, όμως αυτό δεν έγινε, ανέλαβα μόνος μου την εκτύπωση σε 200 αντίτυπα, τα οποία και διένειμα δωρεάν σε φίλους, γνωστούς κ.λπ.

Μάλιστα άργησε πολύ η εκτύπωση και κυκλοφόρησε τελικά το 2023.

Κυριακή, 18.4.2021

Διενέργεια 2^{ου} διαγωνισμού (τεστ) της Χειμερινής Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως 2021.

Τετάρτη, 4.5.2021

Στείλαμε στο Υπουργείο Παιδείας την εγκύκλιο για τον 27^ο Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας και Διαστημικής 2022 Γυμνασίου – Λυκείου.

Σάββατο, 8.5.2021

Πραγματοποιήθηκε η αναβληθείσα, λόγω της πανδημίας του κορωνοϊού, η ετήσια Γενική Συνέλευση της Εταιρείας στο προαύλιο του 2^{ου} Λυκείου Νέας Ιωνίας, με την ευθύνη του **Δημητρίου Μπλατσά**, μέλους του Δ. Συμβουλίου. Δεν παραβρέθηκαν όμως, παρά μόνο περί τα 20 Μέλη.

Κυριακή, 16.5.2021

Πραγματοποιήθηκε η 1^η φάση «Αγλαονίκη» του Διαγωνισμού του Δημοτικού, στον οποίο προσήλθαν 98 μαθητές, δηλ. σχεδόν διπλάσιοι από πέρυσι.

Τετάρτη 19.5.2021

Έναρξη της κατασκευής του Παρατηρητηρίου στον Άγιο Στέφανο, με χωματουργικές εργασίες ισοπέδωσης του χώρου, από το Δήμο Βόλου.

Παρασκευή, 28.5.2021

Έπεσε και το μπετόν στο Παρατηρητήριο και πλέον διαμορφώθηκε το δάπεδο. Έδειξε δε ότι είναι ευρύχωρο και άνετο για αστροβραδιές και ομιλίες.

Παρακολουθούσαμε από κοντά όλες αυτές τις εργασίες και δίναμε διάφορες κατευθύνσεις στους κατασκευαστές, άλλες από τις οποίες εισακούονταν και άλλες όχι.

Γενικά, πάντως είμασταν ικανοποιημένοι διότι ένα έργο που χρόνιζε, άρχισε να υλοποιείται πλέον και να δείχνει Αστρονομικό Παρατηρητήριο.

Κυριακή, 6.5.2021

Πραγματοποιήθηκε η ψηφοφορία της Εταιρείας για την ανάδειξη του νέου Δ. Συμβουλίου και της νέας Ε. Επιτροπής, στο κτίριο του «Ματοάγγου», σύμφωνα με την Πράξη της Εφορευτικής Επιτροπής.

Τρίτη, 8.5.2021

Ετοιμάστηκε και έγινε έτοιμο προς έκδοση το 2^ο Βιβλίο του Δημοτικού στη σειρά των εκδόσεων «Στοιχεία Αστρονομίας και διαστημικής» τεύχος 7^ο.

Όταν το έστειλα ολόκληρο το κείμενο του βιβλίου στον **Λουκά Ζαχείλα**, μου είπε ότι εξεπλάγη. Είχε ξεχάσει, φαίνεται, ότι το 1^ο Βιβλίο, που εκδόθηκε το 2018, δεν περιλάμβανε όλη την ύλη της Αστρονομίας ήτοι και την Διαστημική με τις νέες αστρονομικές θεωρίες και ανακαλύψεις.

Όταν είδε δε ότι κατά τη γνώμη του υπολείπονταν σε χρώματα και σχεδιασμούς του 1^{ου} Βιβλίου, αποφάσισε

μόνος του να το εμπλουτίσει ανάλογα, ώστε να μοιάζει με το 1^ο βιβλίο. Εγώ θεώρησα ότι πλέον ενώ το 1^ο Βιβλίο μπορούσε να απευθύνεται και στα παιδιά της 3^{ης} και 4^{ης} τάξης του Δημοτικού, το 2^ο Βιβλίο πρέπει να απευθύνεται προς τα μεγαλύτερα παιδιά της 5^{ης} και 6^{ης} του Δημοτικού και επομένως να μην μοιάζει τόσο παιδικό, όπως το 1^ο.

Ο **Ζαχέϊλας** όμως, είχε άλλη άποψη. Συνεννοήθηκε με τη γραφίστρια, και για μια – μια ενότητα έδινε οδηγίες να εμπλουτίζεται με χρώματα και εικόνες. Η εργασία, όμως, αυτή διήρκεσε πάνω από 6μηνο, με αποτέλεσμα να καθυστερήσει η έκδοση, αλλά και να αυξηθεί το κόστος, αφού απασχολούσε τη γραφίστρια συνεχώς. Τελικά μου στοίχισε κάπου 1000 € παραπάνω.

Σ Η Μ Ε Ι Ω Σ Η

Λόγω του ότι δεν συμμετέχω πλέον στο Διοικητικό Συμβούλιο δεν παρακολουθώ πλήρως το έργο της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος και επομένως δεν μπορώ να το καταγράψω στο «Ιστορικό Ημερολόγιο», το οποίο αναγκαστικά τελειώνει εδώ.

Μερικές δράσεις, πάντως, καταγράφονται στο αρχείο μου της Εταιρείας «**Εταιρ2021**», «**Εταιρ2022**», «**Εταιρ2023**» κ.λπ.



Ο Στέργιος Μανώλακας, μέλος της Εταιρείας, στο «αστροκαφέ» του της Ρόδου.

◆ Ιστορικό Ημερολόγιο της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος
κατά τη διάρκεια της 30ετίας 1990 - 2020

Μηνιαίες ομιλίες
«Αστρονομίας για όλους»

“Ετερος εξ ετέρου σοφός”.

Αυτός ήταν το σύνθημα των «Μαθημάτων Αστρονομίας για όλους» που άρχισαν να γίνονται τα πρώτα χρόνια λειτουργίας της Εταιρείας. Μερικοί από εμάς τους πρώτους που συμπήξαμε την Εταιρεία, διδάσκαμε ήδη την Κοσμογραφία στα σχολεία και έτσι ξέραμε μερικά περισσότερα από τους άλλους. Εμείς, λοιπόν, πρώτοι, αλλά και άλλοι στη συνέχεια αναλάβαμε να κάνουμε

τα πρώτα μαθήματα για να διδάσουμε και στους άλλους ό,τι περισσότερα γνωρίζαμε, σχετικά με την αστρονομία και τη διαστημική. Έτσι ο ένας με τον άλλο μορφωνόμασταν περισσότερο διευρύνουμε το γνωστικό μας επίπεδο και αναδειχθήκαμε αργότερα, βοηθούμενοι και από τα σπάνια σχετικά βιβλία που κυκλοφορούσαν, σε ειδήμονες διδάσκαλους και καθηγητές ακόμη

της αστρονομίας, που μπορούσαν πλέον να κάνουν ομιλίες στο ευρύ και απαιτητικό κοινό.

Με τον τρόπο αυτό δρομολογήθηκαν οι «Μηνιαίες ομιλίες αστρονομίας για όλους» που διεξάγονταν κάθε πρώτη Κυριακή του μηνός, το βράδυ σε μια αίθουσα του 1^{ου} Λυκείου Βόλου ή στο αμφιθέατρο αργότερα, όταν η αίθουσα δεν μας χωρούσε

Όλες αυτές οι ομιλίες, με τα ειδικότερα θέματα και τους ανάλογους ομιλητές περιλαμβάνονται στον ακόλουθο απίστευτο πίνακα με πάνω από 200 ομιλίες που έγιναν συνολικά κατά τη διάρκεια της πρώτης 30ετίας της ζωής της Εταιρείας μας.

<u>Τίτλος ομιλίας</u>	<u>Ομιλητής</u>	<u>Ιδιότητα</u>	<u>Ημερομ.</u>
Η ζωή και ο θάνατος των άστρων	Πράντζος Νίκος	Δρ. αστροφυσικός	5.4.1991
Μια ματιά στο θαυμάσιο και απέραντο σύμπαν	Μαυρομμάτης Κων/νος	μαθηματικός	3.11.1992
Οι εκλείψεις του Ήλιου και της Σελήνης	Λαμπράκης Ιωάννης	μαθηματικός	5.12.1992
Δημιουργία και οι κοσμογονικές θεωρίες	Γεωργιάδης Ιωάννης	μαθηματικός	11.1.1993
Ραδιοαστρονομία και ραδιοτηλεσκοπία	Τσατσαράγκος Ιωάννης	ηλεκτρονικός	3.2.1993
Γένεση και λειτουργία του πλανητικού συστήματος	Μουτσιάρας Κων/νος	μαθηματικός	1.3.1993
Ο κόσμος των γαλαξιών	Ροβίθης Πέτρος	αστρονόμος	23.3.1993
Τα μηνύματα από το φως των άστρων	Τζαμτζής Σάββας	φυσικός	5.4.1993
Τα μουσικά της Σελήνης	Αγγελίδης Ιωάννης	στέλεχος επιχ.	3.5.1993
Ο Ήλιος και η δράση του	Γεωργιάδης Γεώργιος	Δημοτικός υπάλ.	14.6.1993
Γένεση, ζωή και θάνατος των άστρων	Μπλατσής Δημήτριος	μαθηματικός	1.11.93
Υπάρχει ζωή στο σύμπαν;	Μουτσιάρας Κων/νος	μαθηματικός	13.12.1993
Κομήτες, οι αλήτες του διαστήματος	Ψάρρας Χρήστος	μαθηματικός	7.2.1994
Ουράνια σφαίρα - ζωδιακοί αστερισμοί	Μαυρομμάτης Κων/νος	μαθηματικός	7.3.1994
Η κατάκτηση της Σελήνης	Λαμπράκης Ιωάννης	μαθηματικός	6.4.1994
Εξωτικοί αστέρες (μαύρες τρύπες κ.ά.)	Βέργος Ιωάννης	φυσικός	2.5.94
Ένα ταξίδι στ' αστέρια	Γκιουρτζίδης Φώτιος	μαθηματικός	2.10.94
Διαστημικά τηλεσκοπία και οι ανακαλύψεις τους	Ματσόπουλος Νικόλαος	αστρονόμος	5.11.94
Καταστροφές στο διάστημα	Περλουόφски Άνταμ	χημικός μηχαν.	4.12.94
Το άστρο της Βηθλεέμ	Γεωργαντζής Ιωάννης	μαθηματικός	18.12.94
Η επίδραση των άστρων στον άνθρωπο	Ms. Σταχτέας Χαράλ.	μετεωρολόγος	15.1.1995
Τα μεγάλα αστεροσκοπεία κόσμου και Ελλάδος	Ιωαννίδου Δέσποινα	φυσικός	5.2.1995
Αστέρες και αστερισμοί	Μουτσιάρας Κων/νος	μαθηματικός	5.3.1995
Τα αστρονομικά όργανα πριν από τα τηλεσκοπία	Γιαννούλης Δημήτριος	ηλεκτρονικός	2.4.1995
Οι 6 μέρες της Δημιουργίας κατά την αστροφυσική	Δρ. Ξενάκης Χρήστος	φυσικός	7.5.1995
Ήλιος και Γη, το δίδυμο της ζωής	Γεωργαντζής Ιωάννης	μαθηματικός	1.10.1995
Μαύρες και άσπρες τρύπες, ένας παράξενος κόσμος	Δρ. Ξενάκης Χρήστος	φυσικός	1.11.1995

Μικρές ιστορίες μεγάλων αστρονομικών γεγονότων Μουτσιάρας Κων/νος	μαθηματικός	5.12.1995
Οι θερμοπυρηνικές αντιδράσεις στο κέντρο Ήλιου & αστέρων	Δρ. Πράντζος Νικόλ.	28&29.12.1995
Διπλοί και πολλαπλοί αστέρες	Πιτσάβας Αθανάσιος	7.1.1996
Αστρονομία και φως	Περλουόφσκι Άναμ	4.2.1996
Χάος στην αστρονομία και στην αστροφυσική	Ζαχείλας Λουκάς	3.3.1996
Μετεωρολογικοί δορυφόροι & εφαρμογές τηλεπισκόπησης	Ms Σπανός Σεραφεΐμ	7.4.1996
Νεφελώματα, τα στολίδια του ουρανού	Βέργος Ιωάννης	5.5.1996
Άνθρωπος και Σύμπαν (προβολή βιντεοταινίας)	Ματσόπουλος Νικόλαος	25.5.1996
Τα χρώματα των άστρων	Ιωαννίδου Δέσποινα	3.11.1996
Αστρονομία και Internet (Astronomy on line)	Ζαχείλας Λουκάς	1.12.1996
Οι ατμόσφαιρες των πλανητών	Ms. Σπανός Σεραφεΐμ	12.1.1997
Το τέλος του σύμπαντος (μια προσέγγιση)	Δρ. Ξενάκης Χρήστος	2.2.1997
Αστρονομία μέσα από τα γραμματόσημα	Μαυρομμάτης Κων/νος	2.3.1997
Το εσωτερικό του Ήλιου και οι διεργασίες του	Καμβρογιάννης Κων/νος	6.4.1997
Τελευταίες ανακαλύψεις με τα διαστημόπλοια	Ζαχείλας Λουκάς	11.5.1997
Η εποποιία του διαστήματος	Καρατζουλίδου Αικατ.	5.10.1997
Διπλοί αστέρες - κατακλυσμικοί μεταβλητοί	Πιτσάβας Αθανάσιος	7.11.1997
Αστρικές αποστάσεις και οι συνέπειές τους	Τζαμτζής Σάββας	2.12.1997
Ο στοιχειωμένος κόσμος - η επιστήμη σαν κερύ...	Ζαχείλας Λουκάς	11.1.1998
Νέα πειστήρια για τις μαύρες τρύπες	Μητρογάγος Γεώργιος	8.2.1998
Το μέλλον του σύμπαντος	Πράντζος Νικόλαος	8.3.1998
Φωτορρύπανση, μια καινούργια απειλή και πως...	Σκοτεινιώτης Ιωάννης	5.4.1998
Η ζωή στο σύμπαν: Προβλήματα ανίχνευσης & επικοινωνίας	Δρ. Ξενάκης Χρήστος	17.5.1998
Θέματα και πορίσματα του 5 ^{ου} Συνεδρίου πυρην. Αστροφ	Δρ. Πράντζος Νικόλαος	12.7.1998
Γαλαξίες, οι νησίδες του σύμπαντος	Μουτσιάρας Κων/νος	1.11.1998
Κοσμικές καταστροφές	Δρ. Βάρβογλης Χάρης	13.12.1998
Αστρονομικά στοιχεία στην Ιλιάδα και σχολιασμός τους	Μαυρομμάτης Κων/νος	10.1.1999
Χώροι και διαστάσεις την Κοσμολογία	Δρ. Δανέζης Μάνος	3.2.1999
Οι εξερευνήσεις του διαστημικού τηλεσκοπίου Χαμπλ	Ματσόπουλος Νικόλαος	7.3.1999
Χωρόχρονος και υλοενέργεια	Τσιλίκας Δημήτριος	9.5.1999
«Τίνες ημείς» Αστρονομία - φυσική μπροστά στον 21 ^ο αι.	Δρ. Σολωμός Νικόλαος	1.11.1999
Γήινα και ουράνια φαινόμενα προάγγελοι των σεισμών	Τατσαράγκος Ιωάννης	6.12.1999
Άνθρωπος και σύμπαν μπροστά στον 21 ^ο αιώνα	Δρ. Ι. Σειράδάκης – Δρ. Ν. Πράντζος	3.1.2000
Η Θεογονία του Ησιόδου και οι φιλοσοφ. της διαστάσεις	Καραγιάννης Γεώργιος	6.2.2000
Αστρολογία, μια σύγχρονη ψευδεπιστήμη	Μουτσιάρας Κων/νος	5.3.2000
Η θεωρία της Σχετικότητας με απλά λόγια & παραδείγμ.	Βέργος Ιωάννης	2.4.2000
Ο θαυμαστός κόσμος των γαλαξιών	Πάτσης Παναγιώτης	14.5.2000

◆ Ιστορικό Ημερολόγιο της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος
κατά τη διάρκεια της 30ετίας 1990 - 2020

Άνθρωπος και διάστημα	Σιμόπουλος Διονύσιος	αστρονόμος	7.10.2000
Διαστημικός καιρός	Δαγκλής Ιωάννης	διαστημικός	4.11.2000
Το αστέρι των Μάγων	Δανέζης Μάνος	αστροφυσικός	17.12.2000
Η Κοσμολογία από τον Πλάτωνα μέχρι το 14 ^ο αιώνα	Κατσιαβριάς Νικόλαος	φυσικός	14.1.2001
Μια διαφορετική ματιά στο φυσικό δορυφόρο της Γης	Δρ. Αυγολούπης Σταύρος	αστρονόμος	4.2.2001
Τρεις κορυφαίες μορφές Αστρονομίας 2 ^{ου} αιώνα	Βέργος Ι. – Ζαχείλας Λ. – Τζαμτζής Σ.		4.3.2001
Η ζωή στο Σύμπαν	Μουτσιαράς Κων/νος	μαθηματικός	4.4.2001
Ταξίδι στο χώρο και στο χρόνο	Σιώπης Χρήστος	αστροφυσικός	6.5.2001
Πυραυλική Τεχνολογία και Διαστημική προώθηση	Τσόχας Ιωάννης	διαστημικός	16.7.2001
Αριστοτελική γεωκεντρικότητα και ανθρωπική αρχή	Δρ. Αυγολούπης Σταύρος	αστρονόμος	13.10.2001
Το πλανητικό μας σύστημα	Π. Καραγκιοζίδης – Α. Καρατζός	χημικός –	
φωτογράφος	4.11.2001		
Η αστρονομία στην εκπαίδευση ως προϋπόθεση....	Δρ. Χρυσοβέργης Μιχάλ.	Σχ. Σύμβουλος	2.12.2001:
Ο εποικισμός του Άρη	Ροβίθης Πέτρος	αστρονόμος	3.2.2002
Η αστρονομία στο Βυζάντιο	Νικολαΐδης Ευθύμιος	μαθηματικός	3.3.2002
Κοσμολογία – Μοντέλα του σύμπαντος	Μουτσιαράς Κων/νος	μαθηματικός	7.4.2002
Τα πολλά πρόσωπα του Άρη	Πετίδης Αλέξης	δημοσιογράφος	5.5.2002
Αστέρες νόβα και σουπερνόβα	Μανιμάνης Βασίλειος	αστροφυσικός	14.7.2002
Γαλαξίες (γένεση – εξέλιξη)	Ρηγοπούλου Δήμητρα	αστροφυσικός	28.8.2002
Εξωηλιακά πλανητικά συστήματα	Δασκαρίδης Παύλος	αστρονόμος	5.10.2002
Ο Ήλιος και η Γη στο διάστημα	Μουσάς Ξενοφών	αστρονόμος	5.11.2002
Αστεροειδείς και χάος	Βάρβογλης Χαράλαμπος	αστρονόμος	3.12.2002
Νέες κοσμολογικές θεωρίες για το Σύμπαν	Βέργος Ιωάννης	φυσικός	12.1.2003
Αστρικά πτώματα	Σειραδάκης Ιωάννης	αστροφυσικός	2/2.2003
Νέοι πλανήτες και πλανητικά συστήματα	Λιβανίου – Ροβίθης Ελένη	Αστρονόμος	2/3/2003
«Γιούρι Γκαγκάριν – 42 χρόνια μετά και διαστημ. πτήση.	Πετούσης Βλάσης	υποψ. Δρ. αστρ.	6.4.2003
Επισκέφτηκαν τη Γη μας εξωγήινοι;	Μουτσιαράς Κων/νος	μαθηματικός	4.5.2003
Ο τεχνητός δορυφόρος «ELLAS – SAT»	Βούλγαρης Αλέκος	βουλευτής	6.7.2003
Το Σύμπαν στο υπέρυθρο	Αντωνοπούλου Ευγενία	αστρονόμος	4.10.2003
Οι τελευταίες εξελίξεις στην αστρονομία	Γραμμένος Θεοφάνης	Δρ. αστροφυσικής	2.11.2003
Η ζωή και ο θάνατος των άστρων	Γαζέας Κοσμάς	φυσικός	7.12.2003
Μελέτη της δομής του μεσοπλανητικού χώρου	Κατσιαβριάς Νικόλαος	φυσικός	11.1.2004
Ήλιος, ένας θαυμάσιος κόσμος	Πετούσης Βλάσης	φυσικός υποψ. Δρ.	1.2.2004
Αναδρομή στην ιστορία της αστρονομίας	Μουτσιαράς Κων/νος	μαθηματικό	7.3.2004
Πνευματικά προβλήματα της σύγχρονης κοσμολογίας	Λουδοβίκος π. Νικόλαος	θεολόγος	9.5.2004
Αστροφυσικοί πίδακες («Τζετ» = “Jet”)	Τσίγκανος Κανάρης	αστροφυσικός	2.10.2004
Ο κόσμος των ημερολογίων	Μουτσιαράς Κων/νος	μαθηματικός	7.11.2004
Αστροφωτογραφίες και αστροφωτογράφιση	Καμπάνης Χάρης	πρόεδρος Ε.Α.Ε.	4.12.2004
Πλανητάρια σε μικρές και μεγάλες πόλεις της Ευρώπης	Λελίγκου Δήμητρα	αστροφυσικός	16.1.2005
Είναι εφικτό ένα ταξίδι στο χρόνο;	Ξενάκης Χρίστος	Δρ. φυσικός	6.2.2005
Η Ελληνική αστρονομία στους Ορφικούς ύμνους	Χριστοδούλου Πασχάλης	Δρ. χημικός – μηχαν.	6.3.2005

Ηλιακή φυσική στη νέα χιλιετία	Αναστασιάδης Αναστ.	Δρ. αστροφυσικός	17.4.2005
Ένα σενάριο για την εξέλιξη των αστέρων	Λασκαρίδης Παύλος,	καθηγ. αστρον.	1.10.2005
Αϊνστάιν: Ο άνθρωπος που ξαναέχτισε το Σύμπαν	Πετούσης Βλάσης	φυσικός	6.11.2005
H/Y στην αστρονομία – Αναδημιουργώντας το Σύμπαν	Πετίδης Αλέξης	δημοσιογράφος	4.12.2005
Τι είναι η ESA και ποιες οι διαστημικές αποστολές	Ζούλιας Εμμανουήλ	φυσικός	15.1.2006
Κρόνος, το διαμάντι του ουρανού	Ματσόπουλος Νικόλαος	Αστρονόμος	5.2.2006
Προσεισμικά ηλεκτρομαγνητικά κύματα – Πρόβλεψη	Τσατσαράγκος Ιωάννης	ηλεκτρονικός	19.2.2006
Μαύρες τρύπες και βαρυτικά κύματα – νέα αστρονομία	Στεργιούλας Νικόλαος	αστροφυσικός	12.3.2006
“Η αποστολή του αιώνα-Τα Διαστημόπλοια Βόγιατζερ στα Όρια του Ηλιακού μας Συστήματος”.	Κριμιζής Σταμάτης	διαστημικός NASA	9.3.2006
Αστρονομία των νετρίνων – πρόγραμμα «Νέστωρ»	Ξενάκης Χρίστος	Δρ. φυσικός	7.5.2006
Στον Άρη και πέρα από αυτόν	Πρέκα – Παπαδήμα Παν.	Καθηγ. Παν/μίου	7.10.2006
Το κυνήγι των πλανητών	Πετούσης Βλάσης	φυσικός – MSc	5.11.2006
Ενεργοί γαλαξίες και υπερμεγέθεις μελανές οπές	Χατζηκρήστου Ελένη	αστροφυσικός	3.12.2006
Η αναζήτηση εξωγήινης ζωής και το παράδοξο Φέρμι	Πράντζος Νικόλαος	αστροφυσικός	14.1.2007
Ο μηχανισμός των Αντικυθήρων	Σειραδάκης Ιωάννης	καθηγ. Παν/μίου	4.2.2007
Γεωκεντρισμός – ηλιοκεντρισμός – ανθρωποκεντρισμός	Μουτσιάρας Κων/νος	μαθηματικός	4.3.2007
Οι παλιρροιακές επιδράσεις και η δική μας απρόσμενη αποκάλυψη	Τσατσαράγκος Ι.	ηλεκτρονικός	6.5.2007
Από τον «Σπούτνικ» στα σύγχρονα διαστημικά τηλεσκόπια	Ξενάκης Χρ.	Δρ. φυσικός	4.11.2007
Βαρύτητα και φως στην αστρονομία	Πετούσης Βλ.	φυσικός Msc	2.12.2007
Αστρονομικά στοιχεία των πυραμίδων της Αιγύπτου	Βέργος Ι.	φυσικός	13.1.2008
Η θεωρία των χορδών και των υπερχορδών (απλά και κατανοητά)	Βαβουγιός Δ.	αστροφυσικός	3.2.2008
Η αθέατη ύλη και η αθέατη ενέργεια στο Σύμπαν	Γούναρης Δ.	καθηγ. πανεπιστ.	2.3.2008
Η θεωρία της Σχετικότητας (παρελθόν, παρόν και μέλλον)	Κόκκοτας Κ.	αστροφυσικός	6.4.2008
Η αλληλεπίδραση του ανθρώπου με το εγγύς διαστ. περιβάλλον	Σπύρου Ν.	αστρονόμος	11.5.2008
Το CERN και ο ρόλος του στη δομή του Σύμπαντος	μετεωρ.	Σπανός Σ.	φυσικός –
Περιήγηση στα λαϊκά αστεροσκοπεία Βελγίου και Ολλανδίας	Ζαφραντζάς Στ.	οικονομολόγος	7.12.2008
Οι μελλοντικές προοπτικές του ανθρώπου στο Διάστημα	Πράντζος Ν.	αστροφυσικός	4.1.2009
Από την ιστορία των τηλεσκοπίων	Πετούσης Βλ.	φυσικός – Msc	1.2.2009
Η συμβολή των αρχαίων ελλήνων στην αστρονομία	Μουτσιάρας Κ.	μαθηματικός	8.3.2009

◆ Ιστορικό Ημερολόγιο της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος
κατά τη διάρκεια της 30ετίας 1990 - 2020

Η διαχρονική εξέλιξη των ιδεών στη φυσική και την αστρονομία	Τσιλίκας Δ.	φυσικός	5.4.2009
Κοπέρνικος – Κέπλερ – Γαλιλαίος: Θεμελιωτές της αστρονομίας	Τσώνης Α.	σύμβ. μαθηματ.	3.5.2009
Το λεξικό Αστρονομίας και το λεξικό διαστημικής	Κ. Μαυρομάτη Σιμόπουλος Δ.		Ευγενίδειο
	Ιδρ. 1.11.2009		
Η αστρονομία στην αρχαία Ελλάδα	Σπανδάγος Ε.	μαθηματικός	6.12.2009
Η προέλευση και η εξέλιξη του Σύμπαντος	Πράντζος Ν.	αστροφυσικός	27.12.2009
Το γνωστό άγνωστο Σύμπαν	Γούδης Χρ.	καθηγητής	7.2.2010
Η ύπαρξη ζωής σε άλλους πλανήτες	Βάρβογλης Χ.	καθηγητής	8.3.2010
Τα ηλιακά ωρολόγια στην αρχαιότητα και στη σημερινή εποχή	Μπλατσής Δ.	μαθηματικός	2.5.2010
Διαπλανητικές αποστολές – Προσωπικές εμπειρίες	Οικονόμου Α.	καθηγητής	16.6.2010
Το ολογραφικό Σύμπαν	Ξενάκης Χ.	σύμβουλος	5.12.2010
Η έκλειψη του Ήλιου στο νησί του Πάσχα	Βούλγαρης Α.	μουσικός	9.1.2011
Ο πλανήτης Αφροδίτη και το φαινόμενο του θερμοκηπίου	Μανιμάνης Β.	αστροφυσικός	6.2.2011
Οι αστρονόμοι, τα τηλεσκόπια και η κοινωνία	Νιάρχος Π.	καθηγητής	6.3.2011
Η ζωή του Κέπλερ και η συνεργασία του με τον Μπράχε	Μπράχε		
	Ζαφραντζάς Ε.	οικονομολόγος	3.4.2011
Γιούρι Γκαγκάριν – 50 χρόνια από τη διαστημική πτήση του	Περλούόφσκι Α.	Χημικός μηχαν.	8.5.2011
Αναζήτηση νέων κόσμων – εξωηλιακοί πλανήτες	Λίτσιος Γ.	φυσικός	6.11.2011
Τηλεπικοινωνίες και Διάστημα – Αναδρομή, προκλήσεις, τάσεις	Καπινάς Β.	υποψήφιος Δρ.	4.12.2011
Τροχιές στο πεδίο βαρύτητας του Ήλιου	Βαβουγιός Δ.	καθηγητής	15.1.2012
Αστρονομία και αστρολογία – Μύθοι και πραγματικότητα	Μουτσιάρας Κ.	μαθηματικός	5.2.2012
Η ιστορία του Σύμπαντος	Αυγολούπης Στ.	καθηγητής	4.3.2012
Η ζώνη των αστεροειδών: Πηγή γνώσης, ζωής ή κινδύνου	Τσιγάνης Κλ.	καθηγητής	1.4.2012
Η διαβίωση και η επιστημονική έρευνα στο Δ.Δ.Σ.	Σπανός Σ.	Δρ. Μετεωρολ.	4.11.2012
Κυνηγώντας το σωματίδιο φάντασμα	Σωτηρίου Σ.	Δρ. φυσικός	2.12.2012
Μπορούμε να ταξιδέψουμε πίσω στο χρόνο;	Κοντού Ε.	Δρ. Αστροφυσ.	13.1.2013
Το Βασιλικό Πλανητάριο EISE EISINGA (Franecker- Ολλανδία)	Ζαφραντζάς Ε.	οικονομολόγος	3.2.2013
Ο πλανήτης Κρόνος: Ένας μικρόκοσμος του ηλιακού συστήματος	Ματσόπουλος Ν.	αστρονόμος	3.3.2013
Η εφαρμογή των φυσικών νόμων στα διαστημικά ταξίδια	Σαραντόπουλος Π. Δρ.	χημικός	7.4.2013
Το διαστημικό κέντρο «Τζονσον» του Χιούστον	Ιωαννίτη Μ-Μ.	μετ. φοιτήτρια	19.5.2013
Τα μεγάλα τηλεσκόπια του κόσμου	Μανιμάνης Β.	αστροφυσικός	3.11.13
Pulsars: οι ... τροβαδούροι του Σύμπαντος	Ξενάκης Χρ.	Δρ. φυσικός	1.12.13
Ο Ήλιος, αυτός ο γνωστός άγνωστος	Ζαχείλας Λ.	Δρ. αστρονόμος	12.1.14
Άτομα και άστρα σε ίδια μοίρα, ίδιων φυσικών αρχών.	Μαχαίρας Θρ.	φυσικός Δ.Ε.	2.2.2014

Αυτός ο κόσμος, ο μικρός ο μέγας	Σωτηρίου Σ.	Δρ. φυσικός	2.3.2014
Το Αστεροσκοπείο της Χαϊδελβέργης και ο Max Wolf	Ζαφραντζάς Ε.	οικονομολόγος	6.4.2014
Θερμοδυναμική των μελανών οπών	Γραμμένος Θ.	καθηγητής	4.5.2014
Η ραδιοαστρονομία και το αστεροσκοπείο της Σκοπέλου	Γεωργίου Μ.	ιδ. υπάλληλος	2.11.14
Μετεωρίτες	Σπανός Σ.	Δρ. μετεωρολόγος	7.12.14
Παρατήρηση πλανητών	Γεωργιάδης π. Γ.	ιερεύς	11.1.2015
Οι ήχοι του Σύμπαντος	Ζαχείλας Α.	καθηγητής	1.2.2015
Αστρονομικές έρευνες και εμπειρίες στην Ανταρκτική	Γολέμης	ιατρος ESA	1.3.2015
Ξενάγηση στην Έκθεση –Μουσείο του ESA, (Ολλανδία)	Ζαφραντζάς Ε.	οικονομολόγος	3.5.2015
Σκοτεινή Ενέργεια; Απλώς, μια Κλασική έννοια! Σπύρου Ν.	Προσεγγίζοντας τη γενική θεωρία της σχετικότητας με εικόνες	καθηγητής	4.10.2015
Ξενάκης Χρ.	πρ. σύμβουλος		1.11.2015
Η αρχαία Αιγυπτιακή Αστρονομία των Αιγυπτίων	Μαραβέλια Α.	Δρ. αστρονόμος	6.12.2015
Τελευταία νέα του Πλούτωνα, του νάνου πλανήτη	μετεωρολόγος	Σπανός Σ.	Δ ρ .
Το CERN με απλά λόγια (έρευνα, εφαρμογές)	10.1.2016		
Το Αστρονομικό Παρατηρητήριο «Κόκκινο» των Σκοπίων	Βέργος Ι.	φυσικός Δ.Ε.	7.2.2016
Διαταραχές δορυφόρων χαμηλής τροχιάς στην επιφάνεια του Άρη	Ζαφραντζάς Ε.	οικονομολόγος	6.3.2016
Από την αρχαιοαστρονομία στην πολιτιστική Αστρονομία	Χαρανάς Ι.	Δρ. Αστρονομίας	2.4.2016
Από το μεσοαστρικό χώρο, στα νεφελώματα	Ντάλλας Θ.	ΕΔΙΠ παν/μίου	3.4.2016
Η κοσμική ακτινοβολία και οι επιπτώσεις της στη Γη μας	Μπίσμπας Θ.	Δρ. αστροφυσικός	8.5.2016
Αστρονομική ναυτιλία, προσανατολισμός και χρήση ναυτικού εξάντα	Καμβρογιάννης Κ.	φυσικός	2,10,2016
Προσπάθειες ανίχνευσης ζωής σε εξωπλανήτες. Ένα νέο project.	Ταμβάκης Θ.	ναυτικός	6.11.2016
Βαρυτικά κύματα και φυσικές τους εφαρμογές	Ξενάκης Χρ.	Δρ. φυσικός	4.12.2016
Παρανοήσεις και παράδοξα στην Αστρονομία	Βαβουγιός Χ.	καθηγητής Π.Θ.	8.1.2017
Η συμβολή των τηλεπικοινωνιακών δορυφόρων στα διαστημικά ταξίδια	Βάρβογλης Χ.	καθηγητής Α.Π.Θ.	5.2.2017
Ξενάκης Α.	ΔΡ. φυσικός		5.3.2017
Ξενάγηση στην οικία Αϊνστάιν και «Μουσείο Αϊνστάιν» Βέρνης	Ζαφραντζάς Ε.	οικονομολόγος	2.4/2017
Παρατηρησιακές ενδείξεις ύπαρξης μελανών οπών στο Σύμπαν.	Γραμμένος Θ.	καθηγητή Π.Θ.	7.5.2017
Σπηλαιολογία και Αστρονομία «Μουσεία Διαστήματος σπήλαιων»	Καρούτσος Π.	σπηλαιολόγος	8.10.2017
Οι μυστικοί ωκεανοί του ηλιακού μας συστήματος	Σπανός Σ. Δρ.	φυσικός	5.11.2017
Διαστημικά ταξίδια -προοπτικές και χρησιμότητες	Πράντζος Ν.	αστροφυσικός	26.11.2017
Παρατήρηση και έρευνα μεταβλητών αστερών και διπλών συστημάτων	Ασπρίδης Μ.	ερασ. αστρον.	14.1.2018
Χάος στο Σύμπαν. Συζητώντας απλά για την Πολυπλοκότητα	Αντωνίου Ι.	μαθηματικός	4.2.2018

◆ Ιστορικό Ημερολόγιο της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος
κατά τη διάρκεια της 30ετίας 1990 - 2020

Αν υπάρχουν εξωγήινοι πολιτισμοί, πώς μπορούμε να τους εντοπίσουμε;	Ξενάκης Χρ. Δρ.	φυσικός	4.3.2018
Η αντιμετώπιση πιθανών κινδύνων από παραγίνοντες αστεροειδείς	Τσιγάνης Κλ.	καθηγητής Α.Π.Θ.	15.4.2018
Η βαρύτητα και τα διαστημικά ταξίδια διαστημικό σταθμό Skylab.	Ζαφραντζάς Ε.	οικονομολόγος	6.8.2018
Εντυπώσεις από την επίσκεψη στο διαστημικό Κέντρο της	Μόσχας Βέργος Ι.	φυσικός	6.10.2019
Από την Κοσμογονία στην Κοσμολογία – Ένα ταξίδι στο Σύμπαν	Ρηγοπούλου Δ.	καθηγήτρια παν/μίου	3.11.2019
“Impossible is where God starts”	Φιλίππου Π.	Καθηγητής παν/μίου	5.12.2019
Η συμβολή της Ελληνικής Αστρονομικής Μυθολογίας στη Δύση	Τσουκάπας Δ.	ερασ. αστρον.	12.1.2020
Εξερευνώντας τις εσχατιές του ηλιακού μας συστήματος	Ξενάκης Χρ.	Δρ. φυσικός	2.2.2020
Το Πυθαγόρειο Θεώρημα στη σχετικότητα και στην κβαντομηχανική	Μυλωνάς Ι.	αστροφυσικός	5.4.2020
Αστρονομικά συστήματα μονάδων χρόνου	π. Γεωργιάδης Γ.	μουσικολόγος	3.5.2020



Οι καθηγητές που διδάσκουν στη Σχολή

Θερινές ομιλίες
Αστρονομίας για όλους
στα Κανάλια Καρδίτσας
με παράλληλες αστροβραδιές

Κάθε Καλοκαίρι, γύρω στον 15αύγουστο, διεξάγονταν διάφορες πολιτιστικές εκδηλώσεις στο χωριό μας, τα Κανάλια Καρδίτσας. Σκεφθήκαμε, λοιπόν, με τον αδερφό μου **Χρήστο Μαυρομμάτη**, τότε πρόεδρο του Συλλόγου των Καναλιωτών Βόλου, να πλαισιώσουμε τις εκδηλώσεις αυτές και με μια αστρονομική εκδήλωση που θα συμπεριλάμβανε ομιλία στο ύπαιθρο και ουρανογραφία στη συνέχεια. Η πρώτη τοιούτου είδους εκδήλωση έγινε στη βουνοκορφή της «Στρατώνας», με ένα τηλεσκόπιο, ενώ στη συνέχεια γίνονταν στο Γυμναστήριο του χωριού, όπου υπήρχαν και κερκίδες για να κάθονται οι ακροατές.

Έκτοτε, λοιπόν, η ομιλία με αστροβραδιά ήταν η πιο ενδιαφέρουσα πολιτιστική εκδήλωση στο χωριό μας και την περίμεναν όλοι ως αναπόσπαστο έθιμο κάθε Καλοκαίρι. Και εμείς, παρά την ηλικία μας (συνταξιούχοι και οι δύο) την διοργανώναμε κάθε φορά ωραιότερη και δυναμικότερη. Μέχρις ότου οι δυνάμεις μας άρχισαν να μας εγκαταλείπουν και η πανδημία του κορωνοϊού, ήλθε να σημάνει το τέλος των εκδηλώσεων αυτών, παρά το ότι μερικοί φίλαστοι – Καναλιώτες επέμεναν να συνεχίσουμε.

Οι εκδηλώσεις αυτές με τα θέματα και τους ομιλητές περιλαμβάνονται στον κατωτέρω πίνακα.

<u>Τίτλος ομιλίας</u>	<u>Ομιλητής</u>	<u>Ιδιότητα</u>	<u>Ημ/νία</u>
1. Κομήτες, οι αλήτες του Διαστήματος	Ψάρρας Χρ.	μαθηματικός	17.8.1997
2. Γαλαξίες οι νησίδες του Σύμπαντος	Μουτσιάρας Κ.	μαθηματικός	11.8.1998
3. Μερικοί ενδιαφέροντες αστέρες και αστερισμοί	Μουτσιάρας Κ.	μαθηματικός	16.8.1999
4. Αστρονομία και αστρολογία – μύθοι και πραγματικότητες	Μουτσιάρας Κ.	μαθηματικός	16.8.2000
5. Αειφανείς αστερισμοί και αστέρες	Μουτσανίδου Δ.	Νηπιαγωγός	13.8.2001
6. Τρόποι ανακάλυψης εξωηλιακών πλανητών	Λίτσιος Γ.	φυσικός	17.8.2002
7. 50 χρόνια διάστημα από γραμματόσημα Κλ. Διονυσάτου	Μαυρομμάτης Κ.	μαθηματικός	12.8.2003
8. Επισκέφθηκαν τη Γη μας εξωγήινοι;	Μουτσιάρας Κ.	μαθηματικός	12.8.2004
9. Οι ζωδιακοί αστερισμοί και η ιστορία τους	Μουτσιάρας Κ.	μαθηματικός	13.8.2005
10. Κοσμικές καταστροφές	Μουτσιάρας Κ.	μαθηματικός	10.8.2006
11. Σπουδαίες ημερομηνίες της διαστημικής εποχής μας	Μαυρομμάτης Κ.	μαθηματικός	17.8.2007

◆ Ιστορικό Ημερολόγιο της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος
κατά τη διάρκεια της 30ετίας 1990 - 2020

12. Ανεύρεση αστεριφμών με βάση τα σχήματά τους	Μουτσανίδου Δ.	νηπιαγωγός	18.8.2008
13. Άστρα και πλανήτες	Παπανούσκας Μ.	χημικός	8.8.2009
14. Η γειτόνισά μας η Σελήνη	Φιλοθόδωρος Α.	μαθηματικός	10.8.2010
15. Αναζήτηση νέων κόσμων – Εξωπλησιακοί πλανήτες	Λίτσιος Γ.	φυσικός	10.8.2011
16. Γένεση, ζωή και θάνατος των αστερών	Παπανούσκας Μ.	χημικός	10.8.2012
17. Είδη γαλαξιών και συγκρότηση αυτών	Μουτσιάρας Κ.	μαθηματικός	11.8.2013
18. Μερικά μεγάλα διαστημικά τηλεσκόπια	Μαυρομμάτης Κ.	μαθηματικός	13.8.2014



Πλήθος κόσμου στην παραλία του Βόλου κατά την εκδήλωση αστροπαρατήρησης

