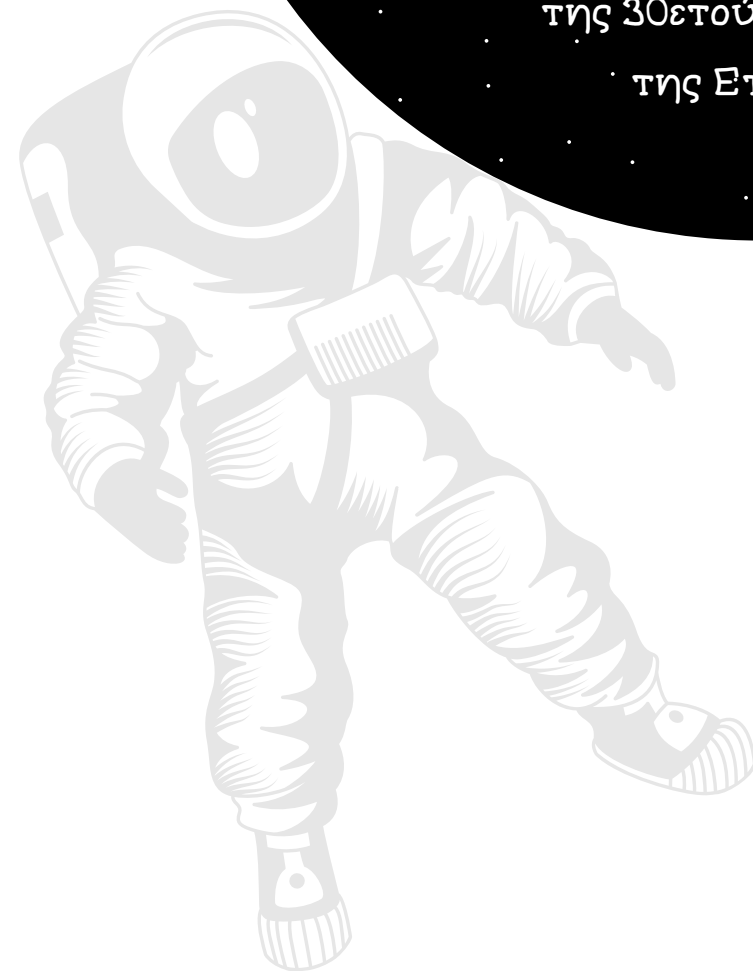




Αφιερώνεται
στα Μέλη και στους Συνεργάτες
της 30ετούς διαδρομής
της Εταιρείας μας





Copyright



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

Καλλιτεχνική επιμέλεια: Παπαδοπούλου Ειρήνη
Σχεδίαση – Εκτύπωση: Γραφικές Τέχνες «ΠΑΛΜΟΣ»
τηλ. 2421 066 366 www.palmosprint.gr

ISBN: 978-618-86069-1-3

Περιεχόμενα



Περιεχόμενα

Εισαγωγικά (του Δ.Σ. της Εταιρείας)	11
Πρόλογος (του συγγραφέα)	13

Η ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΑ ΙΔΡΥΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Προλογικά	17
Με αφορμή τις διαστημικές κατακτήσεις	18
Το τηλεσκόπιο του 1 ^{ου} Λυκείου Βόλου	20
Τα αστρονομικά περιοδικά και τα δημοσιεύματα	21
Το τηλεσκόπιο της ζωής μου	23
Τα πρώτα μου αστρονομικά διδακτικά βιβλία	25
Οι πρώτες ιδέες για την ίδρυση του Συλλόγου	26
Η ίδρυση του Σωματείου Ερασιτεχνών Αστρονόμων	27

Η ΠΡΩΤΗ 10ΕΤΙΑ 1991 - 2000

Το περιοδικό «Ουρανός»	31
Τα πανηγυρικά τεύχη και τα αφιερώματα του «Ουρανού»	34
Η αστροεφημερίδα μας	44
«Επί του τηλεσκοπίου»	46
Οι μηνιαίες ομιλίες και διαλέξεις	47
Το πρώτο ηλιακό ρολόι της Μαγνησίας	49
Οι ετήσιες εκδρομές μας	51
Τα Μέλη της Εταιρείας και το Ημερολόγιο	56
Αστροβραδιές έξω από το Βόλο	57

Παρουσία στα μέσα μαζικής ενημέρωσης	58
Η βιβλιοθήκη της Εταιρείας	58
Το πρώτο μας τηλεσκόπιο	59
Το 5 ^ο Διεθνές Συνέδριο Πυρηνικής Αστροφυσικής στο Βόλο	61
Το 1 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερασιτεχνών Αστρονόμων στο Βόλο	63
Ο Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας	65

Η ΔΕΥΤΕΡΗ 10ΕΤΙΑ 2001 - 2010

Το Θερινό Σχολείο Αστρονομίας	73
Αστροναυτική εκπαίδευση στη NASA	75
Έκθεση για τη 12ετή πορεία της Εταιρείας	77
Κωνσταντίνος Σ. Ζούζουλας, ο νέος μεγάλος χορηγός του διαγωνισμού	80
Οι Διεθνείς Ολυμπιάδες Αστρονομίας και Αστροφυσικής	82
Ο πρόεδρος της Δημοκρατίας υποδέχεται τους πρώτους Ολυμπιονίκες	85
Το Διεθνές έτος Αστρονομίας 2009	87
Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός και στα Γυμνάσια	90
Το 1 ^ο Αστρονομικό 15ήμερο	90
Το 1 ^ο Πανελλήνιο Αστρονομικό Συνέδριο / Φεστιβάλ Νεολαίας	93

Η ΤΡΙΤΗ 10ΕΤΙΑ 2011 - 2020

Η 1 ^η στην Ελλάδα Σχολή Αστρονομίας για μαθητές	99
Το 2 ^ο Αστρονομικό 15ήμερο στο Βόλο	101
Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας τίμησε (για 2 ^η φορά) την Ολυμπιακή Ομάδα Αστρονομίας	104
Ο υπουργός Παιδείας υποδέχτηκε τους Ολυμπιονίκες της Αστρονομίας	105

7 ^η Διεθνής Ολυμπιάδα Αστρονομίας – Αστροφυσικής Βόλος, 27 Ιουλίου – 5 Αυγούστου 2013	106
27 Ιουλίου 2013 - Η τελετή έναρξης της Αστρονομικής Ολυμπιάδας	106
28 Ιουλίου 2013: Ξεκούραση	108
29 Ιουλίου 2013: Αθλοπαιδιές στα Χάνια Πηλίου	110
30 Ιουλίου 2013: Θεωρητική εξέταση	110
31 Ιουλίου 2013: Η παρατηρησιακή εξέταση των μαθητών	110
1 Αυγούστου 2013: Εξέταση στην Ανάλυση δεδομένων	110
2 Αυγούστου 2013: Μπάνιο στον Άναυρο και κρουαζιέρα στον Παγασητικό	112
3 Αυγούστου 2013: Ελεύθερος χρόνος και αποχαιρετιστήριο πάρτι στα Χάνια	113
4 Αυγούστου 2013 Η λαμπρή τελετή λήξης της Ολυμπιάδας	113
Το 3 ^ο Αστρονομικό 15ήμερο	116
Η «Σχολή Αστρονομίας εξ αποστάσεως»	117
Το 2 ^ο Αστρονομικό Συνέδριο / Φεστιβάλ Νεολαίας	119
Αστρονομία και θάλασσα	120
Η διπλή βράβευση της Εταιρείας Αστρονομίας: Ακαδημία Αθηνών και Ίδρυμα Ωνάση	122
Ο πρόεδρος της Δημοκρατίας τίμησε την Εταιρεία Αστρονομίας	124
Ο Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Δημοτικού	126
Η καθιέρωση του θεσμού του «Ερασιτέχνη Αστρονόμου της Χρονιάς»	126
Το 11 ^ο Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας 2019 στο Βόλο	130
Η ιστοσελίδα της Εταιρείας	135



ΟΙ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΑΣ

1. Το Λεξικό Αστρονομίας	137
2. Η Ουρανογραφία των Αγίων	138
3. Το Λεξικό Διαστημικής	138
4. Θέματα και απαντήσεις Διαγωνισμών 1996 – 2005	139
5. Πρακτικά του 1 ^{ου} Αστρονομικού Συνεδρίου Νεολαίας 2010	140
6. Θέματα και απαντήσεις Πανελληνίων διαγωνισμών 2006 – 2012	140
7. Encyclopedic dictionary of Astronomy	141
8. Στοιχεία Αστρονομίας Αστροφυσικής και Διαστημικής, τεύχος 1 ^ο , Βιβλίο του καθηγητή	141
9. Στοιχεία Αστρονομίας Αστροφυσικής και Διαστημικής, τεύχος 4 ^ο , «Διερευνητικές εργασίες (Projects), Πειραματικές δραστηριότητες και πρακτικές εφαρμογές»	142
10. Learning Astronomy Through Inquiry and by means of self-constructions	143
11. Στοιχεία Αστρονομίας Αστροφυσικής και Διαστημικής, τεύχος 5 ^ο , «Λύσεις των Ασκήσεων και Τύποι Αστρονομίας», Βιβλίο του μαθητή	144
12. Το πρώτο μου βιβλίο στο Δημοτικό	145
13. Το Αλφαβητάρι του Σύμπαντος	145
14. Στοιχεία Αστρονομίας Αστροφυσικής και Διαστημικής, τεύχος 1 ^ο , «Το ηλιακό μας σύστημα», Βιβλίο του μαθητή, 2 ^η έκδοση	146
15. Στοιχεία Αστρονομίας Αστροφυσικής και Διαστημικής, τεύχος 2 ^ο , «Αστέρες – γαλαξίες – Σύμπαν – Ουράνια Σφαίρα – Τηλεσκόπια», Βιβλίο του μαθητή	147
16. Στοιχεία Αστρονομίας Αστροφυσικής και Διαστημικής, τεύχος 3 ^ο , «Διαστημική & Νέες Θεωρίες και Ανακαλύψεις», Βιβλίο του μαθητή	148

Αντί επιλόγου	149
---------------	-----

Π Ι Ν Α Κ Ε Σ

Τα ιδρυτικά μέλη της Εταιρείας	152
Τα Διοικητικά Συμβούλια	153
Οι Εξελεγκτικές Επιτροπές	154
Οι Εφορευτικές Επιτροπές	155
Τα προεδρεία των Γενικών Συνελεύσεων	156
Μεγάλοι Ευεργέτες, Ευεργέτες και Δωρητές	157
Τα Επίτιμα Μέλη	158
Οι Τιμητικές Διακρίσεις	158
Η εκπαίδευση μαθητών στη NASA	159
Οι βραβεύσεις των Ολυμπιάδων Αστρονομίας	161
Τα Παραρτήματα	163
Τα βραβεία των Μαθητικών Διαγωνισμών Γυμνασίου – Λυκείου	164
Τα βραβεία των μαθητών του Δημοτικού	168
Το πλήθος των μαθητών του Διαγωνισμού Γυμνασίου – Λυκείου	169
Το πλήθος μαθητών των Διαγωνισμών Δημοτικού	170
Το πλήθος των μαθητών Σχολών Αστρονομίας	171
Ευρετήριο ονομάτων	172
Φωτογραφικό υλικό	177





Εισα- γω- γικά



Έκλεισαν ήδη 30 και πλέον χρόνια από το 1990, οπότε πήραμε την απόφαση να ιδρύσουμε την Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος, τον δικό μας αστρονομικό σύλλογο. Αισθανθήκαμε όμως την ανάγκη να κοιτάξουμε για λίγο στο παρελθόν μας, να ρίξουμε μια ματιά στο έργο της και, όπως κάνουν όλοι τον απολογισμό τους, να κάνουμε κι εμείς τον δικό μας απολογισμό. Όλα αυτά τα χρόνια εργαστήκαμε συνειδητά για να διαδώσουμε την αστρονομική ιδέα στους πολυάριθμους συνοδοιπόρους μας και να τους κάνουμε κοινωνούς των θαυμασίων του Σύμπαντος, με τις ποικίλες εκδηλώσεις που οργανώσαμε κατά τη διάρκεια αυτών των χρόνων.

Χρωστούμε αυτόν τον απολογισμό πρώτα και κύρια στους πάνω από 1000 φίλους μας, που ενεγράφησαν ως Μέλη στην Εταιρεία μας από τα πρώτα χρόνια μέχρι τα τελευταία (που άλλοι «χάθηκαν» στη διαδρομή και άλλοι εξακολουθούν να μας στηρίζουν), στα πάρα πολλά άτομα που παρακολούθησαν τις μηνιαίες διαλέξεις μας κάθε χρόνο, στους πάρα πολλούς συνδρομητές που ενίσχυσαν το έργο μας, με τη μικρή ή μεγάλη προσφορά τους, στους τόσους και τόσους αναγνώστες των 120 τευχών του μοναδικού αστρονομικού περιοδικού, που κυκλοφορεί στην Ελλάδα, του «Ουρανού», στους αμέτρητους φίλους της Αστρονομίας που παρακολούθησαν τις αστροβραδιές μας είτε στο 1^ο Λύκειο, είτε στα Χάνια Πηλίου, είτε στην κορυφή του Αγίου Στεφάνου, είτε σε άλλα μέρη και βουνοκορφές της Μαγνησίας, στους πάρα πολλούς Βολιώτες που συμμετείχαν στις διάφορες άλλες ποικίλες εκδηλώσεις μας, αστρονομικές εκθέσεις, αστρονομικά 15ήμερα, κ.λπ., και τέλος στους χιλιάδες μαθητές που είτε έλαβαν μέρος στους 27 Πανελλήνιους Μαθητικούς Διαγωνισμούς Αστρονομίας και Διαστημικής, ή/και παρακολούθησαν τα μαθήματα της Ζετους Σχολής Αστρονομίας.

Σε όλους αυτούς, τους οφείλουμε ένα μεγάλο ευχαριστώ και τους παραθέτουμε τον απολογισμό μας αυτό για να ξαναθυμηθούν και να αναπολήσουν όλα τα περασμένα. Το παρόν βιβλίο απευθύνεται όμως και στους νεότερους, που θα μας διαδεχθούν, και τους το αφιερώνουμε για να μάθουν την ιστορία μας, να γνωρίσουν την πορεία μας και να προγραμματίσουν το μέλλον μας, για να το κάνουν καλύτερο και αποδοτικότερο.

Για τους λόγους αυτούς, αναθέσαμε στον πρώην πρόεδρο της Εταιρείας μας **Κωνσταντίνο Δ. Μαυρομμάτη**, για να κάνει την ιστορική αυτή περιήγηση και τον τελικό απολογισμό.

Ο Πρόεδρος

ΛΟΥΚΑΣ ΖΑΧΕΙΛΑΣ

και τα Μέλη

του Διοικητικού Συμβουλίου

της **Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος**



Με ξεχωριστή χαρά και ικανοποίηση ανέλαβα το δύσκολο έργο της συγγραφής της ιστορίας της Εταιρείας μας, διότι σκέφτηκα ότι δεν έπρεπε να χαθεί ή να λησμονηθεί ένα έργο που άφησε τη σφραγίδα του όχι μόνο στην ιδιαίτερη πατρίδα μας, το Βόλο, αλλά και σε ολόκληρη την Ελλάδα, ακόμη δε και σε μερικές χώρες του εξωτερικού. Όταν όμως, έκανα την αρχή, βρέθηκα σε έναν πραγματικό κυκεώνα προσπαθειών, διαδρομών και ποικίλων εκδηλώσεων, που δεν μπορούσα να τον κατατάξω, να τον περιγράψω και να τον διηγηθώ. Δυσκολεύτηκα πολύ να βάλω σε κάποια σειρά όλα αυτά τα γεγονότα, για να μπορέσω να τα απαριθμήσω, να τα αναλύσω και να τα φέρω στην επιφάνεια.

Τελικά ύστερα από πολλούς σχεδιασμούς αποφάσισα να τα κατατάξω και να τα ομαδοποιήσω σε 10ετίες. Αλλά και πάλι πώς θα μπορούσα να επαναφέρω στη μνήμη μου, όλα εκείνα τα οποία πραγματοποιήθηκαν από τα Μέλη, τους φίλους, τους συνεργάτες και τους ποικίλους άλλους συνεργούς, που εθελοντικά πρόσφεραν τις γνώσεις, τις εμπειρίες και τις υπηρεσίες τους;

Ευτυχώς για όλα αυτά είχα ως οδηγό το περιοδικό μας, τον «Ουρανό», που μέχρι και σήμερα, εκδίδεται ανελλιπώς. Πέρασαν 30 ολόκληρα χρόνια και ο «Ουρανός», το μοναδικό αστρονομικό περιοδικό, κυκλοφορεί και διαδίδεται σε όλη την Ελλάδα, διατηρείται ακόμη και γεραίρει δημιουργικά.

Με οδηγό, λοιπόν, τον «Ουρανό» κατέγραψα την ιστορία «Μιας 30ετίας» της Εταιρείας μας.

Θεώρησα δε σκόπιμο να σημειώσω και λίγα πράγματα και γεγονότα για την «ΠΡΟ-ΪΣΤΟΡΙΑ». Ένα τέτοιο σωματείο, μοναδικό τότε στην Ελλάδα, δεν μπορούσε να «ξεφυτρώσει» χωρίς μια καλή προεργασία, μια επιμελημένη προετοιμασία, η οποία διήρκεσε

άλλα 10 περίπου χρόνια, με διάφορες αστρονομικές ευκαιρίες που είχαμε στο 1^ο Λύκειο Βόλου.

Η ΠΡΩΤΗ 10ΕΤΙΑ (1991 – 2000) ξεκίνησε με την πολυγραφημένη έκδοση του περιοδικού, με τα διάφορα αφιερώματά του, και κλείνει με τους Πανελλήνιους Μαθητικούς Διαγωνισμούς, το 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερασιτεχνών Αστρονόμων και το 5^ο Διεθνές Συνέδριο Πυρηνικής Αστροφυσικής κ.λπ.

Η ΔΕΥΕΡΗ 10ΕΤΙΑ (2001 – 2010) αρχίζει από την έναρξη του Θερινού Σχολείου Αστρονομίας, την αστρονομική εκπαίδευση των αριστούχων μαθητών του Πανελληνίου Διαγωνισμού στη NASA, τις Διεθνείς Ολυμπιάδες Αστρονομίας και Αστροφυσικής και τελειώνει με το 1^ο Αστρονομικό 15ήμερο και το 1^ο Πανελλήνιο Αστρονομικό Συνέδριο Νεολαίας.

Η ΤΡΙΤΗ 10ΕΤΙΑ (2011 – 2020), που είναι και η πλουσιότερη, περιλαμβάνει την ίδρυση της Ζετους Σχολής Αστρονομίας στο Βόλο και την παρόμοια Σχολή εξ αποστάσεως, την 7^η Διεθνή Ολυμπιάδα Αστρονομίας και Αστροφυσικής με τη συμμετοχή 39 χωρών από όλον τον κόσμο, την καθιέρωση του θεσμού του Έλληνα Ερασιτέχνη Αστρονόμου της χρονιάς, του 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ερασιτεχνών Αστρονόμων και διάφορα άλλα.

Το ιστορικό αφήγημα της Εταιρείας μας κλείνει με τις εκδόσεις μας και τους διάφορους πίνακες από τις δραστηριότητές μας. Όλα αυτά πιστεύουμε, αγαπητοί αναγνώστες, ότι θα σας ενημερώσουν αποτελεσματικά, θα σας ικανοποιήσουν και θα δυναμώσουν τη θέλησή σας για ακόμα καλύτερα, ομορφότερα και δυνατότερα αποτελέσματα.

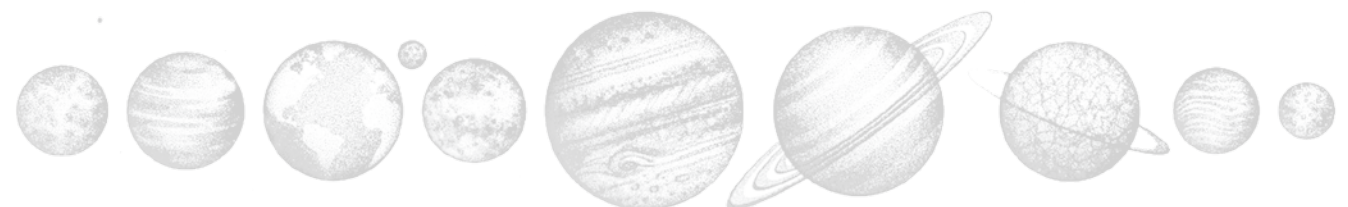
Κλείνοντας επιθυμώ να ευχαριστήσω θερμά τον πολύ αγαπητό μου νέο πρόεδρο της Εταιρείας μας **Λουκά Ζαχείλα** και το μέλος αυτής **Γιάννη Σκοτεινιώτη** –που από τα πρώτα χρόνια συμμετείχαν ενεργά, στα τεκταινόμενα της Εταιρείας– για τις πολλές διορθώσεις, προσθήκες και τροποποιήσεις των κειμένων του βιβλίου αυτού ώστε να πάρει την τελική του μορφή, που έχετε στα χέρια σας.

Βόλος, Ιανουάριος 2022

Κων/νος Δ. Μαυρομαμάτης



Η ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΙΔΡΥΣΕΩΣ



Προλογικά

Η Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος (ΕΑΔ) ιδρύθηκε το 1990 στο Βόλο. Ήταν το πρώτο σωματείο ερασιτεχνικής αστρονομίας, που δημιουργήθηκε και αναπτύχθηκε μεταπολεμικά στον ελληνικό χώρο, κάνοντας έτσι την αρχή της δημιουργίας και πολλών άλλων σωματείων με παρόμοιες επιδιώξεις και δράσεις.

Αξίζει να αναφερθεί ότι προπολεμικά υπήρχε, από το 1929, η «Αστρονομική Εταιρεία Ελλάδος», με έδρα την Κέρκυρα, και με μέλη σε ολόκληρη την Ελλάδα. Την είχε ιδρύσει ο Γάλλος ερασιτέχνης αστρονόμος **Φελίξ Λαμές** (Felix Lamech), ο οποίος κατασκεύασε αστεροσκοπείο στην πόλη αυτή, από το 1924. Η Εταιρεία εκείνη εξέδιδε το περιοδικό «ΟΥΡΑΝΙΑ» σε τρεις γλώσσες (ελληνικά – γαλλικά – γερμανικά) και είχε πανελλήνια κυκλοφορία. Ο πόλεμος του 1940, όμως, αδρανοποίησε τη λειτουργία του σωματείου αυτού και μόλις τελευταία οι ερασιτέχνες αστρονόμοι της Κέρκυρας ήρθαν να το αναβιώσουν με την «Αστρονομική Εταιρεία Κέρκυρας».



Το προπολεμικό αστεροσκοπείο Κέρκυρας
(1924 – 1940).

Πριν από την ίδρυση της ΕΑΔ, είχαν λάβει χώρα στο Βόλο διάφορες ζυμώσεις και συζητήσεις, που δεν είχαν μεν καμιά πρόθεση δημιουργίας σωματείου ερασιτεχνικής αστρονομίας, αλλά οπωσδήποτε συνέβαλαν θετικά και προετοίμασαν το έδαφος της δημιουργίας της. Η προϊστορία αυτών των ζυμώσεων συνδέεται αποκλειστικά με το πρόσωπό

μου, αφού εκείνον τον καιρό, δεν υπήρχε άλλος Βολιώτης, που να έχει τόσο έντονα αστρονομικά ενδιαφέροντα παρόμοια με τα δικά του.

Με αφορμή τις διαστημικές κατακτήσεις

Ασφαλώς, υπήρχαν και άλλοι, στους οποίους η Αστρονομία είχε χτυπήσει τις ευαίσθητες χορδές. Ιδιαίτερα μερικοί συνάδελφοι μαθηματικοί, που δίδασκαν το μάθημα της Κοσμογραφίας και τους άρεσε η Αστρονομία, με ξεχωριστό ζήλο τη δίδασκαν στους μαθητές τους. Θυμάμαι χαρακτηριστικά τον Μαθηματικό – Γυμνασιάρχη **Ιωάννη Μαρίνο**, ο οποίος, όταν διάβασε ένα άρθρο μου στις εφημερίδες* για το **Γαλιλαίο**, για τις περιπέτειες που είχε με την καθολική εκκλησία, το σχολίασε με ιδιαίτερη προσοχή και μου έδωσε τις δικές του απόψεις για τη γνωστή ρήση «και όμως κινείται». Εκείνος μου είπε μάλιστα ότι ήταν και ο ίδιος μέλος της Αστρονομικής Εταιρείας Ελλάδος και έπαιρνε το περιοδικό της «Ουρανία».

Η Αστρονομία, όπως αναφέρω σε άλλο βιβλίο**, με σαγήνευε από τα παιδικά μου χρόνια. Παίρνοντας αφορμή από τις διαστημικές κατακτήσεις, εκτός από τα άρθρα που έγραφα τακτικά στις εφημερίδες (βλ. υποσημείωση) και τα περιοδικά, δεν έχανα καμιά ευκαιρία να διαδίδω τις αστρονομικές γνώσεις και στους μαθητές. Πάντα, εύρισκε τρόπο να διδάσκω στα παιδιά αστρονομικά θέματα και ιδιαίτερα διαστημικά, που ήταν πολύ της μόδας εκείνη την εποχή. Μερικές φορές δε, όταν έλειπε κάποιος καθηγητής και εγώ είχα κενό, πήγαινα με μεγάλη ευχαρίστηση και απασχολούσα την τάξη του.

*. Για τα άρθρα μου στην εφημερίδα «ΘΕΣΣΑΛΙΑ», κατά τη 10ετία του 1960 και μετέπειτα, είχα συμπαραστάτη τον συγχωριανό μου **Αλέκο Παπαποστόλου**, τυπογράφο στην ίδια εφημερίδα, ο οποίος με παρουσίασε στον τότε διευθυντή της κ. **Γεώργιο Παρασκευόπουλο**, λέγοντάς του χαρακτηριστικά: «Εκεί που δημοσιεύουμε διάφορα άρθρα αστρονομικά και διαστημικά που ενδιαφέρουν τον κοινό, γιατί να μην βάζουμε τα άρθρα του Κ. Μαυρομμάτη, που μάλιστα είναι και συμπολίτης μας;» Λίγο αργότερα ο διευθυντής της εφημερίδας του Βόλου «Ταχυδρόμος», κ. **Αθανάσιος Πώποτας**, με κάλεσε στο γραφείο του και μου ζήτησε να γράφω άρθρα και για τη δική του εφημερίδα. Έτσι απέκτησα ευρύτατο πεδίο διάδοσης της Αστρονομίας και της Διαστημικής, τουλάχιστον στο Βόλο.

** Βλ. «Το Αλφαβητάρι του Σύμπαντος» τόμος 1^{ος}, σελ. 10.

Η απασχόληση, φυσικά, της τάξης γινόταν με αστρονομικά θέματα και μάλιστα διαστημικά, παρμένα από το βιβλίο «Κόσμος και σύγχρονη αστροναυτική», του καθηγητή του Πανεπιστημίου **Ιωάννη Ξανθάκη** (1904-1994. επιμέλεια), τα οποία με μεγάλη ευχαρίστηση και περιέργεια, άκουγαν τα παιδιά. Πολλά δε έρχονταν και στα διαλείμματα για να τους λύσω διάφορες απορίες ή να τους δώσω επί πλέον πληροφορίες.

Δεν έχανα ποτέ τις ευκαιρίες να κάνω και δημόσιες ομιλίες προς το ευρύ κοινό, στην πόλη του Βόλου, αλλά και σε άλλες πόλεις της Θεσσαλίας. Διατηρώ ακόμη στο αρχείο μου τις πολυσέλιδες χειρόγραφες αυτές ομιλίες και όταν έχω ευκαιρία αναπολώ τα περασμένα διαβάζοντάς τις. Μερικοί από τους τίτλους είναι: «Ο Ήλιος και οι επιδράσεις του στη Γη», «Ταξίδι στις χώρες των πλανητών», «Μια ματιά στο Σύμπαν που μας περιβάλλει», «Από την ιστορία των πυραύλων», «Από τη Γη στη Σελήνη» κ.λπ.

Την τελευταία αυτή ομιλία, επειδή ήταν τότε που προετοιμαζόταν η μετάβαση του ανθρώπου στη Σελήνη, την επανέλαβα δυο και τρεις φορές και στις άλλες θεσσαλικές πόλεις, ακόμη και στην Καλαμπάκα, όπου υπηρετούσε ο Βολιώτης επιθεωρητής Δημοτικής Εκπαίδευσης **Δημήτριος Λαμπαδάρης**, ο οποίος και με προσκάλεσε. Την έκανα δε πιο ζωντανή με την προβολή διαφανειών, τις οποίες προμηθεύτηκα από τον καθηγητή μου **Δημήτριο Κωτσάκη** (1909 – 1986), με τον οποίο είχα τακτική επικοινωνία.

Τότε πλέον η Κοσμογραφία βρισκόταν στις δόξες της και γι' αυτό η εκπαιδευτική μεταρρύθμιση του 1964, την καθιέρωσε ως δίωρο μάθημα στην τελευταία τάξη του Λυκείου. Επειδή το καθιερωμένο βιβλίο της Κοσμογραφίας του συγχωριανού μου **Νικολάου Δ. Νικολάου** (1875 – 1963) δεν επαρκούσε, ο ίδιος συγγραφέας εξέδωσε τη «Μεγάλη Κοσμογραφία», το 1963, με πολύ περισσότερες σελίδες και μεγάλο μέγεθος, που περιλάμβανε, εκτός από τη βασική ύλη και επεκτάσεις αυτής καθώς και νέα κεφάλαια της διαστημικής εποχής, με πυραύλους, δορυφόρους, τεχνητούς πλανήτες και πολλά άλλα.

Δυστυχώς η κατάσταση αυτή δεν κράτησε πολύ διότι με νέα μεταρρύθμιση του 1967, το μάθημα της κοσμογραφίας έγινε μονώρο παλιό και διδασκόταν στην τελευταία τάξη, την ΣΤ'. Το μόνο καλό ήταν ότι έγινε νέα έκδοση του βιβλίου της Κοσμογραφίας από τους αστρονόμους **Δημήτριο Κωτσάκη** και **Κωνσταντίνο Χασάπη** (1914 – 1972), οι οποίοι το έγραψαν με βάση τις νέες διαστημικές κατακτήσεις. Αλλά

και στα επόμενα χρόνια, με τις επανεκδόσεις του ίδιου βιβλίου, οι συγγραφείς αυτοί φρόντιζαν να το εκσυγχρονίζουν κάθε φορά, με καινούργια στοιχεία και ανακαλύψεις. Το μόνο αρνητικό σημείο ήταν ότι όλα αυτά τα καινούργια στοιχεία τα έβαζαν με ψιλά γράμματα για να χωρέσουν στα κενά του υπάρχοντος βιβλίου, χωρίς να διαταραχθεί η δομή και σελιδοποίησή του. Έτσι εύρισκα στις προσθήκες αυτές με τα «ψιλά γράμματα» την τελευταία λέξη της, χρόνο με το χρόνο, αλματώδους ανάπτυξης της επιστήμης της Αστρονομίας και της Διαστημικής.

Το τηλεσκόπιο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου

Το 1964 μετατέθηκα στο Βόλο και υπηρέτησα στο 1^ο Λύκειο, όπου όλα τα χρόνια, ακόμη και όταν έγινα λυκειάρχης, αναλάμβανα μόνιμα να διδάσκω το μάθημα της Κοσμογραφίας. Όταν είχαμε γυμνασιάρχη τον συγχωριανό μου **Τιμολέοντα Ζήση** (1910 – 2006) στην αρχή της σχολικής χρονιάς, 1965 – 66, του πρότεινα να αγοράσει το σχολείο ένα τηλεσκόπιο για τις ανάγκες του μαθήματος.

Πέρασαν οι πρώτοι μήνες χωρίς να μου απαντήσει. Όταν, όμως, πλησίαζαν τα Χριστούγεννα με κάλεσε στο γραφείο του και μου ανήγγειλε την ευχάριστη είδηση. Το Σχολικό Ταμείο είχε χρήματα και μπορούσαμε να αγοράσουμε το τηλεσκόπιο. Δεν έχασα, λοιπόν, την ευκαιρία, και μεταβαίνω στην Αθήνα, στο κατάστημα του **Μυλωνά** της πλατείας Κλαυθμώνος, και αγοράζω ένα διοπτρικό ιαπωνικό τηλεσκόπιο «Polarex» 5 εκατοστών.

Τις επόμενες κρύες βραδιές του χειμώνα του 1966, ανεβασμένος στην ταράτσα του σπιτιού μου προσπαθούσα να σκοπεύσω και να παρατηρήσω κάποιους λαμπρούς αστέρες 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 ότι έπρεπε να το επιστρέψω. Κάποια στιγμή, όμως, σκέφτηκα να σκοπεύσω επίγειο στόχο, π.χ. ένα σπίτι της Μακρινίτσας και το είδα, θολό μεν, αλλά ανάποδα. Προσπαθώντας να καθαρίσω την εικόνα πρόσεξα ότι υπήρχε και ένας δεύτερος σωλήνας του τηλεσκοπίου, που συρόταν μέσα στον πρώτο και καθάριζε



1975: Προετοιμασία του τηλεσκοπίου για την παρατήρηση της έκλειψης Ηλίου.

την εικόνα του σπιτιού. Αυτό ήταν! Αμέσως κατάλαβα ότι σκοπεύοντας τους αστέρες 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. 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, για να παρατηρήσουμε καλύτερα τ' αστέρια πάνω από τα φώτα της πόλης. Με χαρά δεχόμασταν και τον γυμνασιάρχη μας **Τιμολέοντα Ζήση**, 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 φιλόλογο – γυμνασιάρχη, τον **Άγγελο Σταθάκη**, που, αν και ήταν σωματώδης, τον είδαμε μια βραδιά να ξεπροβάλλει στην ταράτσα για να παρατηρήσει και αυτός και να θαυμάσει τα μεγαλεία του ουρανού.

Τα αστρονομικά περιοδικά και τα δημοσιεύματα

Στις αρχές της δεκαετίας του '60, επειδή δεν υπήρχαν περιοδικά αστρονομικής φύσεως, αναζήτησα ξένα και ιδιαίτερα της γαλλικής γλώσσας –επειδή γνώριζα λίγα γαλλικά– για να γίνω συνδρομητής και να ενημερώνομαι στα τεκταινόμενα

της αστρονομικής επιστήμης. Ανακάλυψα, λοιπόν, το μηνιαίο γαλλικό περιοδικό «L'Astronomie», που είχε ιδρύσει ο διάσημος Γάλλος αστρονόμος **Καμίλ Φλαμμαριόν** (Camille Flammarion, 1842 – 1925), στο οποίο αμέσως γράφτηκα συνδρομητής και το έπαιρνα για πολλά επόμενα χρόνια***.

Από το περιοδικό αυτό αντέγραφα τα σπουδαιότερα αστρονομικά γεγονότα του μηνός, και τα έστελνα για δημοσίευση στις εφημερίδες, κάθε πρώτη του μηνός. Έτσι οι αναγνώστες μάθαιναν από πρώτο χέρι τα γεγονότα αυτά –ιδιαίτερα τα σχετικά με τη Σελήνη. Επειδή οι περισσότεροι των συναδέλφων – μαθηματικών δεν έπαιρναν καθημερινά εφημερίδα, αντέγραφα σε πολλά αντίτυπα στον πολύγραφο οينوπνεύματος του βιβλιοπωλείου **Χρήστου Σερπιώτη**, και τα έστελνα ταχυδρομικώς σε όλα τα λιγοστά, τότε, Γυμνάσια της Μαγνησίας, με την ένδειξη «Για τον καθηγητή της Κοσμογραφίας».

Από το ίδιο περιοδικό έδινα άρθρα στους γαλλομαθείς μαθητές μου και αφού τα μετέφραζαν τα διάβαζαν στους υπόλοιπους μαθητές κατά τη διάρκεια της διδασκαλίας. Τα άρθρα αυτά τα διατηρώ ανέπαφα στο αρχείο μου. Ιδιαίτερα οι μαθήτριες της Ελληνογαλλικής Σχολής Καλογραιών Βόλου, όπου δίδασκα υπερωριακά, αισθάνονταν ξεχωριστή ικανοποίηση. Αλλά και εγώ τις υποχρέωνα κατά κάποιον τρόπο, διότι αρκετές φορές κατά τα βράδια, έπαιρνα μαζί μου το τηλεσκόπιο του 1^{ου} Λυκείου και στην ταράτσα της Σχολής, τις παρουσίαζα τα εξαιρετικά φαινόμενα του έναστρου ουρανού.

Άλλες φορές πάλι, κατά τη διάρκεια των διακοπών των Χριστουγέννων και του Πάσχα, δάνειζα σε μερικούς μαθητές βιβλία αστρονομίας της βιβλιοθήκης μου, κυρίως του **Δ. Κωτσάκη** και τους ανέθετα να κάνουν ένα από τα επόμενα μαθήματα της Κοσμογραφίας στους μαθητές της τάξης τους, με την παρουσία μου. Και πρέπει να ομολογήσω ότι το μάθημα, τότε, γινόταν πολύ πιο ενδιαφέρον και συναρπαστικό. Ένας από τους μαθητές αυτούς ήταν και ο **Νικόλαος Ζούμπος**, μετέπειτα καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών.

***. Το περιοδικό βρίσκεται δεμένο σε τόμους κατά έτη και έχει παραχωρηθεί δωρεάν και κομεί την Δανειστική Βιβλιοθήκη της Εταιρεία μας.

Το τηλεσκόπιο της ζωής μου

Στο 1^ο Λύκειο Βόλου υπηρέτησα επί 25 χρόνια, ως καθηγητής και ως λυκειάρχης με παντοτινό σύντροφο το τηλεσκόπιό μου. Στο προαύλιο καλούσα όχι μόνο τους μαθητές μου, αλλά και τους γονείς τους και τους κατοίκους του Βόλου, με δημοσιεύματα στις εφημερίδες, να έλθουν να παρατηρήσουν τα διάφορα αστρονομικά φαινόμενα: τις εκλείψεις, τους κομήτες, τους κρατήρες της Σελήνης, τις συνόδους των πλανητών και πολλά άλλα.



1976: Εκπαίδευση μαθητών στη χρήση των τηλεσκοπίων.

Πολλές φορές με τους μαθητές δημιουργούσαμε ομάδες, στήναμε το τηλεσκόπιο έξω από το Γραφείο και παρατηρούσαμε σε καθημερινή βάση, αμέσως μετά τα μαθήματα, την εξέλιξη των κηλίδων του Ηλίου. Ένας μαθητής τις ιχνογραφούσε, όπως τις έβλεπε και στο τέλος της χρονιάς κάναμε έκθεση αστρονομικής εικόνας και αστρονομικού γραμματοσήμου.

Άλλοτε πάλι καλούσαμε ομιλητές στο σχολείο ακόμη και καθηγητές Αστρονομίας, όταν έρχονταν και έκαναν ομιλίες στο ευρύτερο κοινό της πόλης. Ένας από αυτούς ήταν και ο τότε Υφηγητής Αστρονομίας του Πανεπιστημίου Αθηνών **Κωνσταντίνος Μακρής** (1913 – 1995), ο οποίος μάλιστα έκανε δύο ομιλίες.

Θα μου μείνουν αξέχαστες οι αμέτρητες αστροβραδιές που κάναμε στο προαύλιο του Σχολείου με τους μαθητές και το ευρύτερο κοινό, που έρχονταν να παρατηρήσουν με το μοναδικό αυτό τηλεσκόπιο, ένας – ένας και με πολλή υπομονή να περιμένουν



29.4.1976: Παρατηρώντας την έκλειψη του Ηλίου με τους μαθητές του 1^{ου} Λυκείου Βόλου στο προαύλιο με τα δύο τηλεσκόπια του σχολείου.

πότε θα έλθει η σειρά τους. Ο επιστάτης του σχολείου, ο μπάρμπα – **Γιώργος Μπουκουβάλας** (απεβίωσε 1983), άνοιγε πρώτος το προαύλιο με ιδιαίτερη ικανοποίηση και το έκλεινε τελευταίος, για να εξυπηρετήσει και τον τελευταίο ακόμη παρατηρητή.

Το ίδιο τηλεσκόπιο αποτέλεσε και το πρώτο τηλεσκόπιο της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος, που ιδρύθηκε το 1990 και παραμένει μέχρι σήμερα ενεργό και ακμαίο. Είναι το τηλεσκόπιο της ζωής μου.

Τα πρώτα μου αστρονομικά διδακτικά βιβλία

Προς τα μέσα της δεκαετίας του '70, το βιβλίο της Κοσμογραφίας του Υπουργείου Παιδείας έμοιαζε απαρχαιωμένο με τις πολλαπλές συμπληρώσεις και επανεκδόσεις του. Γι' αυτό αποφάσισα να εκδώσω για τους μαθητές μου την πολυγραφημένη «Αστρονομία του Γυμνασίου», και να τη διδάσκω παράλληλα με το βιβλίο του Οργανισμού. Αυτό, βέβαια, ήταν κάπως επικίνδυνο στην 7ετία, την εποχή της Δικτατορίας, αλλά παρά ταύτα το τόλμησα και ευτυχώς, δεν είχα καμιά επίπτωση στην καριέρα μου.

Ύστερα ήλθε η όρεξη και για το 2^ο βιβλιαράκι, την «Κοσμογραφία με ερωτήσεις και απαντήσεις», που βασίστηκε στην «Αστρονομία του Γυμνασίου», το οποίο εξέδωσα έντυπο πλέον και όχι πολυγραφημένο, σε περιορισμένο αριθμό αντιτύπων.

Την περίοδο αυτή είχα έναν μαθητή φανατικό λάτρη της αστρονομίας, τον **Γιάννη Χαράνα** (που ζει πλέον στο Τορόντο του Καναδά κι έχει γίνει Αστροφυσικός), τον οποίο τον είχα πλέον βοηθό στις αστρονομικές εξορμήσεις μου με το τηλεσκόπιο και στον οποίο είχα την εμπιστοσύνη και δάνειζα το τηλεσκόπιο. Ο Γιάννης το χρησιμοποιούσε για τις παρατηρήσεις με τους συμμαθητές και τους φίλους του, τα καλοκαίρια. Πολλά βράδια περνούσαν, όπως μου έλεγαν, παρατηρώντας τον έναστρο ουρανό και σιγοτραγουδώντας με τη συνοδεία της κιθάρας του, που την είχε ιδιαίτερη αδυναμία.

Οι πρώτες ιδέες για την ίδρυση του Συλλόγου

Ο **Γιάννης Χαρανάς**, εκεί που μαζευόμαστε και κάναμε παρατηρήσεις, επέμενε να φτιάξουμε έναν Σύλλογο, που να επικαλύπτει τις δραστηριότητές μας. Εγώ, όμως, ήμουν πάντα διστακτικός, γιατί θεωρούσα εξωπραγματικό έναν σύλλογο «ερασιτεχνικής» Αστρονομίας.

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.

Ένας όμως από την ομάδα μας, ο γκαλερίστας **Καρπίδας Νικόλαος** (διατηρούσε κατάστημα τέχνης στο Βόλο), που είχε μεγάλο τηλεσκόπιο, αγορασμένο από τη Σαου-

δική Αραβία, όπου εργαζόταν, μας είπε ότι μπορεί και τον παρατηρεί κάθε βράδυ. Έτσι τον επισκεφτήκαμε το ίδιο βράδυ και μπορέσαμε να παρατηρήσουμε τον κομήτη.

Εντούτοις η εμφάνιση του κομήτη του Χάλλεϋ υπήρξε εκ νέου το έναυσμα της δημιουργίας του νέου συλλόγου, αφού η ομάδα μας των αστροπαρατηρητών πέρασε τα 30 άτομα. Ένα από τα άτομα αυτά ήταν και ο Βολιώτης **Ευστάθιος Ζαφραντζάς** (Οικονομολόγος), ο οποίος εργαζόταν στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αλλά ευκαιριακά ερχόταν στο Βόλο. Κλείσαμε συνάντηση 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.).

Η ίδρυση της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος

Το 1990 εκλέχτηκε η προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή του νέου σωματείου, η οποία ανέλαβε να συντάξει το καταστατικό, μετά από πολλαπλές συζητήσεις και συνεδριάσεις, που γίνονταν στα Γραφεία των Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου δίδασκε ο εκ των μελών της Επιτροπής **Ιωάννης Φλιτρές**, Δρ. Φυσικός.

Λίγο πριν από τη σύγκληση της Γενικής Συνέλευσης για την έγκριση του Καταστατικού, σε μια από τις τελευταίες συνεδριάσεις της Επιτροπής, ο **Ιωάννης Τσατσαράγκος** έφερε στο Συμβούλιο την πρόταση της αλλαγής της ονομασίας του Συλλόγου σε «Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος», που θα είχε πλέον πανελλήνια εμβέλεια. Η πρότασή του έγινε ενθουσιωδώς δεκτή και μάλιστα προστέθηκαν μερικά άρθρα ακόμη για την ίδρυση Παραρτημάτων. Το Καταστατικό εγκρίθηκε από τα 26 Ιδρυτικά Μέλη του σωματείου και παραδόθηκε στον δικηγόρο του Βόλου **Δημήτριο Μπρούζο** (1916 – 2004), ο οποίος προσφέρθηκε να διεκπεραιώσει τις διαδικασίες αναγνώρισης από το Πρωτοδικείο Βόλου (Αριθ. Πρωτ. 46/1244/46/14.4.1992).



Τέλος της 10ετίας του 1970: Παρατηρώντας την έκλειψη Ηλίου με τον μαθηματικό - γυμνασιάρχη **Παναγιώτη Βουτσά**, στο προαύλιο του 1ου Λυκείου με τρία τηλεσκόπια.

Το πρώτο Διοικητικό Συμβούλιο το αποτέλεσαν οι: **Μαυρομμάτης Κ.** (πρόεδρος) - **Φλιτλής Γιάννης** (αντιπρόεδρος) - **Λαμπράκης Γιάννης** (γραμματέας) - **Καλαντζής Γιάννης** (ταμίας) - **Τσατσαράγκος Γιάννης** (αναπλ. γραμματέας) - **Αγιώτης Απόστολος** (υπεύθυνος δημοσίων σχέσεων) - **Αξελός Θέμις** (υπεύθυνος υλικού).
Εξελεγκτική επιτροπή: **Ξενάκης Χρίστος**, **Βρόντος Ανδρέας** και **Αγγελής Δημήτριος**.

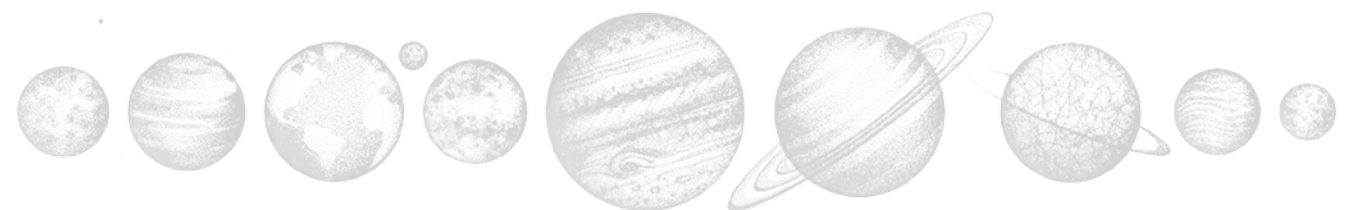


Στοχεύοντας τη Σελήνη με το πρώτο τηλεσκόπιο,
από τη ταράτσα του σπιτιού μου

Η πρώτη 10ετία



1991 - 2000



η πρώτη 10ετία 1991 - 2000

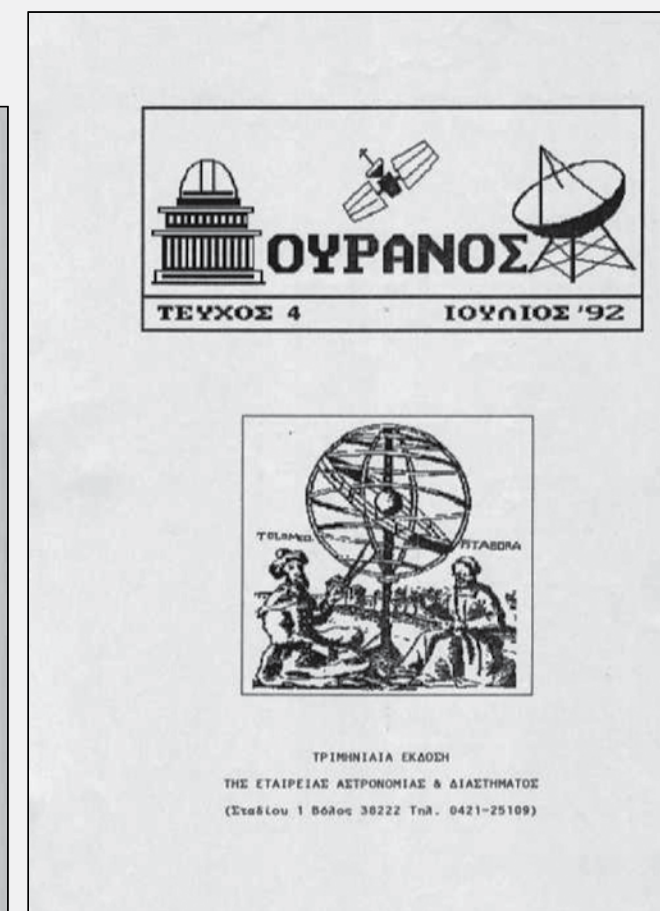
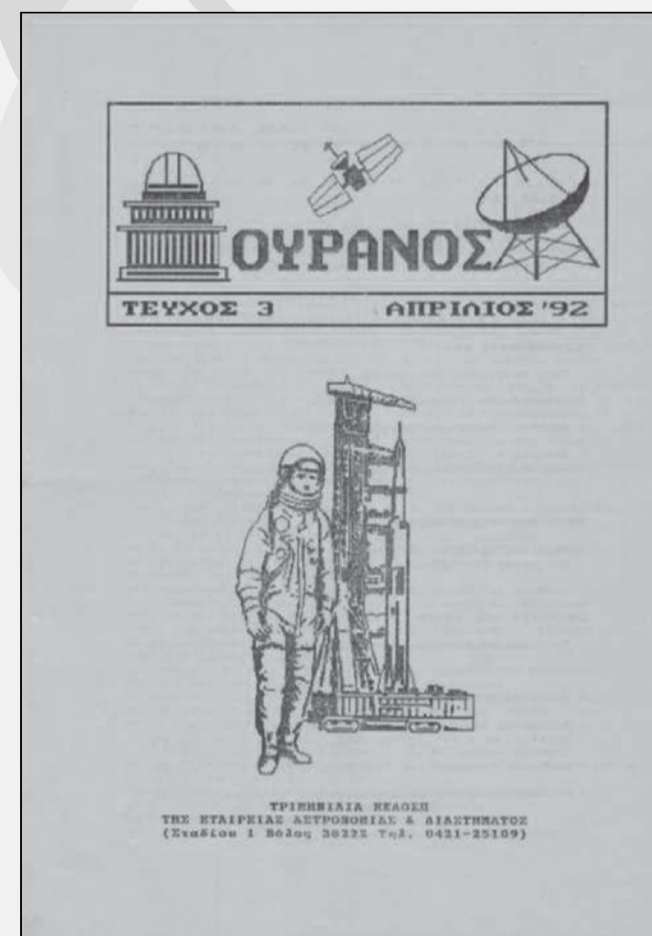
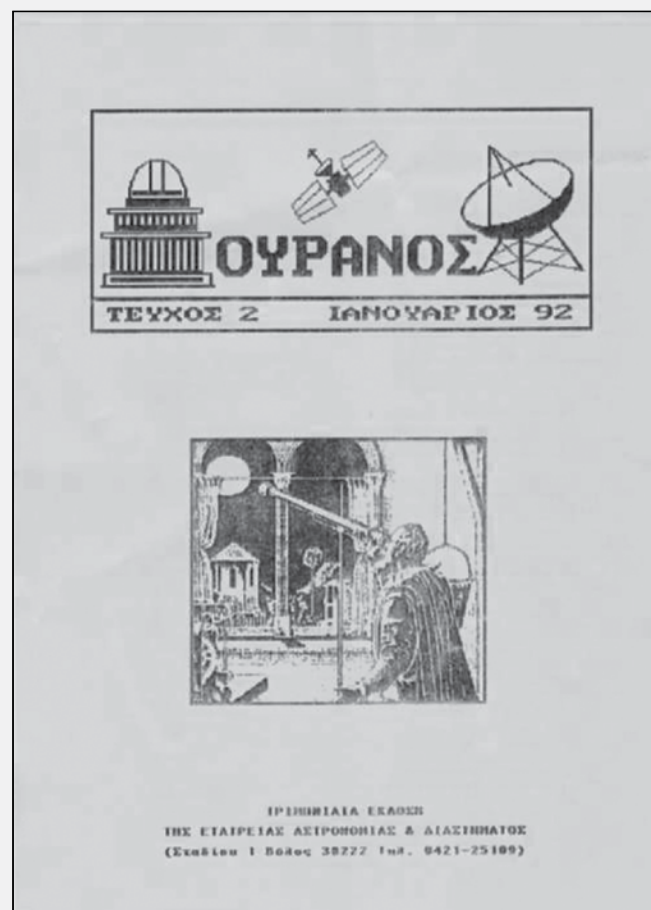
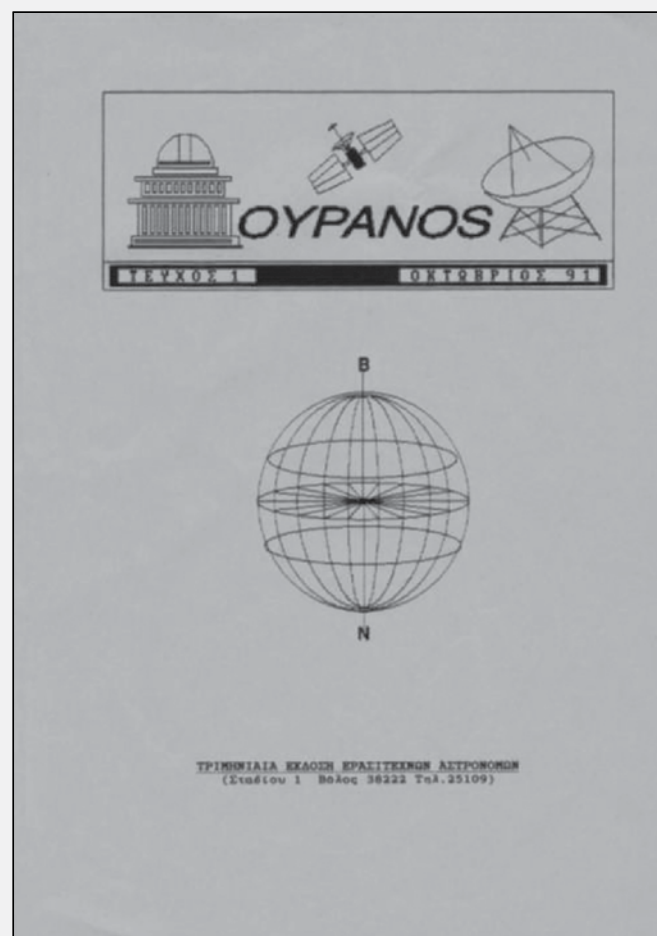


Η ΠΡΩΤΗ 10ΕΤΙΑ
1991 - 2000

Το περιοδικό
«Ουρανός»

από την έναρξη της λειτουργίας της η Εταιρεία άρχισε να εκδίδει ένα τριμηνιαίο περιοδικό με τον πολύ χαρακτηριστικό τίτλο «ΟΥΡΑΝΟΣ». Το περιοδικό ήταν πολυγραφημένο στην αρχή, έντυπο και πολύχρωμο αργότερα, μέχρι σήμερα. Εκτυπώθηκαν τα πρώτα τεύχη σε 50 αντίτυπα, σε 100 το 1993, σε 700 το 1996 και σε 1500 από το 1998 μέχρι το 2011. Από το 2011 εκδίδεται με 52 σελίδες, όλες έγχρωμες σε 700 αντίτυπα. Διανέμεται συνδρομητικά σε όλη την Ελλάδα, ακόμη και στο εξωτερικό. Στα περιεχόμενά του περιλαμβάνονται αστρονομικά και διαστημικά άρθρα, αστρονομικά νέα, αστροεφημερίδα, δραστηριότητες των αστρονομικών συλλόγων της Ελλάδος και πολλά άλλα.

Το 1^ο τεύχος, που σήμερα αποτελεί συλλεκτικό κομμάτι πλέον, εκδόθηκε με μονόχρωμο εξώφυλλο σε 12 σελίδες, ενώ τα επόμενα μέχρι και το 12^ο τεύχος εκδόθηκαν με 16 σελίδες, όλα φωτοτυπημένα. Το εξώφυλλο το επιμελούνταν κάθε φορά ο **Ιωάννης Τσατσαράγκος**, στον Η/Υ του, ενώ τη σελιδοποίηση την αναλάβαινε ο **Νίκος Τσαρμπόπουλος**. Μάλιστα ο τελευταίος, που ήταν φοιτητής, το έπαιρνε και στη Σχολή του στον Πειραιά και εκεί με τις ιδέες και των άλλων συμφοιτητών του, το σελιδοποιούσε.



Τα 4 πρώτα πολυγραφημένα τεύχη του «Ουρανού», με μονόχρωμο εξώφυλλο.

Η εκτύπωση γινόταν στο φωτοτυπικό μηχάνημα του **Γεωργίου Αργυροπούλου**, ο οποίος εκτιμώντας την προσπάθειά μας, τύπωνε το περιοδικό σε τιμή κόστους. Κάποια φορά βρέθηκε εκεί και ο **Δημήτριος Μπλατσής** (μαθηματικός) και μόλις το είδε αμέσως γράφτηκε μέλος της Εταιρείας.

Τα επόμενα τεύχη ήταν πλέον έντυπα και μάλιστα έγχρωμα. Χάρη στο νέο αίμα που είχε μπει στο ΔΣ της Εταιρείας, τον **Λουκά Ζαχείλα** (Λέκτορα, τότε, στο Παν.

Θεσσαλίας) και τον **Γιάννη Σκοτεινιώτη** (έφορο αρχαιοτήτων), καθώς και στον (βραβευμένο) γραφίστα **Σταμάτη Παπαδήμο**, αλλά φυσικά και στους πρώτους χορηγούς που αποκτήσαμε, την **Φιλομήλα Νικολαΐδου** (χαρτοπωλείο – είδη δώρων) και προπάντων το φροντιστήριο «Κύτταρο», (καθηγητής **Χρήστος Ψάρρας**, ιδρυτικό μέλος της Εταιρείας), το περιοδικό πήρε άλλη μορφή και αέρα. Οι δύο αυτές χορηγίες, με αντίστοιχες διαφημίσεις, έφθασαν μέχρι το 40^ο περίπου τεύχος του περιοδικού, οπότε

αναζητήσαμε άλλες, οι οποίες είναι κατά χρονολογική σειρά: **Νομικός** – τηλεσκόπια (Αθήνα), ΕΨΑ (Βόλος), ΚΕΚΑΝΑΜ (Βόλος), Thesis – περιοδικό (Βόλος), **Αγιώτης ΕΠΕ** (Βόλος), Foto Shop - **Ανδρέας Βρόντος** (Βόλος), Θεσσαλικό ΙΕΚ (Βόλος), ANEM (Βόλος), Υπουργείο Τουρισμού (Αθήνα) και Οπτικά **Χρηστίδη** (Βόλος).

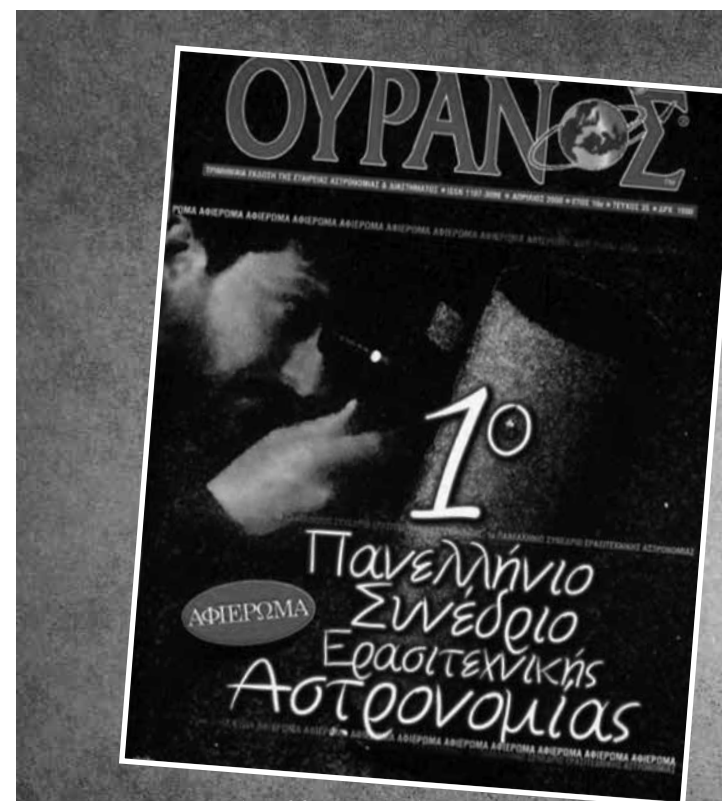
Από το 40^ο τεύχος μέχρι και σήμερα (με κάποιες διακοπές) διαφημιζόμενος είναι ο **Δημήτριος Τσάμπουρας & ΣΙΑ** με το «ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ» Θεσσαλονίκης.

Τα πανηγυρικά τεύχη και τα αφιερώματα του «Ουρανού»

Εξαιρετικό ενδιαφέρον παρουσιάζουν τα πανηγυρικά τεύχη και τα αφιερώματα του περιοδικού «Ουρανός», λόγω κάποιων σπουδαίων γεγονότων της ζωής της Εταιρείας μας.

Το **1^ο Αφιέρωμα** ήταν στο 35^ο τεύχος του Απριλίου 2000, με την ευκαιρία του 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ερασιτεχνικής Αστρονομίας 1999 και περιλαμβάνει τα «Πρακτικά» του συνεδρίου αυτού. Εκδόθηκε σε 124 σελίδες και περιέχει την προετοιμασία του συνεδρίου, όλες τις εισηγήσεις, ομιλίες, ανακοινώσεις και παρεμβάσεις, κατά σειρά, με τα διαλείμματα, τους προέδρους και ό,τι γενικά συνέβαινε στο συνέδριο. Στο τέλος έχει τα «Μετά το Συνέδριο», την αλφαβητική κατάσταση όλων των 171 συνέδρων και ευρετήριο ονομάτων.

Το **2^ο Αφιέρωμα** καταχωρήθηκε στο 38^ο τεύχος του «Ουρανού» (Ιανουάριος 2001) με τους μεγαλύτερους αστρονόμους του 20^{ού} αιώνα. Μέσω του περιοδικού, πραγματοποιήθηκε μια «δημοσκόπηση» ανάμεσα στους σχεδόν 500 αναγνώστες του «Ουρανού» και αναδείχθηκε ο **Αλβέρτος Αϊνστάιν** πρώτος, με 333 ψήφους, ο **Έντουιν Χαμπλ** δεύτερος, με 255 ψήφους και ο **Στίβεν Χόκινγκ** τρίτος, με 160 ψήφους. Στο συγκεκριμένο τεύχος υπάρχουν όλα τα στοιχεία της «δημοσκόπησης», και καταχωρεί-



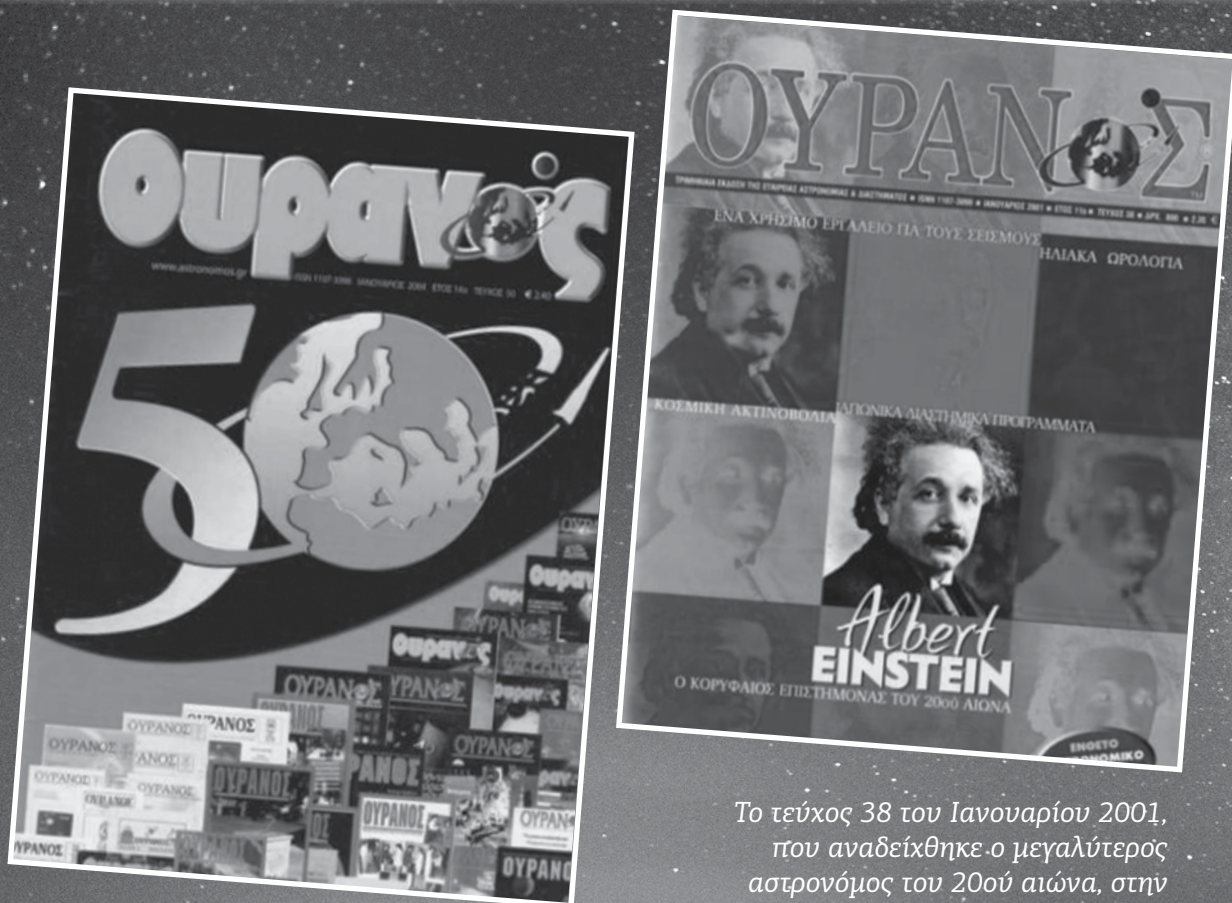
Το εξώφυλλο του τεύχους 35, που αφιερώθηκε στο 1^ο Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας 1999.



Το εξώφυλλο του 41^{ου} τεύχους (Ιανουάριος 2001) αφιερώθηκε στα 10 χρόνια της Εταιρείας.

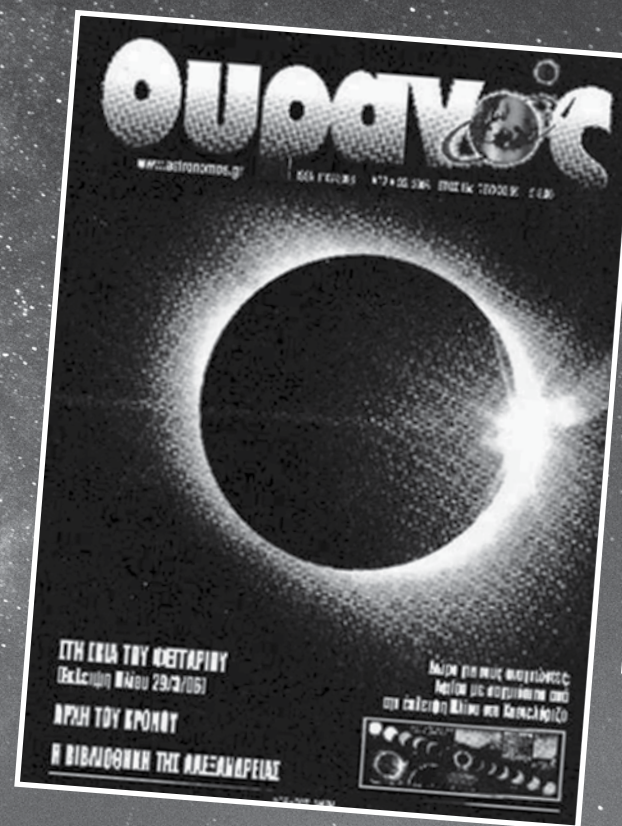
ται και ένα μεγάλο άρθρο του **Γιάννη Βέργου** (φυσικό, Μέλος της Εταιρείας) για τη «Ζωή και το έργο» του μεγάλου αυτού επιστήμονα, του **Αϊνστάιν**, που έθεσε τις βάσεις της δομής και λειτουργίας του Σύμπαντος με τη θεωρία της Σχετικότητας.

Το **3^ο Αφιέρωμα** ήταν στο 41^ο τεύχος, του Οκτωβρίου 2001, με την ευκαιρία της συμπλήρωσης των 10 πρώτων ετών λειτουργίας της Εταιρείας. Το τεύχος αυτό περιλάμβανε ολόκληρη τη 10ετή ιστορία της Εταιρείας κατανεμημένη στα διάφορα τεύχη του «Ουρανού» με το εξής κεφάλαια: Εισαγωγικά, Το πρώτο τεύχος, Το ξεκίνημά μας, Τα επόμενα 11 τεύχη, ο έντυπος «Ουρανός», Ο εξ ολοκλήρου έγχρωμος «Ουρανός», Το μεγάλο άλμα των 32 σελίδων, Ο «Ουρανός» των 124^{ων} σελίδων, Επίλογος.



Το τεύχος 38 του Ιανουαρίου 2001, που αναδείχθηκε ο μεγαλύτερος αστρονόμος του 20ού αιώνα, στην ειδική δημοσκόπηση του «Ουρανού».

Το εξώφυλλο του επετειακού και πανηγυρικού 50ού τεύχους του «Ουρανού».



Οι ολικές εκλείψεις του Ηλίου, με κορυφαία την παρατήρηση της έκλειψης από το Καστελόριζο.



50 χρόνια Διάστημα (1957 – 2007)

Το 46^ο τεύχος του «Ουρανού», που αποτελεί το **4^ο αφιέρωμα**, εξιστορεί τον τρόπο με τον οποίο δημιουργήθηκε το πρώτο site της Εταιρείας μας, χάρη στην άοκνη προσπάθεια των **Λουκά Ζαχείλα, Βλάση Πετούση** και **Νικολάου Τζερεμέ**, με την ιδιαίτερη φροντίδα του **Β. Βορριά**. Στη συνέχεια περιγράφει εκτεταμένα τις 11 επιλογές του καθώς και τις δυνατότητες που έχει η κάθε μία από αυτές (Βλ. σελ. 40).

Το **5^ο Αφιέρωμα** ήταν στο 50^ο τεύχος, του Ιανουαρίου 2004, με την ευκαιρία της συμπλήρωσης των 50 πρώτων τευχών του «Ουρανού».

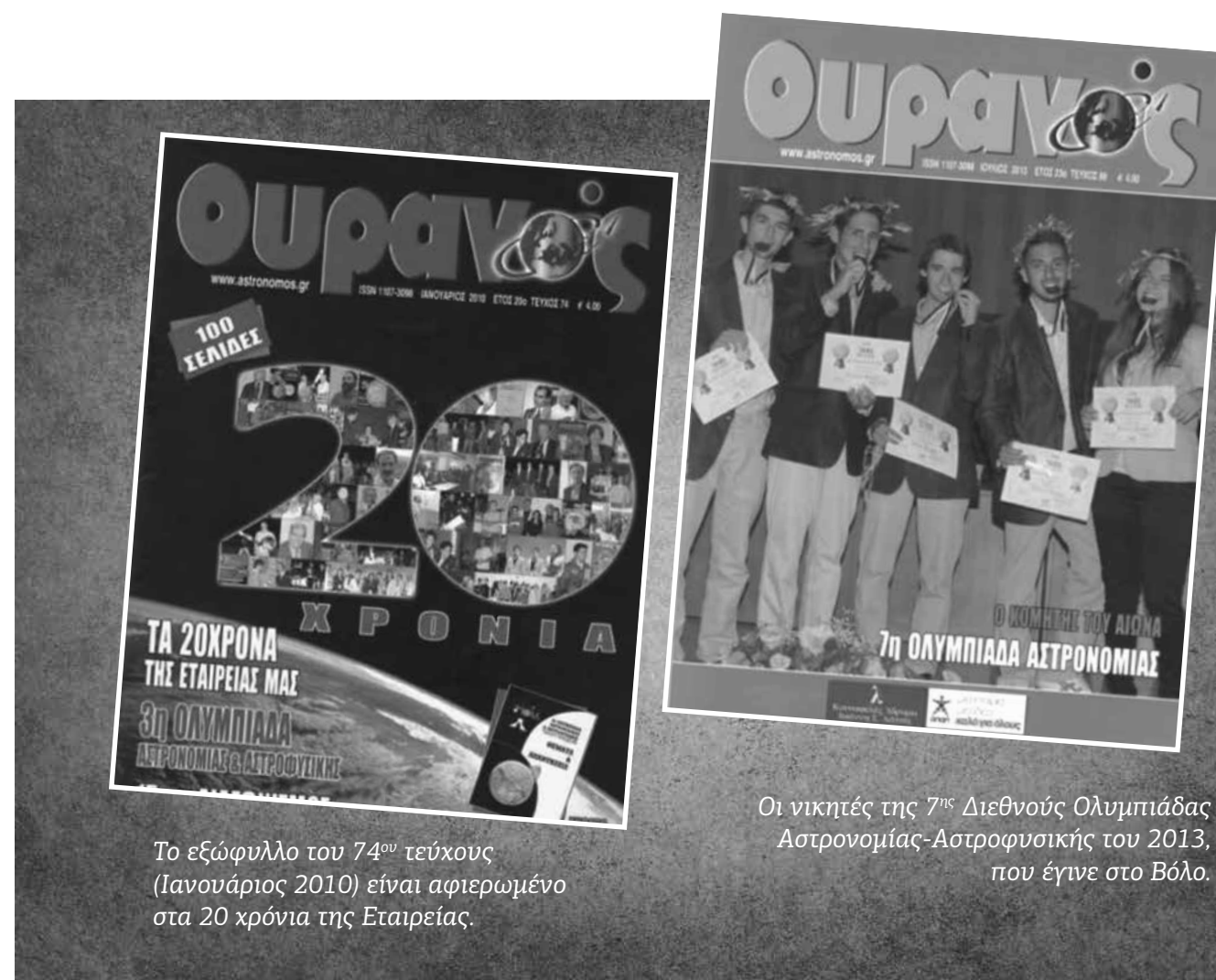
Το τεύχος αυτό περιλάμβανε τα διάφορα περιεχόμενα με την αρθρογραφία και τους συγγραφείς, ενώ στο τελευταίο κεφάλαιο σημειώνεται: Από το τεύχος Νο 38, του Ιανουαρίου 2001, ο «ΟΥΡΑΝΟΣ» εμπλουτίζεται ακόμη περισσότερο με ένα ένθετο που

κυκλοφορεί μαζί με το πρώτο τεύχος του έτους. Πρόκειται για το 4σέλιδο «Αστρονομικό Ημερολόγιο», το οποίο περιέχει τις αστρονομικές προβλέψεις ολόκληρου του επόμενου χρόνου και είναι προσφορά του ακούραστου συμπαραστάτη της Εταιρείας μας Δρ. **Πέτρου Ροβίθι** (1938 – 2020), Διευθυντή ερευνών του Αστεροσκοπείου Αθηνών... Επί πλέον το τεύχος Νο 48, του Αυγούστου 2003, κυκλοφόρησε με ένθετο cd-rom για τον πλανήτη Άρη, που συνέθεσε, εντελώς δωρεάν ο **Αντώνης Ροσολάτος**, από την Αθήνα, και στη συνέχεια κατάφερε και το εξέδωσε η Εταιρεία μας.

Επαινετικά λόγια εκφράζονται, τέλος, στους δύο γραφίστες: **Σταμάτη Παπαδήμο** και **Αλεξάνδρα Τζόρτζεβιτς**, που με ξεχωριστή φροντίδα επιμελούνται τις σελίδες του.

Το **6^ο Αφιέρωμα** του 59^{ου} τεύχους (Απρίλιος 2006) περιλάμβανε την έκλειψη του Ηλίου του 2006, σε διάφορα μέρη της Ελλάδας και του εξωτερικού: Πρώτα και κύρια στο Καστελόριζο, όπου ήταν ολική η έκλειψη, σε περιγραφή του **Δημόκριτου Τσουκάπα**, του **Χάρη Τομπουλίδη**, του **Αντώνη Αγιομαμμίτη**, του **Αριστοτέλη Κοτινά**, της **Ελένης Κοντού**, του **Γεωργίου Μπρισιάνη** και του **Νικολάου Στωϊκίδη** (1925 – 2020), του **Χρήστου Σωτηρόπουλου**, του **Αλέξανδρου Φιλοθόδωρου**. Το τεύχος κοσμείται και με μια 4σέλιδη αφίσα του «Εύδημου» από τον **Στράτο Κουφό**, της Ρόδου (Βλ. σελ. 37).

Με το **7^ο Αφιέρωμα** ασχολήθηκε το τεύχος 65 του «Ουρανού» (Οκτώβριος 2007) και αφορούσε τα 50 χρόνια του Διαστήματος (1957 – 2007). Περιλάμβανε ένα εκτεταμένο άρθρο του **Βλάση Πετούση** για την «Εποποιΐα του Διαστήματος», με πολλές εικόνες και ντοκουμέντα, ένα άρθρο του **Ιωάννη Πάσσου** με θέμα: «Εφαρμογές της διαστημικής έρευνας στην ιατρική επιστήμη – ο ρόλος της διαστημικής ιατρικής» με ιδιαίτερη αναφορά στις εφαρμογές του Διεθνούς Διαστημικού Σταθμού, μια εκτενή αναφορά στη μεγάλη 15ήμερη αστροφιλοτελική έκθεση 10.000 γραμματοσήμων του **Κλέωνα Διονυσάτου**, με σχετική ομιλία του προέδρου της Εταιρείας, ο οποίος αναφέρθηκε και στο ειδικό γραμματόσημο που εκδόθηκε από τα ΕΛΤΑ και τέλος ένα 5σέλιδο με τους «Ιστορικούς σταθμούς της 50χρονης εποποιΐας» (κατά χρονολογική σειρά) (Βλ. σελ. 37).

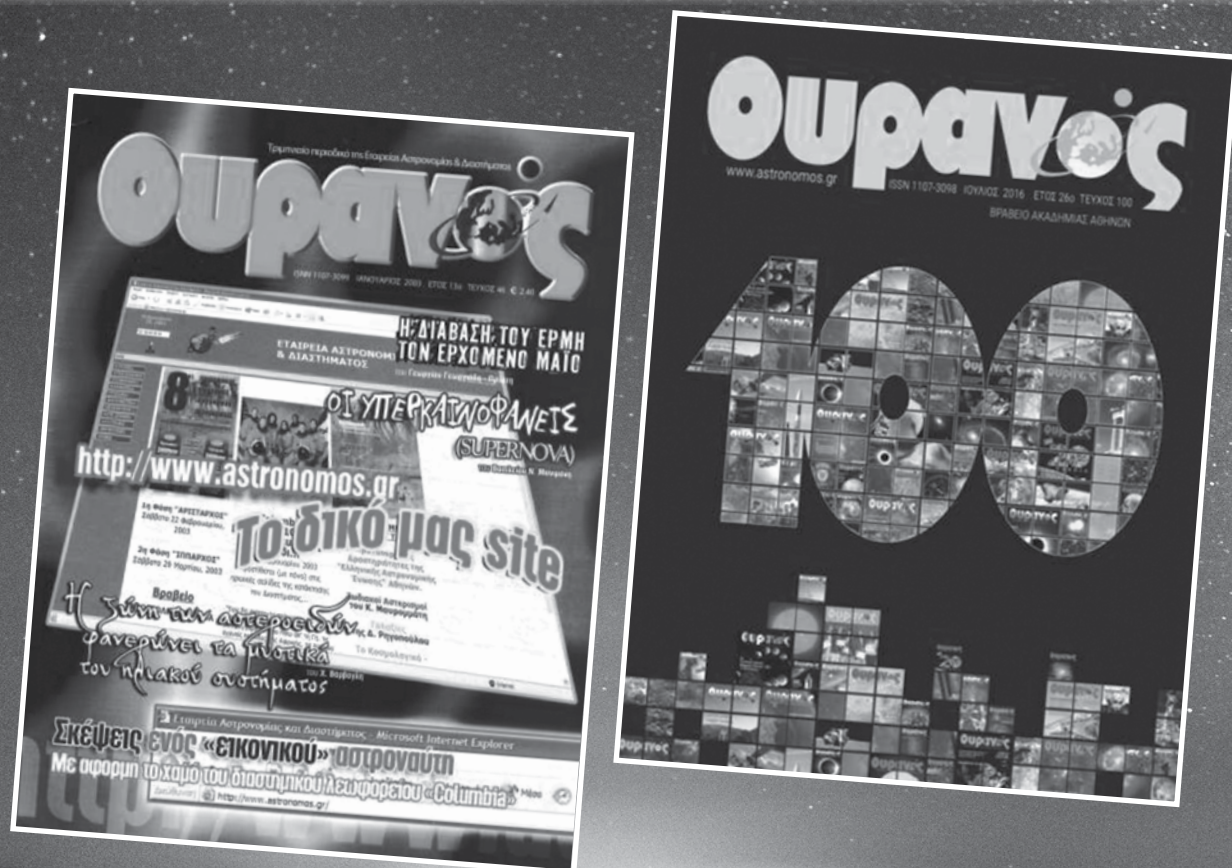


Το εξώφυλλο του 74^{ου} τεύχους (Ιανουάριος 2010) είναι αφιερωμένο στα 20 χρόνια της Εταιρείας.

Οι νικητές της 7^{ης} Διεθνούς Ολυμπιάδας Αστρονομίας-Αστροφυσικής του 2013, που έγινε στο Βόλο.

Το 74^ο τεύχος εκδόθηκε σε 100 σελίδες και ήταν το επετειακό **8^ο Αφιέρωμα** στα 20χρονα της Εταιρείας. Εκτείνεται σε 14 σελίδες και περιλαμβάνει διάφορα άρθρα που αναφέρονται στο «Ξεκίνημά μας», στο «Αγαπημένο μας περιοδικό», στις «Όμορφες αστροβραδιές μας», στα «Μαθήματα αστρονομίας για όλους», στον «Αγαπημένο μας μαθητικό διαγωνισμό», στο «Θερινό σχολείο αστρονομίας», στα «Συνέδρια», στη «Βιβλιοθήκη», στις «Εκδόσεις» μας, στις «Εκθέσεις» και στα «Παραρτήματα».

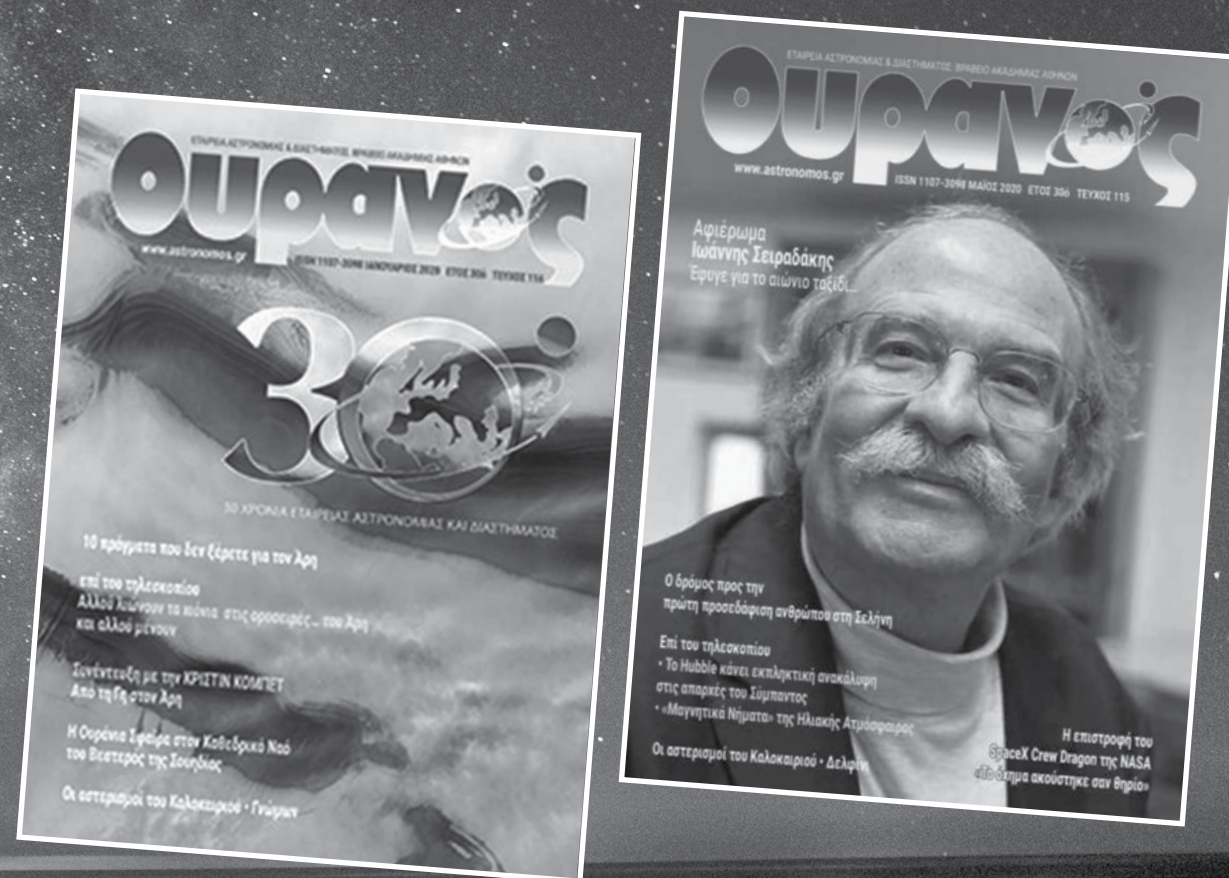
Το 88^ο τεύχος αποτελεί το **9^ο Αφιέρωμα** του «Ουρανού», και εκτείνεται σε 17 σελίδες. Περιλαμβάνει την διοργάνωση από την Εταιρεία μας της 7^{ης} Διεθνούς Ολυμπι-



Τα εγκαίνια του site της Εταιρείας στο τεύχος 46, του Ιανουαρίου 2003.

Το 100ο τεύχος του «Ουρανού» του Ιουλίου 2016, που ήταν πραγματικά πανηγυρικό.

άδας Αστρονομίας και Αστροφυσικής. Το αφιέρωμα αυτό ξεκινά με τη λαμπρή τελετή έναρξης στην παραλία το Βόλου, τις αθλοπαιδιές με τις πορείες στα Χάνια Πηλίου, την παρατηρησιακή άσκηση με τα 20 και πλέον τηλεσκόπια (προσφορά του **Δημητρίου Τσάμπουρα**, της Θεσσαλονίκης), την εξέταση της θεωρίας και της ανάλυσης δεδομένων, το κολύμπι στον Άναυρο, την κρουαζιέρα στον Παγασητικό, το αποχαιρετιστήριο πάρτι των μαθητών στα Χάνια, και τέλος την τελετή απονομής των μεταλλίων στο «Συνεδριακό Θεσσαλίας», (ευγενική χορηγία του Μητροπολίτη **Ιγνατίου**), όπου σάρωσαν οι Έλληνες μαθητές με 1 αργυρό και 4 χάλκινα!



Το πανηγυρικό 114ο τεύχος με τα 30χρονα της Εταιρείας.

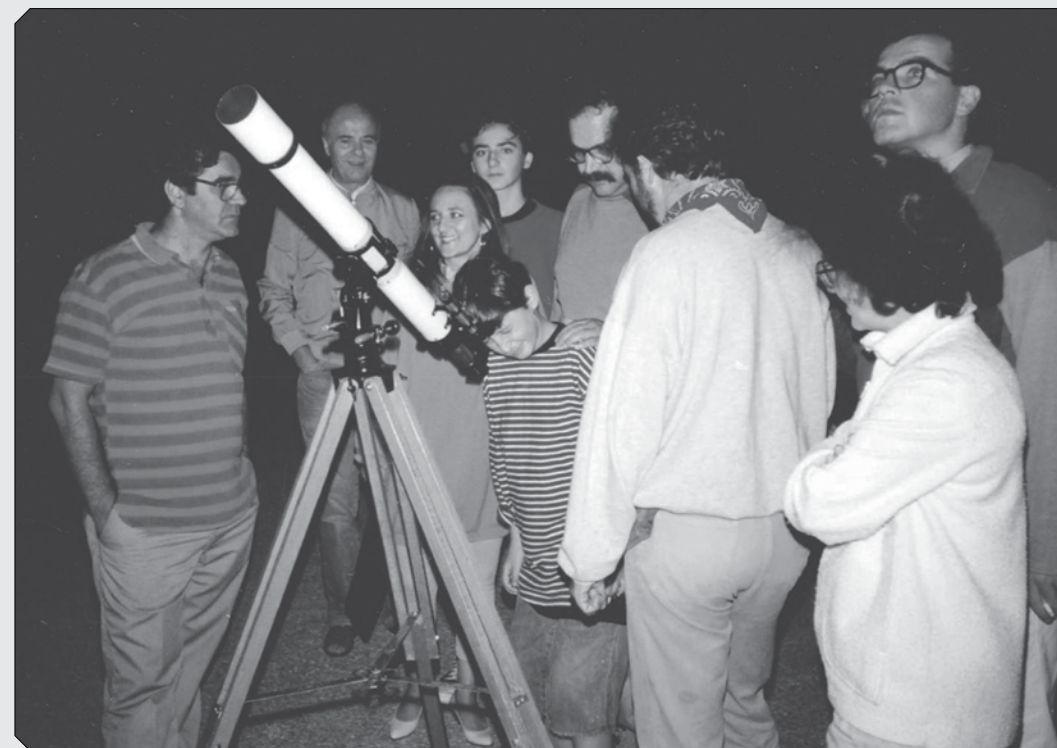
Το πένθιμο 115ο τεύχος, αφιέρωμα στο θάνατο του **Ιωάννη Σειραδάκη**.

Το 100^ο τεύχος του «Ουρανού» ήταν πραγματικά πανηγυρικό, αφού ήταν ολόκληρο ως **10^ο Αφιέρωμα** σχεδόν στο γεγονός αυτό. Είχε μια σύντομη αναδρομή στην 2^η 50άδα των τευχών (αφού η πρώτη 50άδα αποτέλεσε δικό της αφιέρωμα), τις μεγάλες συνεργασίες αστρονόμων και ερασιτεχνών αστρονόμων, μεταφράσεις άρθρων, συνευξείς κ.λπ. Ιδιαίτερη βαρύτητα δόθηκε στα άρθρα και στους χαιρετισμούς διαφόρων προσωπικοτήτων της αστρονομίας ήτοι των: **Νίκου Πράντζου, Ιωάννη Σειραδάκη, Κανάρη Τσίγκανου, Στράτου Θεοδοσίου, Θεοφάνη Γραμμένου, Παναγιώ-**

τη **Νιάρχου, Γιάννη Χαρανά, Ιωάννη Λυριντζή, Μανώλη Ξυλούρη**, καθώς και 15 εκτεταμένους χαιρετισμούς, από ερασιτέχνες αστρονόμους και φίλους αναγνώστες.

Το 114^ο τεύχος του Ιανουαρίου 2020 αποτέλεσε το **11^ο Αφιέρωμα** και συνιστούσε τα 30χρονα της Εταιρείας. Περιλάμβανε μια μικρή αναδρομή στα προηγούμενα 20 χρόνια λειτουργίας της Εταιρείας μας και είχε εκτεταμένη αναφορά στην τελευταία 3^η δεκαετία της ζωής της, μέσα σε 12 ολόκληρες σελίδες. Περιλάμβανε την πρώτη στην Ελλάδα 3τάξια Σχολή Αστρονομίας, τα τρία βοηθητικά βιβλία που εκδόθηκαν για το σκοπό αυτό, τα αστρονομικά 15ήμερα, που έγιναν, τις τρεις τιμητικές προσκλήσεις των δύο προέδρων της Δημοκρατίας **Καρόλου Παπούλια** και **Προκόπη Παυλόπουλου**, καθώς και του υπουργού Παιδείας **Κωνσταντίνου Αρβανιτόπουλου**, την 7^η Διεθνή Ολυμπιάδα Αστρονομίας και Αστροφυσικής, την ίδρυση της Σχολής Αστρονομίας εξ αποστάσεως, τη βράβευση της Εταιρείας μας από την Ακαδημία Αθηνών, με πρόεδρο τον **Δημήτριο Νανόπουλο**, τον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό του Δημοτικού, τις νέες εκδόσεις μας και πολλά άλλα (Βλ. σελ. 41).

Το **12^ο Αφιέρωμα** στον επίτιμο καθηγητή ραδιοαστρονομίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, **Ιωάννη Σειραδάκη**, παρουσιάστηκε στο 115^ο τεύχος του Μαΐου 2020. Ο Ιωάννης Σειραδάκης άφησε την τελευταία του πνοή στις 3 Μαΐου 2020. Για τη ζωή και το έργο του γράφουν οι: **Λουκάς Ζαχείλας, Κων/νος Μαυρομμάτης, Σταύρος Αυγολούπης, Σίμος Οικονομίδης, Θανάσης Οικονόμου** και **Σπύρος Κάνουρας**, ενώ αρκετοί πρόεδροι Συλλόγων κ.λπ. απηύθυναν ένα τελευταίο χαιρετισμό. Στο ίδιο τεύχος υπάρχει αναφορά και σε άλλες τρεις εξέχουσες προσωπικότητες, που επίσης αποδήμησαν κατά την ίδια περίοδο. Στον αστρονόμο του Αστεροσκοπείου Αθηνών **Πέτρο Ροβίθη** (1936 – 2020) τακτικό συνεργάτη της αστροεφημερίδας του «Ουρανού», τον **Γεώργιο Νικολιδάκη** (1960 – 2020) πρόεδρο της Ε.Α.Ε. Αθηνών, και τον **Ευάγγελο Σπανδάγο** (1940 – 2020), δόκιμο συγγραφέα των αρχαίων Ελλήνων Αστρονόμων (Βλ. σελ. 41).



1992: Μια από τις πρώτες αστροβραδιές στα Χάνια Πηλίου



1992: Ομιλία πριν από τη συνεστίαση στο Χάνι του Ζήση.



Η αστροεφημερίδα μας

Από το πρώτο τεύχος του περιοδικού μας καθιερώθηκε μια σελίδα να είναι αφιερωμένη στην αστροεφημερίδα του επόμενου τριμήνου. Έτσι οι αναγνώστες γνώριζαν εκ των προτέρων τα σπουδαιότερα αστρονομικά φαινόμενα που θα ακολουθήσουν.



Η προμετωπίδα της «Αστροεφημερίδας» την σύνταξη της οποίας είχε αστρονόμος **Πέτρος Ροβίθης**, μέχρι το 2009.

Η προμετωπίδα της «Αστροεφημερίδας» την σύνταξη της οποίας είχε ο **Ιωάννης Καλαντζής**, με το γιο του **Αντώνη Καλαντζή**, μέχρι σήμερα



Τη σελίδα αυτή την επιμελούνταν ο **Ιωάννης Καλαντζής** με τον **Κωνσταντίνο Κότταρη**, μέχρι και το τεύχος 14 του Ιανουαρίου 1995, οπότε την ανέλαβε ο αστρονόμος των Αθηνών **Πέτρος Ροβίθης**, ο οποίος την κράτησε μέχρι το 72° του Ιουλίου 2009. Ύστερα την ανέλαβε πάλι ο **Ιωάννης Καλαντζής** με το γιο του **Αντώνη Καλαντζή**.



Ιανουάριος 1993: Συνεστίαση στο κέντρο NOB του Αναύρου.



Η βασιλόπιτα της Πρωτοχρονιάς του 1993.



«Επί του τηλεσκοπίου»

Πολλά αστρονομικά και διαστημικά γεγονότα προβάλλονται κατά καιρούς από τα διάφορα μέσα ενημέρωσης του κοινού, άλλα σπουδαία και άλλα απλώς εντυπωσιακά. Μερικά από αυτά ή ακόμη και άλλα που δεν βλέπουν το φως της δημοσιότητας, είναι εξαιρετικού ενδιαφέροντος και δεν έπρεπε να περάσουν απαρατήρητα από τους αναγνώστες του «Ουρανού». Έτσι από το 30^ο τεύχος του Ιουλίου 1999, καθιερώθηκε η σελίδα «Επί του τηλεσκοπίου», την οποία επιμελείται και παρουσιάζει αρκετά συχνά ο **Λουκάς Ζαχείλας**, ενώ πιο πρόσφατα συνεργάζεται ο **Μάρκος Ψαρρός**.

Στα παλαιότερα τεύχη παρουσιάστηκαν διάφορα γεγονότα με τίτλους: «Αστέρες ακτίνων-x και αστέρας δραπετής», «Εκρηξη σε αστέρα εκπλήσσει τους αστρονόμους», «Ο επιβλητικός σπειροειδής γαλαξίας NGC-3770» κ.ά, ενώ στα τελευταία, με τους τίτ-



Η σελίδα «Επί του τηλεσκοπίου» που καθιερώθηκε από το 30^ο τεύχος (Ιανουάριος 1999) του «Ουρανού» και συνεχίζεται μέχρι σήμερα.

Οι μηνιαίες ομιλίες

λους: «Ο νόμος του Hubble αλλάζει όνομα», «Οι πρώτες εικόνες του ExoMars της ESA», «Αναζητώντας τα δακτυλικά αποτυπώματα των πρώτων αστέρων», «Όταν ο Ήλιος εξαφανίζεται από τον ουρανό» κ.ά.

Προκειμένου η Εταιρεία να κάνει κατανοητές τις τόσο δύσκολες, μερικές φορές, αστρονομικές έννοιες οργάνωσε από την ίδρυσή της τις μηνιαίες ομιλίες «Αστρονομίας για όλους», οι οποίες είχαν καταπληκτική επιτυχία και συμμετοχή του ευρύτερου κοινού. Οι ομιλίες αυτές γίνονταν στην αρχή σε μια αίθουσα του 1^{ου} Λυκείου Βόλου, ύστερα, όταν πλέον η αίθουσα γέμιζε ασφυκτικά, μεταφερθήκαμε στο μεγάλο αμφιθέατρο του ίδιου Σχολείου και από το 2008 γίνονταν στο αμφιθέατρο του Οικονομικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Γεωργίου Καρτάλη 72 – Ροζού), μέχρι το 2018 και στη συνέχεια στη Αίθουσα Β1 του κτιρίου «Ματσάγγου» στο Οικονομικό Τμήμα.

Οι ομιλίες αυτές γίνονταν ανελλιπώς κάθε χρόνο, τόσο από τα Μέλη μας όσο και από προσκεκλημένους αστρονόμους και διαστημικούς επιστήμονες, ξεπέρασαν δε τις 210 συνολικά και κάλυψαν ολόκληρο το φάσμα της αστρονομικής και διαστημικής επιστήμης. Είναι δε όλες καταγεγραμμένες στην ιστοσελίδα της Εταιρείας www.astronomos.gr.



Την πρώτη ομιλία έκανε, στις 5.4.1991, ο συμπολίτης **Νικόλαος Πράντζος**, αστροφυσικός - Διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο Αστροφυσικής Παρισιού, με θέμα: «Η ζωή και ο θάνατος των άστρων»

Ο Νίκος Πράντζος κατά την ομιλία του.



8 Μαρτίου 1998. Ομιλία του **Νίκου Πράντζου** για «Το μέλλον του Σύμπαντος» στο αμφιθέατρο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου.



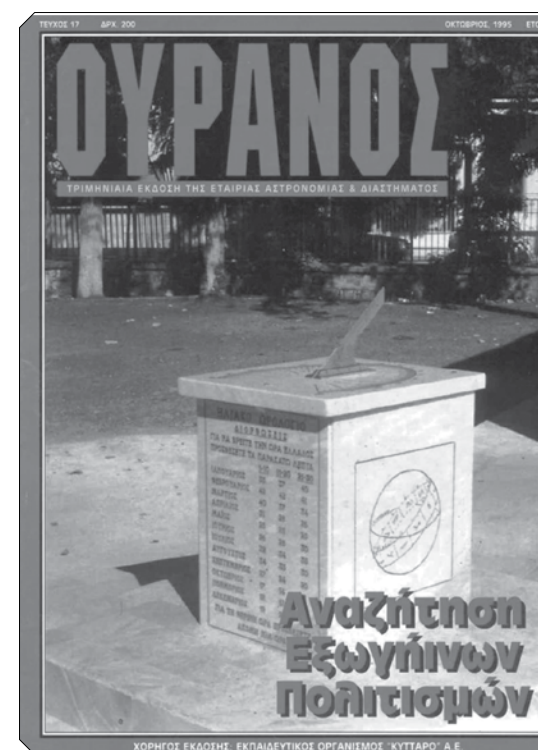
Μάρτιος 1993: Ομιλία του **Πέτρου Ροβίθη** στο Πανεπιστήμιο.

Το πρώτο ηλιακό ρολόι της Μαγνησίας

Ο συνδυασμός κρίκος των Μελών της Εταιρείας με το ευρύ κοινό του Βόλου και της Μαγνησίας γενικότερα αποτέλεσε στην αρχή ο χώρος του 1^{ου} Λυκείου, το οποίο είναι εφοδιασμένο ήδη με 3 διοπτρικά τηλεσκόπια από το 1967 (το πρώτο). Πολλά κυριακάτικα βράδια γίνονταν στο προαύλιό του (μέχρι και το 2000) παρατηρήσεις ουράνιων φαινομένων, ομαδικές συγκεντρώσεις και αστροβραδιές. Σε μια αίθουσά του φιλοξενούνταν μέχρι το 2008 τα Γραφεία της Εταιρείας και εκεί γίνονταν διάφορες αστρονομικές εκδηλώσεις. Από το 2008 οι δραστηριότητες αυτές μεταφέρθηκαν στο

Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου φιλοξενούνται πλέον τα γραφεία της, σε χώρους που ευγενώς παραχωρήθηκαν από τον Πρόεδρο του Τμήματος (εκείνη την εποχή), καθηγητή **Μιχάλη Ζουμπουλάκη**.

Το 1^ο Λύκειο το αγαπήσαμε πολύ. Για το λόγο αυτό στο προαύλιό του στήσαμε, τον Οκτώβριο του 1995, το πρώτο στη Μαγνησία ηλιακό ρολόι με την οικονομική υποστήριξη, την προσωπική εργασία και μελέτη πολλών, με κύριο σχεδιαστή του τον **Δημήτρη Μπλατζή**. Το Σάββατο 1.4.1995, κατασκευάστηκε το υπόστρωμα με τσιμέντο, όπου τοποθετήθηκε το βάθρο του ωρολογίου, από τον οικοδόμο **Παναγιώτη Γεωργούδη**, μέλος της Εταιρείας, παρά τον βροχερό καιρό.



Το Ηλιακό Ρολόι, που στολίζει το προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου.

Στη συνέχεια παραγγέλθηκαν τα μάρμαρα στο λατομείο Κοζάνης, ενώ το μεταλλικό στέλεχος – δείκτη, ανέλαβε να το κατασκευάσει το ΠΕΒ Μαγνησίας με τη συνδρομή του ηλεκτρονικού υπαλλήλου **Ζήση Μάστορα**. Τον Ιούνιο του ίδιου έτους έγινε η τοποθέτηση της οριζόντιας μαρμάρινης πλάκας και του δείκτη με την επιστασία του **Ιωάννη Τσατσαράγκου** και του **Δημητρίου Μπλατσά**. Οι εργασίες της επιμαρμάρωσης και της πλακόστρωσης έγινε από την τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Βόλου με την επίβλεψη των μηχανικών **Δημητρίου Παντελή** (1945 – 2010) και **Αιμιλίου Σουβατζή**.

Πολλοί μας έλεγαν ότι δεν θα γλιτώσει από τους ποικίλους βανδαλισμούς που παρατηρούνταν τότε, σε πολλά σχολεία και δημόσια κτίρια. Εντούτοις όλοι το σεβάστηκαν και διατηρείται σχεδόν ανέπαφο μέχρι σήμερα.

Την ίδια περίοδο έγιναν και τα εγκαίνια του **Σχολικού Μουσείου** του 1^{ου} Λυκείου Βόλου, στο οποίο εκτίθενται πολλά εκπαιδευτικά αστρονομικά όργανα, αγορασμένα από την Ευρώπη προπολεμικά, για τις ανάγκες της διδασκαλίας της αστρονομίας των μαθητών.



3.9.1995: Μπροστά στο ηλιακό ρολόι του 1^{ου} Λυκείου Βόλου με τον αστροφυσικό **Χάρη Τομπουλίδη**, αμέσως μετά τα εγκαίνια.

Οι ετήσιες εκδρομές μας

Η Εταιρεία μας είχε βάλει από την αρχή της λειτουργίας της μέσα στο πρόγραμμά της, τις ετήσιες εκδρομές σε διάφορους αστρονομικούς χώρους κατά τον μήνα Ιούνιο, για την ευρύτερη ενημέρωση και εκπαίδευση των Μελών της. Οι χώροι αυτοί ήταν βασικά τα δύο πλανητάρια Αθηνών και Θεσσαλονίκης, τα οποία είχαν πολλά εναλλασσόμενα αστρονομικά και διαστημικά προγράμματα. Αξίζει να θυμηθούμε μερικές από αυτές.

Την Κυριακή 14 Μαΐου 1995 πραγματοποιήθηκε εκπαιδευτική εκδρομή στο Εργαστήριο Αστρονομίας του Παν/μίου Θεσ/νίκης με τη συμμετοχή 45 ατόμων εκ των οποίων 20 μαθητές. Την ξενάγηση και την ομιλία, μας την έκανε ο ίδιος ο **Γιάννης Σειραδάκης**, καθηγητής αστροφυσικής.

Η επόμενη εκδρομή μας ήταν στο Αστεροσκοπείο Κρυονερίου Κορινθίας, όπου μας περίμενε και μας ξενάγησε ο αστρονόμος **Πέτρος Ροβίθης**, για πολλές ώρες, τόσο με την ιστορία του αστεροσκοπείου όσο και με το μεγάλο τηλεσκόπιό του, το οποίο εκείνη την ώρα, αν και ήταν ημέρα, έκανε παρατήρηση, που καταγραφόταν με ειδική κάμερα.

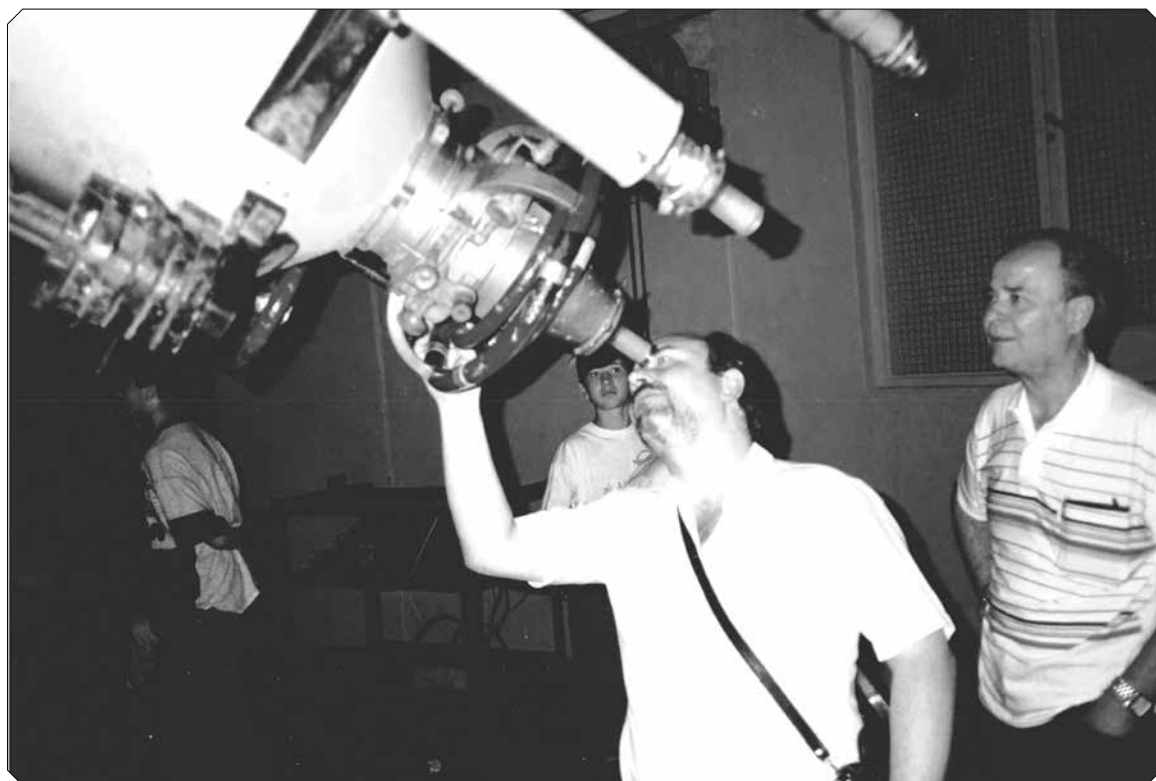


4.7.1993: Στα σκαλιά του αστεροσκοπείου Κρυονερίου Κορινθίας.

Πολλές φορές επισκεφθήκαμε το Ευγενίδειο Πλανητάριο των Αθηνών, για να παρακολουθήσουμε τις προβολές διαφόρων αστρονομικών και διαστημικών θεμάτων, όπου συναντούσαμε κάθε φορά να μας περιμένει ο (αείμνηστος πλέον) διευθυντής του **Διονύσιος Σιμόπουλος**, καθώς και το αντίστοιχο «ΝΟΗΣΙΣ» της Θεσσαλονίκης.

Επισκεφθήκαμε επίσης μερικές φορές το Αστεροσκοπείο Αθηνών, όπου μας περίμενε και μας ξενάγησε ο αστρονόμος **Νικόλαος Ματσόπουλος**, καθώς και το Αστεροσκοπείο Πεντέλης, όπου μας υποδέχτηκε και μας μίλησε ο αστρονόμος **Θεόδωρος Προκάκης**.

Την Κυριακή, 16^η Μαΐου 2004 επισκεφθήκαμε το νέο υπερσύγχρονο και μεγαλύτερο στον κόσμο ψηφιακό Πλανητάριο, το οποίο άρχισε να λειτουργεί κατά τη χρονιά εκείνη. Η εκδρομή έγινε με δυο πούλμαν και μάλιστα για δυο προβολές. Η μία είχε ως θέμα «Ταξίδι χωρίς τέλος» και η άλλη «Κοσμική Οδύσσεια».



3.7.1993: Παρατήρηση του **Θέμη Αξελού** με το μεγάλο τηλεσκόπιο του Αστεροσκοπείου Πεντέλης, υπό τα βλέμματα του **Κωνσταντίνου Μαυρομμάτη**.

Την Κυριακή, 21^η Ιουνίου 2009 πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία η εκδρομή στο κέντρο «ΝΟΗΣΙΣ» Θεσσαλονίκης, αφού συμμετείχαν 47 άτομα. Είδαμε τους «Δεινόσαυρους» στο Κοσμοθέατρο, τα «Θαύματα του Σύμπαντος» στο Πλανητάριο, το «Μπιγκ – Μπανγκ» στον Προσομοιωτή και τα «Φάσματα του Ήλιου» στον «Η.ΠΑΡ.Χ.Ο.» του **Αριστείδη Βούλγαρη**. Επί πλέον ο καθηγητής αστροφυσικής του ΑΠΘ, **Χάρης Βάρβογλης** άνοιξε, ειδικά για μας το Τεχνικό Μουσείο και μας ξενάγησε στα εκθέματά του.

Την Τετάρτη, 20 Ιουνίου 2012, πραγματοποιήθηκε, με πολύ καλή επιτυχία η επίσκεψη στις μετεωρικές λίμνες Ζερέλια Αλμυρού, όπου για τους δυο μετεωρίτες μίλησε ο μαθηματικός **Κων/νος Μουτσιάρας** και για τον αρχαίο οικισμό ο αρχαιολόγος **Κ. Βαρουξάκης**. Στο αρχαιολογικό μουσείο Αλμυρού μας ξενάγησε η **Βάσω Ροντήρη**, ενώ την αστρονομική ομιλία στο Δήμο Αλμυρού έκανε ο **Σεραφείμ Σπανός**.



3.7.1993: Ο **Ματσόπουλος Νικόλαος** ρυθμίζει το τηλεσκόπιο της Πεντέλης.

Την Κυριακή, 3^η Ιουνίου 2013 πήγαμε στο Αρχαιολογικό Μουσείο Αθηνών και στο Αστεροσκοπείο Πεντέλης. Στο Αρχαιολογικό Μουσείο, πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στους χώρους του Θησαυρού των Αντικυθήρων, όπου υπάρχει αυτούσιος και ο περίφημος Μηχανισμός των Αντικυθήρων. Επίσημη ξεναγός μας ήταν η **Ιωάννα Κατσιράκη**. Η δεύτερη επίσκεψή μας ήταν στο Αστεροσκοπείο Πεντέλης, όπου μας υποδέχτηκε ο αστρονόμος **Νικόλαος Ματσόπουλος**, ο οποίος, αφού μας μίλησε επί μακρόν για την ιστορία του αστεροσκοπείου, ύστερα μας ξενάγησε στο μεγάλο θόλο, όπου είναι στημένο το διοπτρικό τηλεσκόπιο, που χρονολογείται από το 19^ο αιώνα.

Την Κυριακή 22 Ιουνίου 2014 επισκεφθήκαμε το Κέντρο Πολιτισμού «Ελληνικός Κόσμος» για την έκθεση «Η κατάκτηση του Διαστήματος». Η έκθεση ήταν μία από τις πιο πρόσφατες και ολοκληρωμένες εκθέσεις παγκοσμίως, σχετικά με το μέλλον του ανθρώπου στο Διάστημα. Παράλληλα, στο «Θόλο» παρακολουθήσαμε την ψηφιακή ταινία «Επιστροφή στη Σελήνη... για πάντα!» του βραβείου Google Lunar X.

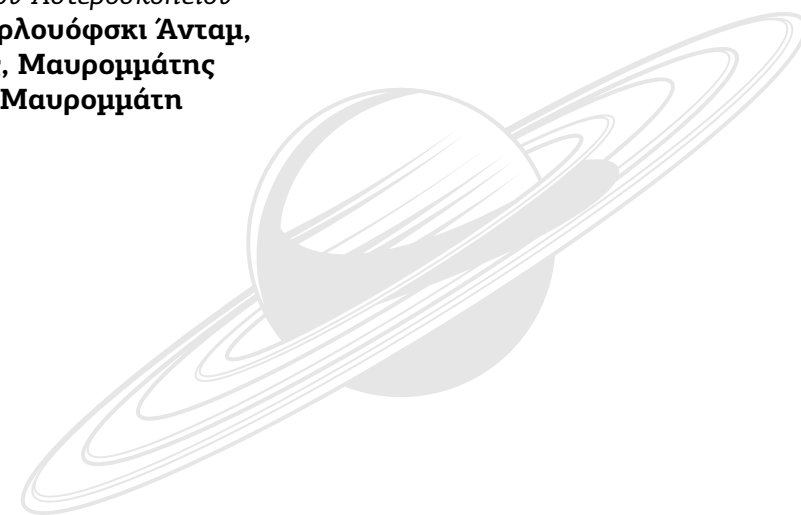


4.7.1993: Στην είσοδο του αστεροσκοπείου Αθηνών, με τον **Νικόλαο Ματσόπουλο** (άκρο δεξιό, δεύτερης σειράς)



4.7.1993: Στη βεράντα του Αστεροσκοπείου Αθηνών (από δεξιά): **Περλουόφκι Άνταμ, Μουτσιάρας Κων/νος, Μαυρομμάτης Κων/νος, Μάστορα - Μαυρομμάτη Αγορίτσα**

Το απόγευμα της ίδιας μέρας οι 52 εκδρομείς μεταβήκαμε στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, όπου επί 2,5 ώρες ο αστρονόμος **Χρήστος Παπαδημητρίου** μας ξενάγησε σε κάθε γωνιά του, που είναι το πρώτο αστεροσκοπείο της Ελλάδος και άρχισε να λειτουργεί το 1846. Περιλάμβανε ένα ισημερινό διοπτρικό τηλεσκόπιο με διάμετρο 16 εκ. και ένα μεσημβρινό με διάμετρο 10 εκ. Αργότερα, επί διευθύνσεως **Δημητρίου Αιγινίτου**, ο **Κ. Ιωννίδης** δώρισε νέο τηλεσκόπιο διαμέτρου 20 εκ., από το κληροδότημα δε **Δωρίδη** αγοράστηκε ένα ισημερινό τηλεσκόπιο διαμέτρου 40 εκ. και εστιακής απόστασεως 5 μ. Το τελευταίο αυτό τηλεσκόπιο τοποθετήθηκε σε ιδιαίτερο θολωτό κτίριο επί του λόφου, 150 μ. νοτίως του κεντρικού κτιρίου.



Τα Μέλη της Εταιρείας και το Ημερολόγιό της

Η πρόοδος και η ανάπτυξη της Εταιρείας καταφαίνεται από την συνεχή αύξηση των μελών της και από την ποικιλία των επαγγελμάτων που έχουν αυτά, ενώ μεγάλη είναι η προσέλευση, νέων στην ηλικία. Έτσι ενώ το 1990 ξεκίνησε με 26 «Ιδρυτικά Μέλη», το 1993 έφθασε τα 51, το 1995 τα 151, το 1998 τα 250, το 2002 τα 450, το 2010 τα 784, το 2014 τα 952 και σήμερα (αρχές του 2021) ο κατάλογος των εγγεγραμμένων Μελών περιλαμβάνει 1110 ονόματα.

Τόσο η αύξηση των μελών της Εταιρείας, όσο και οι πολλαπλές άλλες δραστηριότητές της, θεωρήθηκε σκόπιμο να καταγράφονται για την ιστορία της. Την πρόταση έκανε ο εκ των Μελών του πρώτου Δ.Σ. **Ιωάννης Λαμπράκης** (1939 – 2019), ο οποίος έφερε το θέμα επανειλημμένως για συζήτηση. Έτσι αποφασίστηκε, τελικά να κρατάει συνεχώς ένα ημερολόγιο η Εταιρεία, που ανέλαβε να το ενημερώνει ο πρόεδρός της.



Αστροβραδιές έξω από το Βόλο

Πολυάριθμες είναι οι αστροβραδιές που οργάνωσε και οργανώνει η Εταιρεία σε διάφορα μέρη, για ομιλίες, φωτογραφίες, «ξεναγήσεις» στον έναστρο ουρανό, παρατηρήσεις κ.ά. αστρονομικές ενασχολήσεις.

Κατά την περίοδο του καλοκαιριού οργανώνονται μια ή δυο αστροβραδιές στα Χάνια Πηλίου, με παρατήρηση, ουρανογραφία, ομιλίες, προβολές και συνεστιάσεις, ενώ στη θέση «Σταυρός» του συνοικισμού του Αγίου Στεφάνου Βόλου (πρώην Σωρού) γίνονται τα τελευταία χρόνια πολλές παρατηρήσεις ευκαιριακών φαινομένων (βροχής διαττόντων, εκλείψεων, κομπτών, διαβάσεων, κ.λπ.).

Μία αστροβραδιά στα Χάνια Πηλίου είναι αφιερωμένη στο «Θερινό Σχολείο Αστρονομίας», που γίνεται την πρώτη εβδομάδα του Ιουλίου. Η συγκέντρωση γίνεται στο 2^ο πλατό αυτοκινήτων προς τις Αγριόλευκες, όπου στήνονται τα τηλεσκόπια και γίνεται η ξενάγηση του πλήθους στον ουράνιο θόλο, συνήθως από τον **Κωνσταντίνο Μουτσιάρα**. Το καλοκαίρι του 1996, μέσα στο σκοτάδι της νύχτας με πλησίασε ένας από τους επισκέπτες, καπνίζοντας το τσιπούκι του και μου ζήτησε να εγγραφεί Μέλος της Εταιρείας. Επρόκειτο για τον **Λουκά Ζαχείλα**, που από τότε ανέλαβε τη γραμματεία της Εταιρείας και ήδη σήμερα είναι πρόεδρός της.

Μετά την αστροπαρατήρηση, κατά τις 11 μ.μ. κατηφορίζουμε όλοι προς το Χάνι του **Ζήση** για την κοινή συνεστίαση, κατά τη διάρκεια της οποίας γίνεται μια εισήγηση 15 λεπτών περίπου, πάνω σε ένα επίκαιρο θέμα.

Παρουσία στα μέσα μαζικής ενημέρωσης

Οι εφημερίδες, το ραδιόφωνο και η τηλεόραση του Βόλου, αλλά και των Αθηνών και της Θεσσαλονίκης και των άλλων πόλεων, υπήρξαν ένα ακόμη ενεργό βήμα της Εταιρείας για την πληροφόρηση του κοινού πάνω σε αστρονομικά θέματα, την αποτροπή τους από τις ψευδαισθήσεις της αστρολογίας και των «ούφο», καθώς και την προβολή του αστρονομικού έργου της.

Εκτός από τα πολλαπλά δημοσιεύματα, τις συνεντεύξεις, τις τηλεοπτικές εμφανίσεις και τις άλλες επίκαιρες αναφορές Μελών για διάφορα θέματα, υπήρχε και καθορισμένη εβδομαδιαία εκπομπή στο ραδιόφωνο της «Δημοτικής Τηλεόρασης», ενώ εξακολουθεί να υπάρχει, από το 1996, συνεχώς στην «Ορθόδοξη Μαρτυρία».

Η βιβλιοθήκη της Εταιρείας

Η βιβλιοθήκη μας ιδρύθηκε το 1992 και περιέλαβε τα πρώτα χρόνια κάπου 250 αστρονομικά βιβλία, ελληνικά και ξένα, τα οποία προέρχονταν όλα από δωρεές. Η βιβλιοθήκη της Εταιρείας είναι δανειστική και όταν στεγαζόταν στο 1^ο Λύκειο Βόλου, αρκετά μέλη της δανείζονταν τα βιβλία της.

Το 2004, μας αναζήτησε, μέσω του **Νικολάου Τσούκα** (τότε προέδρου της Κοινότητας Μακρινίτσας), ο εκδότης των Αθηνών **Κωνσταντίνος Ζούζουλας**, ο οποίος ήταν μανιώδης συλλέκτης παλαιών βιβλίων. Τον επισκεφθήκαμε, στο σπίτι του στην Κουκουράβα, όπου παραθέριζε και ύστερα από κάποιες πληροφορίες που του δώσαμε για το έργο και τις προοπτικές της Εταιρείας, αμέσως αποφάσισε και μας παρέδωσε

ολόκληρη τη βιβλιοθήκη του αστρονόμου **Γουλιέλμου Άμποτ**, με 400 περίπου τόμους, την οποία κέρδισε σε μια δημοπρασία των Αθηνών.

Έτσι η βιβλιοθήκη μας απέκτησε πλέον πάνω από 600 τόμους βιβλίων, στα οποία πρέπει να προστεθούν και τα 400 περίπου βιβλία της δικής μου αστρονομικής βιβλιοθήκης, την οποία δώρισα πρόσφατα στην Εταιρεία.

Το πρώτο μας τηλεσκόπιο

Πολλές φορές γινόταν χρήση τηλεσκοπίων των μελών της Εταιρείας, όπως ήταν του **Ανδρέα Βρόντου**, του **Στάθη Ζαφραντζά**, που το είχε στείλει από τις Βρυξέλλες οδικώς μέσω ενός φίλου του και εντάχθηκε στο σύλλογο (αναφορά στο τεύχος 6 του Ιανουαρίου 1993), του **Γιάννη Σκοτεινιώτη**, του **Κώστα Καμβρογιάννη** και του **Παναγιώτη Ζιώγα**.

Ένα από τα πρώτα μελήματα της Εταιρείας μας ήταν και η αγορά ενός μεγάλου τηλεσκοπίου. Πολλοί ήταν εκείνοι που συνέδραμαν στην αγορά του με τις μικρές ή μεγάλες προσφορές τους.

Έτσι, το 1995 συγκεντρώθηκαν αρκετά χρήματα, το δε 1996 συμπληρώθηκε το τελικό ποσό. Κατόπιν τούτου, αποφασίσαμε να κάνουμε την αγορά κατ' ευθείαν από την Αμερική, διότι στο Τορόντο του Καναδά είχαμε αντιπρόσωπό μας ένα Μέλος της Εταιρείας, τον **Ιωάννη Χαράνα**, που θα έκανε τη διαπραγμάτευση και την αγορά. Κατά καλή μας τύχη, στο Τορόντο είχε μια μεγάλη επιχείρηση τηλεσκοπίων και άλλων παραπλήσιων ειδών ένας ομογενής από τη Βοιωτία ονομαζόμενος **Ευάγγελος Ευσταθίου**, με το αμερικάνικο όνομα Έβαν Έφστον (**Evan Efston**), ο οποίος μας έκανε και ειδική τιμή με μεγάλη έκπτωση.

Ήταν ένα κατοπτρικό τηλεσκόπιο μάρκας Meade, 12 ιντσών. Αποτελούνταν από τον σωλήνα του τηλεσκοπίου, τον τρίποδα, την ισημερινή βάση, και το τηλεχειριστήριο.

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», που έκανε, τότε, το παρθενικό του ταξίδι, ξεκινήσαμε για την επιστροφή.

Στο Βόλο το περίμεναν εναγωνίως τα Μέλη του Δ.Σ. και με την άφιξή του 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, οπότε είδαμε και τη λειτουργία του αυτόματου μηχανισμού ανεύρεσης των ουρανίων αντικειμένων. Από τότε το μεγάλο αυτό τηλεσκόπιο αποτελεί το καμάρι της Εταιρείας και όταν στήνεται πλήθος κόσμου στριμώχνεται να κάνει την μοναδική παρατήρησή του.

Το 5^ο Διεθνές Συνέδριο Πυρηνικής Αστροφυσικής στο Βόλο

Το καλοκαίρι του 1997, τα Μέλη του Δ.Σ. μετά από πρόταση του **Νίκου Πράντζου**, αποφασίσαμε να συνδιοργανώσουμε στο Βόλο το 5^ο Διεθνές Συνέδριο Πυρηνικής Αστροφυσικής με τίτλο “Nuclei in the Cosmos” (βλ. αναφορές στα τεύχη 27 και 28 του 1998).

Το Συνέδριο, που έγινε στο μεγάλο αμφιθέατρο του παραλιακού συγκροτήματος «Παπαστράτου» του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ξεκίνησε τη Δευτέρα, 6^η Ιουλίου 1998 και διήρκεσε 6 ημέρες με πάρα πολύ καλή επιτυχία. Ήταν ένα σημαντικό συνέδριο διεθνούς κύρους του κλάδου της πυρηνικής αστροφυσικής, που οργανώθηκε στην Ελλάδα και μάλιστα στο Βόλο, πράγμα που αποτέλεσε το γεγονός των ημερών εκείνων.



Αναμνηστική φωτογραφία των μελών του 5^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου
πυρηνικής αστροφυσικής, μπροστά στο ηρώο.

Παρόντες κατά την τελετή έναρξης ήταν οι αρχές της πόλης, νομάρχης, δήμαρχος, μπουροπόλιτης κ.λπ. μερικοί από τους οποίους απνύθυναν χαιρετισμούς. Η χρηματοδότησή του έγινε βασικά από την Ευρωπαϊκή Ένωση, αλλά υπήρξαν και άλλοι χορηγοί, όπως το Υπουργείο Πολιτισμού, η Περιφέρεια Θεσσαλίας, η Νομαρχία Μαγνησίας, ο Δήμος Βόλου και τα φροντιστήρια αγγλικών **Κωνσταντίνου Λάνη**. Τα πορίσματα του συνεδρίου τα συνόψισαν τέσσερεις καθηγητές – σύνεδροι.

Το 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερασιτεχνών Αστρονόμων στο Βόλο

Το τολμήσαμε και το διοργανώσαμε. Ήταν το 1^ο Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας της Ελλάδος. Αφού ξεπεράσαμε της πρώτους δισταγμούς ήλθαμε σε επικοινωνία



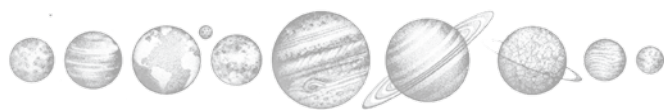
2.10.1999: 1^ο Αστρονομικό Συνέδριο.
Όλοι οι σύνεδροι στην είσοδο του Δημαρχείου Βόλου.

με της προέδρους των άλλων συλλόγων και ιδιαίτερα με τον πρόεδρο της Ελληνικής Αστρονομικής Ένωσης των Αθηνών, **Νικόλαο Ματσόπουλο**, ο οποίος μας ενεθάρρυνε πάρα πολύ και μας προέτρεψε να αναλάβουμε αυτή την πρωτοβουλία.

Το συνέδριο ήταν τριήμερο και άρχισε την Παρασκευή 1^η Οκτωβρίου 1999, στη μεγάλη αίθουσα του Δημαρχείου Βόλου. Την έναρξη του Συνεδρίου την κήρυξε ο καθηγητής **Γεώργιος Γραμματικάκης**, ο οποίος μάλιστα έκανε και την εναρκτήρια ομιλία με θέμα «Εξωγήινη μοναξιά», ενώ χαιρετισμούς απηύθυναν ο **Πάνος Σκοτινιώτης**, νομάρχης Μαγνησίας, και ο **Αριστοτέλης Δουλόπουλος**, δημοτικός σύμβουλος εκ μέρους του Δημάρχου **Μιχάλη Κουντούρη**.

Το συνέδριο τίμησαν με την παρουσία τους και αρκετοί καθηγητές αστρονομίας, μερικοί από τους οποίους μίλησαν κιόλας ήτοι: ο **Ιωάννης Σειραδάκης** με θέμα «Η συμβολή των ερασιτεχνών αστρονόμων σε σημαντικές αστρονομικές παρατηρήσεις», ο **Σταύρος Αυγολούπης** με θέμα «Το αστεροσκοπείο Στεφανίου Κορινθίας», η **Ελένη Λιβανίου – Ροβίθη**, και η **Μαίρη Αρζόγλου – Κοντιζά**.

Χαιρετισμό απηύθυναν όλοι οι παρόντες πρόεδροι των 8 σωματείων Ερασιτεχνών Αστρονόμων, ενώ συνολικά έγιναν πάνω από 50 προσφωνήσεις, εισηγήσεις και ομιλίες. Το Συνέδριο το παρακολούθησαν τελικά 171 εγγεγραμμένοι σύνεδροι και τα Πρακτικά του συνεδρίου κυκλοφόρησαν με το 35^ο τεύχος του Απριλίου 2000 του περιοδικού «Ουρανός» με 154 σελίδες.



Ο Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας

Στο Καταστατικό της Εταιρείας (άρθρο 3.1) αναφέρεται ότι στα μέσα για την επίτευξη των σκοπών της Εταιρείας είναι και η διοργάνωση διαγωνισμών. Η ιδέα πάντως ενός Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας ήρθε στην Εταιρεία σε αντιστοιχία με τους Πανελληνίους Μαθητικούς Διαγωνισμούς των Μαθηματικών, της Φυσικής και της Χημείας.

Στο τέλος του 1995 υποβλήθηκε αίτηση στο Υπουργείο Παιδείας για να δώσει την άδεια διενέργειας του διαγωνισμού αυτού. Επειδή, όμως, από το Υπουργείο δεν δόθηκε καμιά απάντηση, η Εταιρεία αποφάσισε να διοργανώσει μόνη της το διαγωνισμό, κινητοποιώντας τα μέλη της – καθηγητές που βρίσκονταν στις διάφορες πόλεις της Ελλάδος. Η προσπάθεια έφερε καρπούς και έτσι ο διαγωνισμός έγινε σε 6 πόλεις της Ελλάδος (στο Βόλο, στον Αλμυρό, στην Ελασσόνα, στο Λιτόχωρο, στη Νάουσα και στη Θεσσαλονίκη) με 63 συμμετοχές, από τις οποίες βραβεύτηκαν 14 μαθητές.

Την επόμενη χρονιά υποβλήθηκε δεύτερη αίτηση στο Υπουργείο Παιδείας, η οποία αυτή τη φορά είχε ανταπόκριση και έτσι ο διαγωνισμός από τότε άρχισε να γίνεται σε όλα τα κεντρικά Λύκεια των νομών και των διαμερισμάτων της χώρας (βλ. λεπτομερή κατάλογο στους πίνακες, στο τέλος του βιβλίου).

Ειδικά στη Μαγνησία, ο διευθυντής Δ.Ε. **Γεώργιος Λαρισαίος**, πρώην αριστούχος μαθητής μου, έστειλε εγκύκλιο σε όλα τα σχολεία και συνιστούσε το διαγωνισμό. Την επόμενη δε χρονιά η Προκήρυξη του 2^{ου} Διαγωνισμού στάλθηκε από τον ίδιο στο Υπουργείο Παιδείας, με ειδική πρόταση για το αξιόλογο της Εταιρείας μας και τη σπουδαιότητα του διαγωνισμού.

Έτσι ο διαγωνισμός έγινε πλέον ουσιαστικά Πανελλήνιος και με τον τρόπο αυτό συνεχίζεται μέχρι σήμερα. Παίρνουν δε μέρος 300 περίπου μαθητές Λυκείου (το 2001 ήταν 613!) και βραβεύονται κάθε φορά 20 έως 30 μαθητές, με χρηματικά και άλλα βραβεία και επαίνους.



Η Μπίκα Μαρκατά – Πετρογιάννη (με το καπέλο), παρακολουθεί την τελετή απονομής των βραβείων του 7ου Διαγωνισμού.



Η Μπίκα Μαρκατά – Πετρογιάννη συγχαίρει τον πρώτο μαθητή Γρηγόριο Ζωγραφόπουλο, υπό τα βλέμματα της μητέρας του

Αξίζει στο σημείο αυτό να θυμηθούμε ιδιαίτερα την ευγενική χορηγία της αείμνηστης δημοσιογράφου **Μπίκας Μαρκατά – Πετρογιάννη**. Ήταν, θυμάμαι, η σχολική χρονιά 1994 – 1995, όταν ήρθε στο γραφείο μου, στο 1^ο Λύκειο Βόλου, η δημοσιογράφος, η οποία ζήτησε να ιδεί το προεδρείο του 15μελούς Συμβουλίου, για δημοσιογραφική συνέντευξη. Όπου να συγκεντρωθούν τα παιδιά, συζητούσαμε διάφορα θέματα σχετικά με τις δημοσιογραφικές της έρευνες, αλλά κυρίως, για την αγάπη της προς τη «νεολαία των θρανίων», όπως χαρακτηριστικά έλεγε, για την οποία είχε θεσπίσει και τα «Βραβεία Μαρκατά». Αφού τη συγχάρηκα για όλα αυτά, βρήκα την ευκαιρία να της πω και για τον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας και Διαστημικής, τον οποίο αποφασίσαμε να κάνουμε την επόμενη χρονιά.

– Και βέβαια, της είπα, αναζητούμε και εμείς κάποιους χορηγούς των χρηματικών βραβείων, που πρέπει να δώσουμε στους πρώτους μαθητές που θα αναδειχθούν από τον διαγωνισμό.

– Εγώ αναλαμβάνω τους τέσσερεις πρώτους μαθητές, μου απαντά.

Ο λόγος της τηρήθηκε κατά γράμμα για τα επόμενα 7 χρόνια. Όμως, η τόσο συμπαθητική και καλοκάγαθη αυτή δημοσιογράφος, μας έφυγε το Μάιο του 2003. Έτσι αρχίσαμε την αναζήτηση νέου χορηγού των βραβείων.





3.10.1999: 1^ο Συνέδριο έξω από το «ΞΕΝΙΑ» Βόλου, αμέσως μετά την αποχαιρετιστήρια συνεστίαση.



Συνέδριο 1999, στην πρώτη σειρά με τους: **Γραμματικάκη Γεώργιο, Σεираδάκη Ιωάννη, Λιβανού – Ροβίθη Ελένη** και το ζεύγος **Κοντιζά**.



2.10.1999. Προσφώνηση στο Συνέδριο, υπό την προεδρία του **Νικολάου Ματσοπούλου**, με το τηλεσκόπιό του.

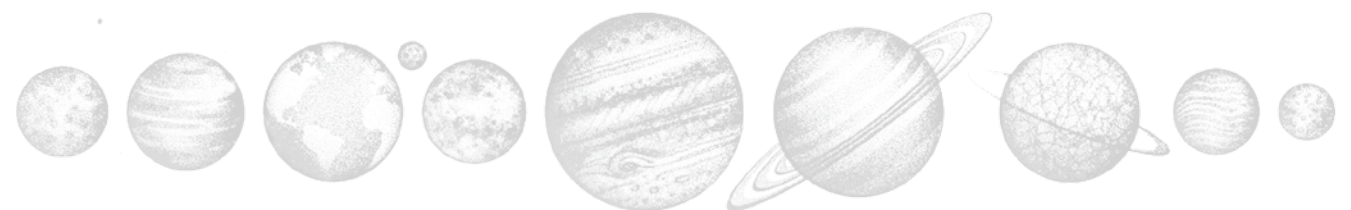


Η απονομή των βραβείων του 4ου Διαγωνισμού κατά τη διάρκεια του συνεδρίου 1999. Ο **Γιάννης Σκοτεινιώτης** επιδίδει το έντυπο βραβείο σε έναν μαθητή.

Η δεύτερη 10ετία



2001 - 2010



η δευτερη 10ετια 2001 - 2010



Η ΔΕΥΤΕΡΗ 10ΕΤΙΑ
2001 - 2010

Το Θερινό Σχολείο Αστρονομίας

από το έτος 2000 άρχισε να λειτουργεί κατά την περίοδο του καλοκαιριού το εβδομαδιαίο «Θερινό Σχολείο Αστρονομίας», στο οποίο διδάσκουν καθηγητές – Μέλη της Εταιρείας καθώς και προσκεκλημένοι αστρονόμοι και αστροφυσικοί. Το σχολείο αυτό παρουσίασε μεγάλη πρόοδο, αφού τον πρώτο χρόνο* είχε 35 σπουδαστές, ενώ το 2004 έφθασε τους 65 και σήμερα το πλαισιώνουν γύρω στους 80 σπουδαστές.

Η ανάγκη να δώσουμε όλο και περισσότερα στοιχεία Αστρονομίας στους σπουδαστές, μας ανάγκασε να διακρίνουμε τους μαθητές σε αρχαρίους και προχωρημένους. Έτσι από το 2003 οι σπουδαστές χωρίζονται σε δυο τμήματα: 1^η βαθμίδα (αρχαρίων) και 2^η βαθμίδα (προχωρημένων).

*. Τον πρώτο χρόνο στο θερινό σχολείο ανέλαβε να διδάξει ο **Βλάσης Πετούσης**, φυσικός και το μάθημα άρχισε να γίνεται στο αμφιθέατρο του 1^{ου} Λυκείου. Επειδή, όμως, έκανε πολλή ζέστη εκεί, αποφασίστηκε να συνεχιστούν τα μαθήματα έξω στο προαύλιο, με μεταφερόμενες καρέκλες από την αίθουσα και προβολές στον τοίχο του κτιρίου. Πολλές φορές στήνονταν στο προαύλιο το τηλεσκόπιο και γίνονταν ανάλογες παρατηρήσεις. Έτσι το Θερινό Σχολείο πλαισιώθηκε και με αστροβραδιές.



Το 3^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας 2002

Επειδή υπήρξε ενδιαφέρον και για «μαθήματα αστρονομίας στην πράξη» με παρατηρήσεις στο ύπαιθρο και με τη βοήθεια τηλεσκοπίων, προστέθηκε και το «Παρατηρησιακό τμήμα». Στο Θερινό Σχολείο, που διοργανώνεται την πρώτη εβδομάδα του Ιουλίου, από Δευτέρα έως Παρασκευή, μπορούν να εγγραφούν μαθητές του Δημοτικού, του Γυμνασίου και του Λυκείου, αλλά και μεγάλοι στην ηλικία. Ο χώρος δε που γίνονται τα μαθήματα σήμερα είναι το Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ενώ μέχρι το 2008 γίνονταν στο προαύλιο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου.



Η σελίδα «Προ 10ετίας» του περιοδικού μας.

Αστροναυτική εκπαίδευση στη NASA

Ηταν 30 Σεπτεμβρίου 1999, όταν λάβαμε ένα αναπάντεχο τηλεφώνημα από τον διευθυντή του Ευγενιδείου Πλανηταρίου Αθηνών, **Διονύσιο Σιμόπουλο**, για μια καταπληκτική πρόταση:



Σεπτέμβριος 2002: Με τους πρώτους επιτυγχόντες που μετέβησαν στη NASA: **Χατζόπουλο Εμμανουήλ** και **Αλιπράντη Μαρία**.

«Αποφασίσαμε από το Ίδρυμα Ευγενίδου να στέλνουμε κάθε χρόνο στη NASA, στο Χάντσβιλ (Huntsville) της Αλαμπάμα (Alabama) δύο από τα πρώτα παιδιά του διαγωνισμού αστρονομίας, το πρώτο αγόρι και το πρώτο κορίτσι.»

Τα προηγούμενα χρόνια το Ευγενίδειο Ίδρυμα επέλεγε τους δύο αυτούς μαθητές με έναν διαγωνισμό αστρονομικών εργασιών, στον οποίο έλαβε μέρος και ο **Απόστολος Κυριαζής**, ο οποίος ήλθε τρίτος επιτυχών και γι' αυτό έλαβε έπαινο. Ας σημειώσουμε στο σημείο αυτό ότι ο κ. **Σιμόπουλος** μας είπε στο τηλεφώνημα ότι την απόφασή του αυτή μπορούμε να την αναγγείλουμε και στο 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερασιτεχνών Αστρονόμων 1999, που ήταν σε εξέλιξη.

Έκτοτε, λοιπόν, κάθε χρόνο οι δύο πρώτοι του διαγωνισμού μεταβαίνουν στη NASA με τη συνοδεία ενός καθηγητή της Εταιρείας μας. Μέχρι τώρα, από τον 5^ο Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας και Διαστημικής του έτους 2000, εκπροσώπησαν την Ελλάδα σ' αυτή τη διεθνή αστροναυτική εκπαίδευση, 42 Έλληνες μαθητές και 21 καθηγητές.

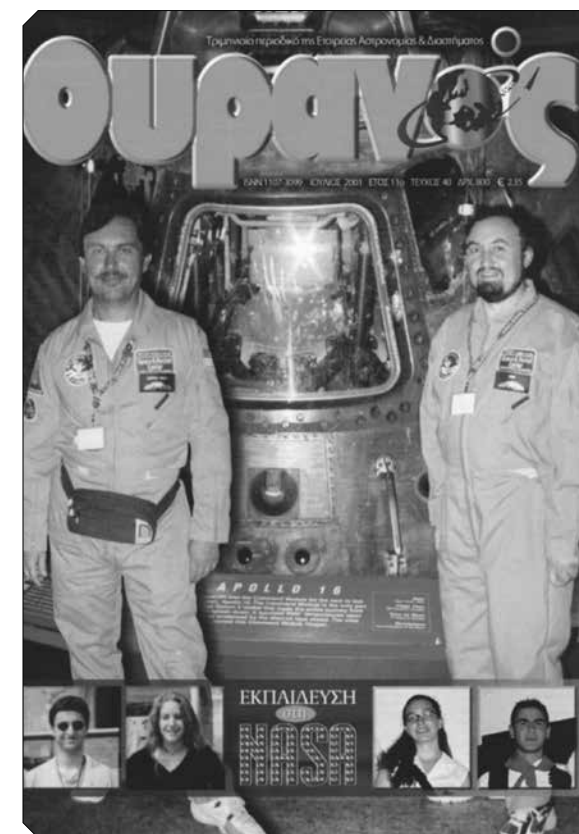


Οι «μικροί αστροναύτες» της NASA. Οι δυο Έλληνες (με το κίτρινο βέλος) είναι η **Ελένη Κοντού** και ο **Ιωάννης Καμαρέτσος**.

Έκθεση για τη 12ετή πορεία της Εταιρείας

Από 3 έως 10 Φεβρουαρίου 2002 οργανώθηκε αστρονομική έκθεση για τη 12ετή πορεία της Εταιρείας μας στη μεγάλη αίθουσα «Τζιόρτζιο ντε Κίρικο» του Δήμου Βόλου, η οποία περιλάμβανε:

- Όλα τα 42 τεύχη του περιοδικού «Ουρανός» των τελευταίων 11 ετών.
- Αφίσες από τους 6 Πανελλήνιους Μαθητικούς Διαγωνισμούς Αστρονομίας και από τα συνέδρια.
- Περίπου 200 αστρονομικά βιβλία, ελληνικά και ξένα, της δανειστικής βιβλιοθήκης.
- Αστρονομικά περιοδικά ελληνικά και ξένα.
- Περίπου 30 γκραβούρες των περασμένων αιώνων και περί τα 8 τηλεσκόπια, σύγχρονα και μουσειακά από τη συλλογή του **Στάθη Ζαφρατζά**.



Οι δύο «αστροναύτες», από αριστερά: **Λουκάς Ζαχείλας** και **Χάρης Τομπουλίδης**, που μετέβησαν στη NASA τα δύο πρώτα χρόνια με τους μαθητές τους (κάτω).

* Αξίζει να σημειωθεί ότι σήμερα πλέον ο ένας μαθητής **Κων/νος – Νεκτάριος Γουργουλιάτος** εξελέγη επίκουρος καθηγητής μαγνητουδροδυναμικής στο Durham Univ της Αγγλίας, ήδη δε είναι καθηγητής αστροφυσικής του πανεπιστημίου Πατρών και ο άλλος ο **Μανώλης Παπαστεργής**, έχει προσληφθεί στη NASA όπως μας έγραψε.



Η πρώτη σελίδα του 4σέλιδου προγράμματος της έκθεσης.



Η σειρά των επισήμων, από αριστερά:
Κυριάκος Μήτρου,
δήμαρχος,
Δημήτριος Δερβένης,
Κων/νος Μαυρομμάτης,
Πέτρος Ροβίθης.



Μαθητές Δημοτικού Σχολείου με τους δασκάλους τους στην έκθεση.

- Χάρτες ουρανού, επιπεδόσφαιρα κ.λπ. εκθέματα.
- Φωτογραφικό υλικό, αστρονομικά άλμπουμ και διάφορα άλλα.
- Αστρονομικές φωτογραφίες της αστρονομικής ομάδας Ρόδου.

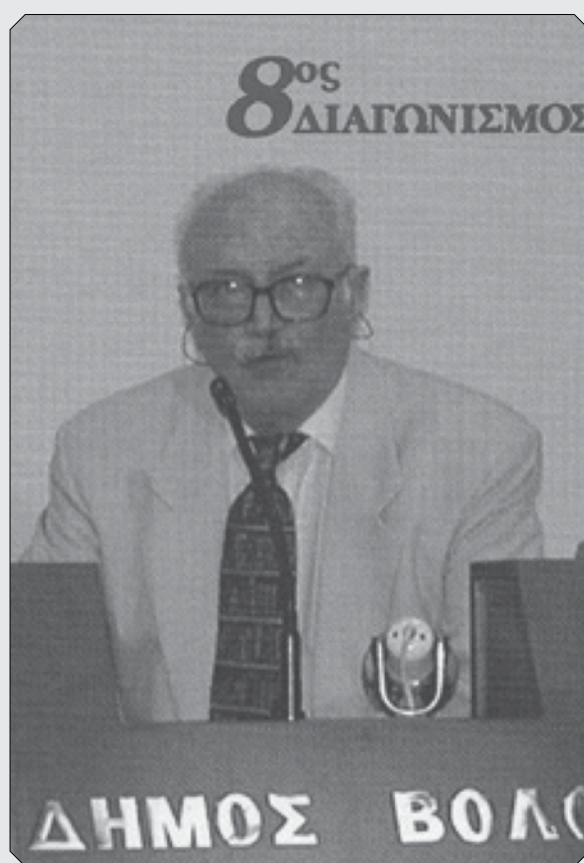
Στον ημιώροφο της αίθουσας προβάλλονταν για τους επισκέπτες βίντεο, cd και ταινίες από σπουδαία αστρονομικά γεγονότα (π.χ. του διαστημικού σταθμού «Μιρ», (προσφορά της ομάδας Ρόδου), ενώ γίνονταν ομιλίες, συζητήσεις και ενημερώσεις πάνω σε αστρονομικά θέματα από Μέλη της Εταιρείας. Την έκθεση εγκαινίασε ο αστρονόμος **Πέτρος Ροβίθης**, ομότιμος ερευνητής του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.



Κωνσταντίνος Σ. Ζούζουλας ο νέος μεγάλος χορηγός του διαγωνισμού

Τον αείμνηστο **Κωνσταντίνο Σ. Ζούζουλα** (1931 – 2018), τον γνωρίσαμε ως Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας μας ένα καλοκαιρινό απογευματινό, της 21^{ης} Ιουνίου 2003, ανήμερα του θερινού ηλιοστασίου, που μας κάλεσε στο πατρικό του σπίτι, στην Κουκουράβα, για να συζητήσουμε την προσφορά, των 400 περίπου αστρονομικών βιβλίων του εξέχοντα Έλληνα Αστρονόμου **Γουλιέλμου Άμπωτ** (1906 – 2001), τα οποία είχε κερδίσει σε μια δημοπρασία στην Αθήνα. Τα βιβλία ήταν όλα σπάνια και αξιόλογα και έκτοτε κοσμούν την εκ 1000 περίπου βιβλίων αστρονομική βιβλιοθήκη μας.

Ζήτησε, τότε, ο **Κωνσταντίνος Ζούζουλας**, να μάθει για το έργο της Εταιρείας, πέρα από εκείνα που έμαθε από τον **Νικόλαο Τσούκα**, τον συγγενή του, που έκανε τη διαμεσολάβηση και πάνω στη κουβέντα του αναφέραμε και το σο-



Κων/νος Σ. Ζούζουλας, μεγάλος χορηγός του Διαγωνισμού απευθυνόμενος προς τους μαθητές.

βαρό πρόβλημα που είχαμε, με τον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας και Διαστημικής.

Και ο Κωνσταντίνος Ζούζουλας, αφού πρώτα ζήτησε να μάθει πιο ήταν το συνολικό ποσό των βραβείων, χωρίς δεύτερη κουβέντα μας ξάφνιασε λέγοντας: «Εγώ αναλαμβάνω τη χορηγία του διαγωνισμού».

Έτσι εκείνη τη χρονιά οι μαθητές παρέλαβαν κανονικά από τον ίδιο τα βραβεία τους σε επίσημη τελετή που έγινε στο Δημαρχείο Βόλου. Ο ίδιος δε, τους μίλησε με θερμά λόγια για την αστρονομική πρόοδό τους.

Και όχι μόνο εκείνη τη χρονιά, αλλά και όλες τις επόμενες χρονιές μέχρι και τελευταία, υπήρξε μόνιμος χορηγός του διαγωνισμού. Μάλιστα αύξησε κατά πολύ τη χορηγία του, με αποτέλεσμα να παίρνουν χρηματικά βραβεία, όχι μόνο οι τρεις πρώτοι, αλλά και όλοι οι 25 περίπου επαινούμενοι μαθητές που διακρίνονταν στο διαγωνισμό.

Το 2018 η Εταιρεία επρόκειτο να τον ανακηρύξει ως τον πρώτο και άριστο ευεργέτη της, σύμφωνα με το καταστατικό της, κατά την ετήσια Γενική Συνέλευση του Νοεμβρίου, αλλά δεν πρόφτασε να το κάνει όταν ήταν εν ζωή και το έκανε έστω και μεταθανατίως. Έτσι την αναμνηστική πλακέτα την παρέλαβε ο μικρότερος αδερφός του **Παύλος Σ. Ζούζουλας**, στις 2 Δεκεμβρίου 2018.



Οι Διεθνείς Ολυμπιάδες Αστρονομίας - Αστροφυσικής

Είχαμε φτάσει στο 2006 και ο διαγωνισμός Αστρονομίας είχε εδραιωθεί για καλά, τόσο στη συνείδηση των μαθητών όσο και στο Υπουργείο Παιδείας. Και ήταν 21 Απριλίου εκείνης της χρονιάς, όταν λάβαμε ένα αναπάντεχο e – mail από τον **Ιωάννη Σειραδάκη**, το οποίο μας έλεγε ότι στην Ταϊλάνδη, θα διοργανωνόταν η 1^η Διεθνής Ολυμπιάδα Αστρονομίας – Αστροφυσικής, στις αρχές Δεκεμβρίου 2007. Μάλιστα μας έστειλε ολόκληρη την εγκύκλιο που περιλάμβανε τους όρους του διαγωνισμού και τη θεματολογία του.

Αξίζει να σημειώσουμε εδώ ότι η απόφαση διοργάνωσης της Ολυμπιάδας ελήφθη με την ευκαιρία της 26^{ης} Γενικής Συνέλευσης της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης,



Η αντιπροσωπεία της 4^{ης} Ολυμπιάδας 2010 με τους καθηγητές τους:
Λουκά Ζαχείλα, αριστερά και **Γιάννη Σειραδάκη**, δεξιά

που έγινε στην Πράγα της Τσεχίας, όπου και συζητήθηκε το θέμα και ο **Ιωάννης Σειραδάκης** ήταν ένας εκ των συντονιστών της σχετικής ομάδας. Έκτοτε η Ελλάδα συμμετέχει κάθε χρόνο και κατακτά πλείστα όσα μετάλλια και τιμητικές διακρίσεις.

Εκ μέρους της Ελλάδας στην Ολυμπιάδα συμμετέχουν οι 5 πρώτοι μαθητές Λυκείου του εκάστοτε Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Αστροφυσικής. Οι μαθητές, κατά τη μετάβασή τους στις χώρες του διαγωνισμού της Ολυμπιάδας συνοδεύονται και από δύο καθηγητές. Μόνιμοι συνοδοί καθηγητές μέχρι τώρα ήταν ο αείμνηστος πλέον **Ιωάννης Σειραδάκης** (1948 – 2020) και ο σημερινός πρόεδρος της Εταιρείας μας **Λουκάς Ζαχείλας**.

Η 1^η Ολυμπιάδα πραγματοποιήθηκε στην Ταϊλάνδη, από 30 Νοεμβρίου έως 3 Δεκεμβρίου 2007 και διακρίθηκε ο **Γεώργιος Μουλαντζίκος**, ο οποίος απέσπασε το χάλκινο μετάλλιο.

Η 2^η και 3^η Ολυμπιάδα της Ινδονησίας του 2008, και της Τεχεράνης, του 2009 έφεραν μόνο εύφημες μνείες.

Η 4^η Ολυμπιάδα της Κίνας του 2010, έφερε στην Ελλάδα τα δύο χάλκινα μετάλλια των **Ορφέα Βουτυρά** και **Γεωργίου Λιούτα**.

Η 5^η Ολυμπιάδα της Πολωνίας του 2011, όπου η Ελλάδα κατέκτησε δύο χάλκινα μετάλλια με τους **Γεώργιο Λιούτα** και **Δέσποινα Παζούλη**.

Η 6^η Ολυμπιάδα της Βραζιλίας του 2012, όπου η Ελλάδα κατέκτησε τρία μετάλλια, ένα αργυρό με τον **Μάνο Βουρλιώτη** και δύο χάλκινα με τις **Κρινιώ Μαρούδα** και **Ιωάννα Κούρκουλου**.

Η 7^η Ολυμπιάδα του 2013, πραγματοποιήθηκε στην Ελλάδα και μάλιστα στο Βόλο, για την οποία γίνεται ιδιαίτερος λόγος.

Η 8^η Ολυμπιάδα της Ρουμανίας του 2014, όπου η χώρα μας κατέκτησε ένα χάλκινο μετάλλιο με τον **Νικόλαο Κουκουλεκίδη**.

Η 9^η Ολυμπιάδα της Ινδονησίας του 2015, όπου η Ελλάδα κατέκτησε ένα χάλκινο μετάλλιο με τον **Αντώνιο Βαλμά**.

Η 10^η Ολυμπιάδα της Ινδίας του 2016, όπου η χώρα μας κατέκτησε δύο χάλκινα μετάλλια με τους **Αντώνιο Βαλμά** και **Γεώργιο Παπαχατζάκη**.

Η 11^η Ολυμπιάδα της Ταϊλάνδης του 2017, έφερε μόνο εύφημες μνείες.

Η 12^η Ολυμπιάδα της Κίνας του 2018, όπου η Ελλάδα κατέκτησε δύο χάλκινα μετάλλια με τους **Θέμη Πουλτουρτζίδη** και **Αγγελική Μπανιά**.

Η 13^η Ολυμπιάδα της Ουγγαρίας του 2019, όπου η χώρα μας κατέκτησε για πρώτη φορά δύο αργυρά μετάλλια με τους **Θέμη Πουλτουρτζίδη** και **Αργύρη Γιαννίση – Μανέ** και τρία χάλκινα με τους **Διονύσιο Γάκη**, **Ευτυχία Βασιλείου** και **Κωνσταντίνο Ξυλόπορτα**. Ήταν επίσης η πρώτη φορά που και οι 5 μαθητές επιστρέψανε με μετάλλιο στο στήθος τους!

Η 14^η Ολυμπιάδα του 2020 δεν έγινε, λόγω της πανδημίας του κορονοϊού. Στη θέση της έγινε μια διαδικτυακή στην οποία η Ελλάδα κατέκτησε δύο αργυρά μετάλλια με τους **Κωνσταντίνο Ξυλόπορτα** και **Διονύσιο Γάκη** και ένα χάλκινο με τον **Θέμη Πουλτουρτζίδη**.

Ο συνολικός απολογισμός στις 13+1 Ολυμπιάδες που πραγματοποιήθηκαν μέχρι τώρα, η Ελληνική ομάδα έχει κατακτήσει 27 μετάλλια, εκ των οποίων 6 αργυρά και 21 χάλκινα, ενώ αρκετοί μαθητές έχουν κερδίσει εύφημες μνείες.



Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας υποδέχεται τους πρώτους Ολυμπιονίκες

Την Τρίτη, 15 Ιανουαρίου 2008, ο Πρόεδρος της Ελληνικής Δημοκρατίας **Κάρολος Παπούλιας** κάλεσε στο προεδρικό μέγαρο και συνεχάρη την πρώτη 5μελή Ελληνική Ολυμπιακή αποστολή που έλαβε μέρος στην 1^η Διεθνή Ολυμπιάδα της Ταϊλάνδης. Ιδιαίτερα συγχαρητήρια δόθηκαν στον **Γεώργιο Μουλαντζίκο**, μαθητή της Β΄ τάξης του 1^{ου} Λυκείου Καρδίτσας, γιατί έφερε στην Ελλάδα το πρώτο χάλκινο μετάλλιο. Τα άλλα μέλη της αποστολής ήταν οι: **Γιαταγάνας Γεώργιος – Ευθύμιος**, του 2^{ου} Λυκείου Φαρσάλων, **Αντωνόπουλος Ορέστης – Ιωάννης**, του 1^{ου} Λυκείου Αγίας Παρασκευής Αθηνών, **Μαύρος Στέφανος**, του 2^{ου} Λυκείου Θεσσαλονίκης και **Αναστασοπούλου Κωνσταντίνα** του Λυκείου Παραλίας Πατρών.



Ο πρόεδρος της Δημοκρατίας κ. Κάρολος Παπούλιας υποδέχεται τους μαθητές της 1^{ης} Ολυμπιάδας 2007.

Στην επίσκεψη του Προέδρου ήταν παρών ο Γραμματέας της Εταιρείας **Λουκάς Ζαχείλας**, ο οποίος συνόδευσε τους μαθητές στην Ταϊλάνδη και ο πρόεδρος της Εταιρείας **Κωνσταντίνος Μαυρομμάτης**, ο οποίος αναπλήρωσε τον **Ιωάννη Σειραδάκη**, που έλειπε στο εξωτερικό.

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας συνεχάρη τους μαθητές για την λαμπρή επιτυχία τους στην Ολυμπιάδα, τονίζοντας ότι αυτοί οι μαθητές αποτελούν την ελπίδα του έθνους. Πιστεύει στη νεολαία και προσδοκά πολλές άλλες πρωτιές από τους μαθητές, οι οποίοι πάντα βάζουν στόχους υψηλούς και τους πετυχαίνουν.

Από την Εταιρεία προσφέρθηκαν στον Πρόεδρο τρία αναμνηστικά δώρα καθώς και στον **Γ. Ευαγγελόπουλο**, που ήταν υπεύθυνος Δημοσίων Σχέσεων του Προέδρου. Ας σημειωθεί ότι το μαθητή **Γεώργιο Μουλατζίκο**, τον κάλεσε και ο πρόεδρος της Βουλής των Ελλήνων **Δημήτριος Σιούφας** και τον συγχάρηκε για την επιτυχία του, σε επίσημη τελετή.



Το Διεθνές έτος Αστρονομίας 2009

Το Παγκόσμιο Έτος Αστρονομίας 2009 σηματοδοτεί την 400^η επέτειο της πρώτης αστρονομικής παρατήρησης με τηλεσκόπιο από τον **Γαλιλαίο**.



Η διεθνής αφίσα του «Παγκοσμίου έτους Αστρονομίας 2009».

Αμέσως η Εταιρεία μας πρόβαλε το γεγονός με διάφορα δημοσιεύματα στον τύπο και έγινε πολύ γνωστό στο ευρύ κοινό του Βόλου. Έτσι ένα ιδιαίτερο δσέλιδο του τεύχους των «ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ» της εφημερίδας «Η Θεσσαλία» του Βόλου, στις 22 Φεβρουαρίου 2009, ήταν ολόκληρο αφιερωμένο στο έτος αυτό και το επιμελήθηκε ο φιλόλογος – δημοσιογράφος **Δημήτριος Ράλλης**.

Η κύρια, όμως, εκδήλωση, για το «Έτος Αστρονομίας 2009» πραγματοποιήθηκε την Κυριακή 1^η Νοεμβρίου στο παραλιακό συγκρότημα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τη συνεργασία του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης Εκπαιδευτικών (Παράρτημα Βόλου), με το σύνθημα: «Το Σύμπαν δικό σας να το ανακαλύψετε».

Την πρώτη ομιλία του προγράμματος, το οποίο παρουσίασε η φιλόλογος **Κατερίνα Κολοβού**, την έκανε ο διευθυντής του Ευγενιδείου Ιδρύματος **Διονύσιος Σιμόπουλος** με θέμα: «Η αστρονομία και η Δια-



Το εξώφυλλο του τεύχους των «ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ» της εφημερίδας «Η ΘΕΣΣΑΛΙΑ» το αφιερωμένο στο «2009 έτος Αστρονομίας»



Στην πρώτη σειρά των επισήμων διακρίνονται από αριστερά: **Μ. Ζουμπουλάκης**, **Κ. Γουργουλιάνης**, **Ιγνάτιος**, **Μητροπολίτης** και **Δ. Σιμόπουλος**.



Οι ηθοποιοί: **Βασίλης Μπτσάκης** και **Αμαλία Γκιζά**.

στημική μέσα από τα δυο Λεξικά του **Κωνσταντίνου Μαυρομμάτη**. Στη συνέχεια ο Μητροπολίτης Δημητριάδος **Ιγνάτιος** παρουσίασε ένα άλλο ιστορικό βιβλίο του **Κων/νου Μαυρομμάτη** με τίτλο: «Η ουρανογραφία των Αγίων». Το δεύτερο μέρος της τελετής περιλάμβανε το καταπληκτικό θεατρικό έργο του **Μπέρτολτ Μπρεχτ**: «Η ζωή του **Γαλιλαίου**», το οποίο απέδωσαν σε ανάγνωση οι γνωστοί καταξιωμένοι Βολιώτες ηθοποιοί **Βασίλης Μπτσάκης** και **Αμαλία Γκιζά**. Στο τρίτο και τελευταίο μέρος, ο μουσικολόγος **Βασίλης Αγροκώστας** τραγούδησε όμορφα λαϊκά τραγούδια που αναφέρονταν στον ουρανό και τα άστρα του, βοηθούμενος από την μουσικό **Κασσιανή Αμυγδαλίτη**, η οποία τον συνόδευε στο πιάνο. Τα τραγούδια που ακούστηκαν ήταν: Αστέρι του Βοριά, Μην τον ρωτάς τον ουρανό, Άστρα μη με μαλώνετε, Χάρτινο το Φεγγάρι, Μικρός πρίγκιπας, Με το Φεγγάρι περπατώ και Αστέρι μου Φεγγάρι μου. Χαιρετισμούς αππύθυναν οι **Μιχαήλ Ζουμπουλάκης**, εκ μέρους του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, **Κωνσταντίνος Λυχναρόπουλος** εκ μέρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης Εκπαιδευτικών και **Λουκάς Ζαχείλας**, εκ μέρους της Εταιρείας μας.

Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Αστρονομίας και στα Γυμνάσια

Γιατί να μην γίνεται ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός και στα Γυμνάσια;

Το ερώτημα αυτό μας απασχολούσε πολύ, όταν ήρθε η ώρα να συντάξουμε την εγκύκλιο του 15^{ου} Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2010.

Αποφασίσαμε, λοιπόν, συγχρόνως με τον διαγωνισμό του Λυκείου να γίνεται και ο διαγωνισμός του Γυμνασίου, αλλά φυσικά με διαφορετικά θέματα. Το πείραμα αποδείχθηκε θετικό, διότι πολυάριθμοι μαθητές Γυμνασίου έλαβαν μέρος. Μάλιστα ο αριθμός των μαθητών του Γυμνασίου ήταν μεγαλύτερος από εκείνον του Λυκείου. Όπως δε αθλοθετήθηκαν βραβεία, έπαινοι και άλλα δώρα στους μαθητές του Λυκείου, το ίδιο έγινε και στους μαθητές του Γυμνασίου.

Το 1^ο Αστρονομικό 15ήμερο

Το 1^ο Αστρονομικό 15ήμερο ήταν αφιερωμένο στην «Αναδρομική έκθεση Αστρονομίας» που σημείωσε μεγάλη επιτυχία και πραγματοποιήθηκε στο Κέντρο Τέχνης «Τζόρτζιο ντε Κίρικο» από 27 Απριλίου μέχρι 14 Μαΐου 2009.

Προσήλθε πολύς κόσμος, ιδιαίτερα μαθητές όλων των βαθμίδων των σχολείων της Μαγνησίας, αλλά και άλλων περιοχών. Οι τοπικές εφημερίδες, αλλά και οι εφημερίδες της Αθήνας (π.χ. το Έθνος) και της Θεσσαλονίκης, (π.χ. η Μακεδονία), καθώς και το Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων (στην ιστοσελίδα του) είχαν αφιερώματα της έκθεσης. Το ραδιόφωνο της «Ορθόδοξης Μαρτυρίας» με το δημοσιογράφο **Νίκο Βαραλή**,



Αναμνηστική φωτογραφία στην έκθεση. Από αριστερά: **Χρίστος Ξενάκης, Ευστάθιος Ζαφραντζάς, Κων/νος Μαυρομμάτης και Δημήτριος Δερβένης, αντιδήμαρχος**



Μάθημα αστρονομίας από το **Βλάση Πετούση**.

φιλοξένησε συνέντευξη μισής ώρας για την έκθεση Αστρονομίας, η οποία (συνέντευξη) μεταδόθηκε σχεδόν αμέσως, και επαναλήφθηκε τις επόμενες ημέρες.

Ο **Ευστάθιος Ζαφραντζάς** εξέπληξε τους πάντες με τα παρακάτω σπάνια εκθέματα που παρουσιάστηκαν στην έκθεση.

- Γκραβούρες (χαρακτικά) σχετικά με την Αστρονομία από
 - Η έκδοση «Κοσμογραφία» (La Cosmographie) του Sebastian Munster, 1544.
 - Το βιβλίο «Η Περιγραφή του Σύμπαντος» («La description de l Univers») του Allain Mallet, 1685.
 - Ο Άτλαντας του Ουρανού (Atlas Coelestis) των J.G Doppelmayr & J.B.Homann, 1742.
 - Ο Άτλαντας του Ουρανού (Atlas Celeste) των John Flamsteed & J.Fortin, 1776
 - Ο Φωτογραφικός Άτλαντας της Σελήνης (Atlas Photographique de la Lune), των Puisseux – Lowel, 1896 – 1909.
- Διαφάνειες με αστερισμούς (Monde celeste – Tableaux Transparents, Bruxelles, 1861) και Αστρονομικά Διαγράμματα, Χίος, 1871.
- Ουράνιες σφαίρες και ηλιακά ωρολόγια περασμένων αιώνων.
- Τηλεσκόπια, κιάλια, στεμματογράφος, πλανητάριο του περασμένου αιώνα.
- Στερεοσκοπικές φωτογραφίες της Σελήνης και άλλων ουρανίων σωμάτων που πάρθηκαν με τηλεσκόπιο, μεταξύ 1900 και 1930.
- Τρισδιάσταση (3D) προβολή φωτογραφιών View Master, από τις διαστημικές αποστολές Gemini, Mercury και Apollo.

Το 1^ο Πανελλήνιο Αστρονομικό Συνέδριο / Φεστιβάλ Νεολαίας

Εξαιρετικά επιτυχημένο ήταν το 1^ο Αστρονομικό Συνέδριο / Φεστιβάλ Νεολαίας που πραγματοποιήθηκε στο Βόλο την 1^η και 2^η Οκτωβρίου 2010. Η αίθουσα του Δημοτικού Βόλου πλημμύρισε από νιάτα, που ήρθαν να εισηγηθούν, να ανταλλάξουν απόψεις και να συζητήσουν πάνω στο καυτό θέμα της «Αστρονομίας στην εκπαίδευση». Πολλοί νέοι ήρθαν ακόμη να ξαναϊδωθούν μεταξύ τους, ύστερα από 5 ή 10 ή και 15 χρόνια ακόμη, από τότε που βραβεύτηκαν στην ίδια αίθουσα, επειδή διακρίθηκαν στον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας και Διαστημικής.



Το λογότυπο του 1^{ου} Συνεδρίου Νεολαίας

Στην έναρξη του Συνεδρίου / Φεστιβάλ παραβρέθηκαν και χαιρέτησαν τους συνέδρους ο Σεβασμιότατος Μητροπολίτης Δημητριάδος και Αλμυρού **Ιγνάτιος**, ο Δήμαρχος Βόλου **Αλέκος Βούλγαρης**, και η αντινομάρχης Μαγνησίας **Εύη Τζαβέλλα – Αδαμάκη**.

Την επιστημονική επιτροπή του Συνεδρίου / Φεστιβάλ αποτέλεσαν οι:

- **Σειραδάκης Ιωάννης**, καθηγητής Αστρονομίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- **Ροβίθης Πέτρος**, επίτιμος διευθυντής ερευνών Αστεροσκοπείου Αθηνών.
- **Σιμόπουλος Διονύσιος**, διευθυντής Ευγενιδείου Πλανηταρίου Αθηνών.
- **Ζαχείλας Λουκάς**, λέκτορας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Δρ. αστρονομίας – γραμματέας της Εταιρείας.



Αναμνηστική φωτογραφία του 1^{ου} Αστρονομικού Συνεδρίου – Φεστιβάλ Νεολαίας

Την Οργανωτική Επιτροπή του συνεδρίου αποτέλεσαν, με πολλή επιτυχία οι:

- **Γίτσας Αντώνιος**, φυσικός – μέλος της Εταιρείας – βραβευθείς στον 2^ο διαγωνισμό Αστρονομίας, το 1997.

- **Ιωαννίτη Μαρίνα – Μαρία**, φοιτήτρια Πολιτικών Μηχανικών – μέλος της Εταιρείας – βραβευθείσα στον 9^ο Διαγωνισμό Αστρονομίας, το 2004.
- **Πάσσοις Ιωάννης**, φοιτητής ιατρικής – Μέλος της Εταιρείας – βραβευθείς στον 10^ο Διαγωνισμό Αστρονομίας, το 2005

- **Γιαταγάνας Γεώργιος**, σπουδαστής της Σχολής Αστυνομίας – Μέλος της Εταιρείας – βραβευθείς στον 12° Διαγωνισμό Αστρονομίας, το 2007.

Στη Συντονιστική Επιτροπή ήταν τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας ήτοι:

- **Μαυρομμάτης Κωνσταντίνος**, μαθηματικός – πρόεδρος της Εταιρείας.
- **Μουτσιάρας Κωνσταντίνος**, μαθηματικός – αντιπρόεδρος της Εταιρείας.
- **Μαυρομμάτης Χρήστος**, γεωπόνος – ταμίας της Εταιρείας.
- **Βέργος Ιωάννης**, φυσικός – αναπληρωτής γραμματέας της Εταιρείας.
- **Καμβρογιάννης Κων/νος**, φυσικός – υπεύθυνος δημοσίων σχέσεων της Εταιρείας.
- **Ζαφραντζάς Ευστάθιος**, οικονομολόγος – υπεύθυνος υλικού της Εταιρείας.

Την έναρξη του Συνεδρίου / Φεστιβάλ κήρυξε ο Διευθυντής του Ευγενιδείου Πλανηταρίου Αθηνών κ. **Διονύσιος Σιμόπουλος**, ο οποίος στη συνέχεια μίλησε με θέμα: «Από τη γένεση στον κατακλυσμό», ενώ μίλησε προς τους συνέδρους και ο κ. **Ιωάννης Σειραδάκης**, καθηγητής αστροφυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με θέμα: «Γνωριμία με τα πάσσαρς». Σύντομο χαιρετισμό έκαναν και οι: **Πέτρος Ροβίθης**, επίτιμος Διευθυντής Ερευνών του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και **Ελένη Λιβανίου**, αστροφυσικός του Πανεπιστημίου Αθηνών.

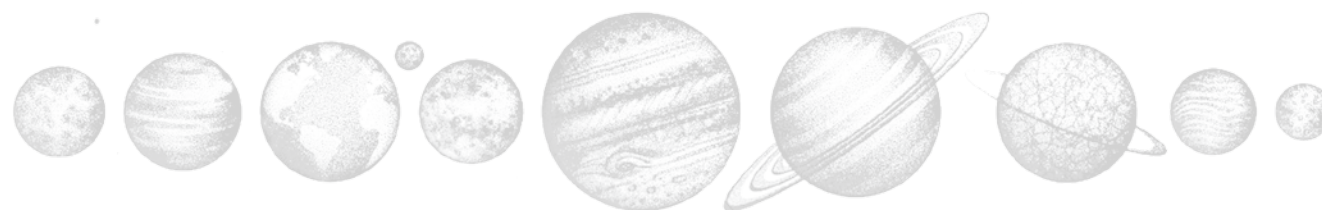
Στη διάρκεια του Συνεδρίου / Φεστιβάλ λειτούργησε και έκθεση σπάνιων παλαιών στερεοσκοπικών φωτογραφιών και διαγραμμάτων του ουρανού, περιόδου 1910 – 1920. Οι φωτογραφίες εκδόθηκαν από τους Γερμανούς καθηγητές αστρονομίας **Max Wolf** και **Phillip Fauth** και χρησίμευαν ως βοηθήματα για τη διδασκαλία του μαθήματος της αστρονομίας στα σχολεία. Οι φωτογραφίες ανήκαν στη συλλογή του **Ευσταθίου Ζαφραντζά**, μέλους του Δ.Σ. της Εταιρείας.

Οι εισηγτές και τα θέματα που εισηγήθηκαν στο συνέδριο περιλαμβάνονται σε ξεχωριστό βιβλίο των «ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ» του Συνεδρίου.

Η τρίτη 10ετία



2011 - 2020



η τρίτη 10ετία 2011 - 2020



**Η ΤΡΙΤΗ 10ΕΤΙΑ
2011 - 2020**

Η πρώτη στην Ελλάδα Σχολή Αστρονομίας για μαθητές

Ο εκ των μελών της Εταιρείας και επί πολλά χρόνια αντιπρόεδρος **Κωνσταντίνος Μουτσιάρας**, υποστήριξε ότι πρέπει να αναπτύξουμε Σχολή Αστρονομίας όπου τα μαθήματα να είναι απλά στην αρχή και σταδιακά δυσκολότερα.

Η πρότασή του έγινε δεκτή και έτσι ιδρύθηκε η πρώτη Σχολή Αστρονομίας της Ελλάδας για μαθητές του Γυμνασίου και των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού Σχολείου, με πολύ μεγάλη επιτυχία. Η Σχολή λειτουργεί σήμερα με κανονική παράδοση μαθήματος, εξέταση των μαθητών σε κάθε μάθημα, τεστ κατά διαστήματα, γραπτές εξετάσεις στο τέλος, ενώ η φοίτηση είναι ανελλιπής. Στους μαθητές δίνεται και εργασία στο σπίτι με ασκήσεις, περιλήψεις, ερωτήσεις και πρακτική εξάσκηση. Στο τέλος τους απονέμεται και ο ανάλογος τίτλος σπουδών.

Η Σχολή, που λειτουργεί μέχρι σήμερα ανελλιπώς, είναι τρίμηνης διάρκειας και τριών τάξεων. Στους σπουδαστές της Σχολής διανέμεται το αντίστοιχο τεύχος του βιβλίου Αστρονομίας, ειδικά γραμμένο για τη Σχολή, και αποτελεί το καλύτερο βοήθημα των μαθητών, διότι είναι, συν τοις άλλοις και σύμφωνα με τη σειρά των μαθημάτων διδασκαλίας.



Οι πρώτοι μαθητές της Σχολής Αστρονομίας του 2011.

Στη Σχολή Αστρονομίας άρχισαν από την πρώτη στιγμή να διδάσκουν έμπειροι καθηγητές επιστήμονες και ερασιτέχνες αστρονόμοι, που έχουν αναδειχθεί στην πολυετή πορεία της Εταιρείας, ως οι καλύτεροι διδάσκοντες καθηγητές. Στα πλαίσια των μαθημάτων γίνονται, δυο τουλάχιστον φορές και υπαίθριες παρατηρήσεις (αστροβραδιάς) για την εξοικείωση των μαθητών με τους αστέρες και τους αστερισμούς του ουρανού θόλου, καθώς και ένα αστρονομικό εργαστήριο.

Περιττό να τονισθεί ότι τα μαθήματα βοηθούν πάρα πολύ τους μαθητές στη συμμετοχή τους και στην επιτυχία τους ακόμη, στον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας και Διαστημικής.



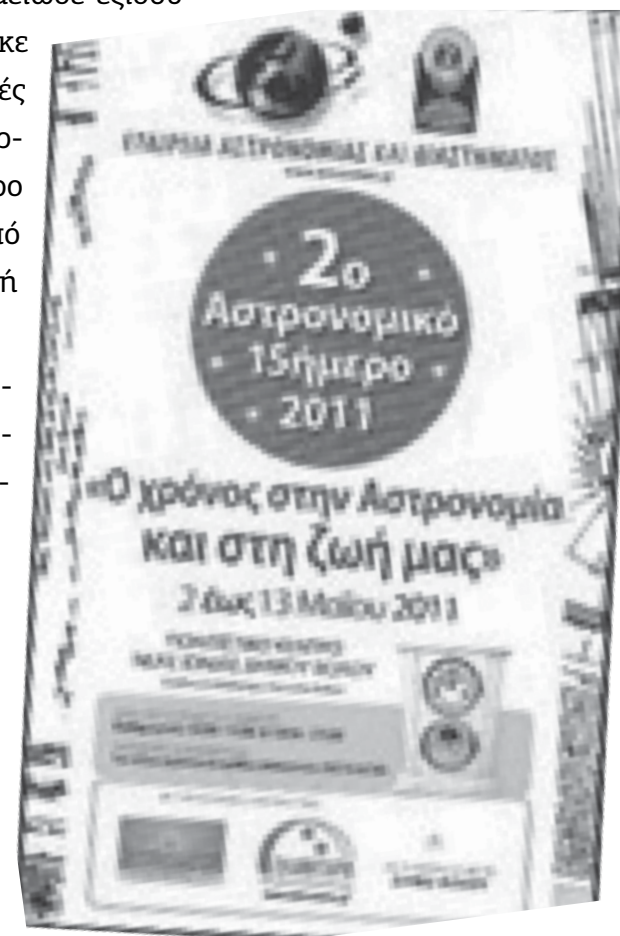
Το 2^ο Αστρονομικό 15ήμερο στο Βόλο

Ύστερα από τη μεγάλη επιτυχία, την οποία σημείωσε το 1^ο Αστρονομικό 15ήμερο, του Μαρτίου 2010, η Εταιρεία μας, με τη συνεργασία του Δήμου Βόλου, διοργάνωσε ένα νέο 2^ο αστρονομικό 15ήμερο με θέμα: «Ο Χρόνος στην Αστρονομία και στη ζωή μας».

Το «2^ο Αστρονομικό 15ήμερο» σημείωσε εξίσου μεγάλη επιτυχία, αφού το επισκέφθηκε πλήθος κόσμου και ιδιαίτερα μαθητές του Δημοτικού και του Γυμνασίου. Οργανώθηκε δε στο Πολιτιστικό Κέντρο Νέας Ιωνίας του Δήμου Βόλου, από Δευτέρα 2^η Μαΐου έως και Παρασκευή 13^η Μαΐου 2011.

Στα πλαίσια του 15ημέρου λειτουργούσε και «Θεματική έκθεση αστρονομικού υλικού για τη μέτρηση του χρόνου», που περιλάμβανε:

- Εκθέματα του οικονομολόγου **Ευσταθίου Ζαφραντζά**: Εκκρεμή ωρολόγια – Ηλιακά ωρολόγια – Πλανητάριο – Χρονομετρικά όργανα – Γκραβούρες – Επιπεδόσφαιρα – Ουράνιες σφαίρες – Στερεοσκοπικές φωτογραφίες κ.λπ.



Το 2^ο Αστρονομικό 15ήμερο 2011.



Οι μαθητές της Σχολής με τους τίτλους ανά χείρας.

- Πινακίδες της αρχαιολόγου **Σοφίας Κραβαρίτου** με θέματα: το Ημερολόγιο – Αστρονομικό, μετεωρολογικό και γεωργικό έτος – Πολιτικό και θρησκευτικό έτος – Αρχαία όργανα μέτρησης του χρόνου – Ιεροί νόμοι, ημερολόγια, παραπλήγματα – Γραπτές αναπαραστάσεις – Ρωμαϊκό ημερολόγιο – Ημερομηνία του Πάσχα.
- Ηλιακά ωρολόγια και σχέδια αρχαίων υδραυλικών ωρολογίων του μαθηματικού **Δημητρίου Μπλατσά**.

Το 2^ο Αστρονομικό 15ήμερο, πλαισιωνόταν με τις ανάλογες ομιλίες, οι οποίες γίνονταν στον ίδιο χώρο.



Οι τελειόφοιτοι της Σχολής ανεμίζουν στον αέρα τα καπελάκια τους.

Έτσι στις 4/5/11 πραγματοποιήθηκε η ομιλία του **Χρίστου Ξενάκη** με θέμα: «Ο χρόνος στη σύγχρονη φυσική: Είναι εφικτό ένα ταξίδι στο χρόνο»; Στις 8/5 η ομιλία του **Άνταμ Περγουόφσκι**, με θέμα: «**Γιούρι Γκαγκάριν**, 50 χρόνια από τον πρώτο άνθρωπο στο Διάστημα». Στις 9/5 η ομιλία της **Σοφίας Κραβαρίτου**, με θέμα: «Ημερολόγια και μέτρηση του χρόνου, από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα». Στις 11/5 η ομιλία του **Ευσταθίου Ζαφραντζά**, με θέμα: «Το αστρονομικό ωρολόγιο του Στρασβούργου και η ιστορία του» (από το 1350).

Στις 12 και 13/5 λειτουργούσε το κινητό πλανητάριο STARLAB, με προβολές την επιμέλεια των οποίων είχε η **Ελισάβετ Πανταζή**, και ο **Παναγιώτης Καζασίδης**, από τη Θεσσαλονίκη.

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας τίμησε (για 2^η φορά) την Ολυμπιακή Ομάδα Αστρονομίας

Στις 15 Μαρτίου 2012 ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας **Κάρολος Παπούλιας** κάλεσε στο προεδρικό μέγαρο και τίμησε την 5μελή Ολυμπιακή Μαθητική Ομάδα Αστρονομίας, η οποία συμμετείχε στην 5^η Διεθνή Ολυμπιάδα Αστρονομίας και Αστροφυσικής 2011 στην Πολωνία. Τιμήθηκαν οι μαθητές: **Λιούτας Γεώργιος, Παζούλη Δέσποινα, Τζιτζιμπάσης Παρασκευάς** και **Βουρλιώτης Εμμανουήλ**. Ο 5^{ος} μαθητής και τώρα φοιτητής **Τύρος Στέφανος** απουσίαζε.

Την ομάδα συνόδευσαν οι καθηγητές: **Ιωάννης Σειραδάκης** και **Λουκάς Ζαχείλας**, καθώς και ο **Κων/νος Μαυρομμάτης**, πρόεδρος της Εταιρείας. Ο Πρόεδρος τους δέχτηκε στη μεγάλη αίθουσα τελετών και συνομίλησε μαζί τους για αρκετή ώρα.

Να σημειωθεί ότι ήταν η δεύτερη φορά που τιμά τους μαθητές και την Εταιρεία μας ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας **Κάρολος Παπούλιας**.



Ο πρόεδρος της Δημοκρατίας κ. **Κάρολος Παπούλιας** υποδέχεται στο Προεδρικό Μέγαρο τους μαθητές της 5ης Ολυμπιάδας 2011

Ο υπουργός Παιδείας υποδέχτηκε τους Ολυμπιονίκες της Αστρονομίας

Στις 7 Σεπτεμβρίου 2012, ο υπουργός Παιδείας **Κωνσταντίνος Αρβανιτόπουλος**, υποδέχτηκε τους Ολυμπιονίκες της Αστρονομίας, οι οποίοι κέρδισαν μετάλλια και τιμητικές διακρίσεις στην 6^η Διεθνή Ολυμπιάδα Αστρονομίας – Αστροφυσικής που έγινε στο Ρίο ντε Τζανέιρο της Βραζιλίας. Ήταν μια πρωτοβουλία που για πρώτη φορά παίρνει υπουργός Παιδείας.

Την Ολυμπιακή Ομάδα αποτελούσαν οι μαθητές **Βουρλιώτης Μάνος, Μαρούδα Κρινιώ, Κούρκουλου Ιωάννα, Τζιτζιμπάσης Παρασκευάς** και **Πράπας Ευθύμιος – Αλκιβιάδης**. Τους μαθητές συνόδευσαν στο Υπουργείο οι: **Ιωάννης Σειραδάκης, Λουκάς Ζαχείλας** με τη σύζυγό του **Μαρία Κονταξή** και ο **Κων/νος Μαυρομμάτης**, εκ μέρους της Εταιρείας μας.

Ο Υπουργός τους δέχτηκε όλους στο Γραφείο του, τους χαιρέτησε έναν – έναν ξεχωριστά και συνομίλησε μαζί τους.



Ο Υπουργός Παιδείας **Κωνσταντίνος Αρβανιτόπουλος** υποδέχεται του μαθητές της Ολυμπιάδας με τους καθηγητές τους.

7^η Διεθνής Ολυμπιάδα Αστρονομίας – Αστροφυσικής

Βόλος, 27 Ιουλίου – 5 Αυγούστου 2013

27 Ιουλίου 2013
Η τελετή έναρξης της Διεθνούς Ολυμπιάδας
Αστρονομίας – Αστροφυσικής

Η φιλαρμονική του Δήμου Βόλου ήταν εκείνη που σήκωσε το μεγαλύτερο βάρος της τελετής έναρξης της 7^{ης} Διεθνούς Ολυμπιάδας Αστρονομίας – Αστροφυσικής (ΔΟΑΑ), η οποία πραγματοποιήθηκε στην παραλία του Βόλου, το Σάββατο, 27 Ιουλίου και ώρα 9 μ.μ. Εκείνο, όμως, για το οποίο ο Βόλος είναι περήφανος, ήταν ότι ακούστηκε για πρώτη φορά ο Ολυμπιακός Ύμνος της Αστρονομίας, που «εμπνεύστηκε» και συνέθεσε το κομμάτι «Ίριδα» ο μαέστρος της φιλαρμονικής κ. **Βασίλης Τασούδης**.

Η τελετή έναρξης άρχισε με το καλωσόρισμα του προέδρου της τοπικής οργανωτικής επιτροπής **Λουκά Ζαχείλα**, ο οποίος, μαζί με τη δημοσιογράφο **Ροσάνα Πόπωτα**, εκφωνούσε κατά αλφαβητική σειρά τις χώρες που έλαβαν μέρος στην Ολυμπιάδα.

Οι φιλοξενούμενοι, καθηγητές και γονείς των μαθητών από τις θέσεις των θεατών παρακολούθησαν όλα τα δρώμενα της τελετής, η οποία άρχισε με τον εθνικό ύμνο της Ελλάδος, που τον έψαλλαν οι μακροί μαθητές και μαθήτριες: **Βιολέττα Αντωνοπούλου, Εβελίνα Κολοκοτρώνη, Δήμητρα Παππά, Νικόλας Πρίγκος, Γιώργος Τασούδης** και **Ελεάνα Τσούκα**.

Στη συνέχεια απηύθυναν χαιρετισμό ο περιφερειάρχης Θεσσαλίας **Κώστας Αγοραστός**, ο Δήμαρχος Βόλου **Πάνος Σκοτινιώτης**, και ο πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής και καθηγητής του Α.Π.Θ. **Ιωάννης Σειραδάκης**.

Την έναρξη της Ολυμπιάδας κήρυξε ο Ινδονήσιος πρόεδρος της Διεθνούς Ολυμπιακής Επιτροπής **Σατίφ Κουντζάγια** και αμέσως μετά άρχισε το πλούσιο μουσικό πρόγραμμα της φιλαρμονικής, με τραγούδια από τις: **Φιόρη – Αναστασία Μεταλληνού, Τζένη Χατζηδήμου** και **Ιωάννα Λαζάρου**.

Ιδιαίτερο τόνο στο κλείσιμο έδωσαν τρεις κοπέλες του Χορευτικού Ομίλου Άνω Λεωνίων, που χόρεψαν το όμορφο συρτάκι, υπό τους ήχους της φιλαρμονικής και την ευθύνη του **Αντώνη Στάμου**.

Την εποπτεία για την τήρηση της τάξης είχε ο Πρόεδρος της Εταιρείας, **Κωνσταντίνος Μαυρομμάτης** με τους εθελοντές της Ολυμπιάδας που ήταν: οι Διασώστες Μαγνησίας υπό την ευθύνη του **Βασιλείου Ηλιόπουλου**, ένα κλιμάκιο του Λιμεναρχείου Βόλου, υπό τον λιμενάρχη **Χρήστο Κανάκη**, και όργανα της Αστυνομικής Διεύθυνσης Μαγνησίας, υπό τον διοικητή **Γεώργιο Ταμβάκη**. Την ίδια ώρα το αντίγραφο του μυθικού σκάφους «Αργώ», κοσμούσε την τελετή, ενώ αγωνιστικά σκάφη του Ναυτικού Ομίλου ΝΟΒ – Αργοναύτες, λάμπρυναν την τελετή σαλπάροντας στον Παγασπικό Κόλπο και στο λιμάνι του Βόλου (πρόεδρος ο **Χρήστος Γεροβασίλης**). Τέλος στον ουρανό ίπταντο αεροσκάφη της Αερολέσχης Μαγνησίας και Λάρισας δίνοντας έναν αέρινο ουράνιο τόνο στην τελετή.



Μαθητές παρελαύνουν από τη γέφυρα του κυματοθραύστη



28 Ιουλίου 2013: Ξεκούραση

Η επόμενη ημέρα πέρασε με ξεκούραση των μαθητών, στα Χάνια Πηλίου, συναναστροφή και γνωριμία μεταξύ τους, καθώς και με μια πεζοπορία – περίπατο στην τοποθεσία «Γαλανόρεμα», υπό την επίβλεψη γυμναστών, με επικεφαλής τον πρόεδρο των γυμναστών Μαγνησίας **Χρυσόστομο Μαυρομάτη**.

29 Ιουλίου 2013: Αθλοπαιδιές στα Χάνια Πηλίου

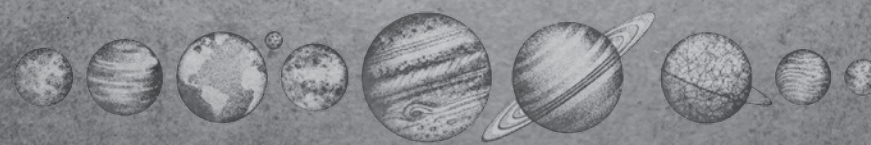
Με αθλοπαιδιές στα Χάνια Πηλίου κύλησε η 29^η Ιουλίου. Οι γυμναστές της Ε.Π.Φ.Α. **Χρυσόστομος Μαυρομάτης, Ελένη Χρηστίδη, Μαρίνος Κουτσογιάννης** και **Δημήτρης Λάιος**, καθώς και ο υπεύθυνος εθελοντής **Γεώργιος Βουτυράς**, οργάνωσαν κατάλληλα τους μαθητές, από το πρωί στις 10 π.μ. σε 10 ποδοσφαιρικές ομάδες, οι οποίες έπαιξαν διαδοχικά στα 5 μικρά γήπεδα ποδοσφαίρου. Παράλληλα άλλοι μαθητές έπαιξαν στα 8 γήπεδα βόλεϊ, ενώ λιγότεροι μαθητές και μαθήτριες, περίπου 25, προτίμησαν να μάθουν μερικούς ελληνικούς χορευτικούς ρυθμούς. Βέβαια, δεν έλειψε και η πορεία, η οποία πραγματοποιήθηκε μέχρι το χιονοδρομικό κέντρο, καθώς και τα διάφορα ψυχαγωγικά παιδαγωγικά παιχνίδια.

Σημειώνεται χαρακτηριστικά ότι διεξήχθη και διεθνές σκακιστικό τουρνουά μεταξύ των μαθητών και μαθητριών της Ολυμπιάδας σε συνεργασία με τη Σκακιστική Ένωση Βόλου που φρόντισε για το υλικό, τις κληρώσεις και τη διαιτησία, με απονομή κυπέλλου στο νικητή.

Εξάλλου, στην παραλία του Βόλου άρχισαν οι παράλληλες εκδηλώσεις της Ολυμπιάδας με τους ερασιτέχνες αστρονόμους που κατέφθασαν με τα τηλεσκόπιά τους από τη Θεσσαλονίκη, την Κοζάνη και την Πτολεμαΐδα και έκαναν τόσο ηλιακή παρατήρηση την ημέρα, όσο και αστρική παρατήρηση το βράδυ.



Αθλοπαιδιές στα Χάνια



30 Ιουλίου 2013: Θεωρητική εξέταση

Η ημέρα αυτή ήταν αφιερωμένη στη Θεωρητική εξέταση των μαθητών, η οποία έγινε σε 4 κατάλληλα διαρρυθμισμένες αίθουσες του Τμήματος Χωροταξίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Στη συνέχεια οι μαθητές γευμάτισαν πρόχειρα και ύστερα χωρίστηκαν σε δυο ομάδες. Η μία κατευθύνθηκε προς τα καταστήματα Bowling και μπιλιάρδου και η άλλη προς το Αρχαιολογικό Μουσείο.

Οι καθηγητές πλέον την ημέρα αυτή ήταν ελεύθεροι και έτσι έκαναν έναν τουριστικό περίπατο στην πόλη του Βόλου για να γνωρίσουν τα αξιοθέατά του και να προγραμματίσουν τα ψώνια τους. Το μεσημέρι γευμάτισαν στη Στρατιωτική Λέσχη Βόλου της παραλίας. Το δείπνο τους πραγματοποιήθηκε στον Ολυμπιακό Αθλητικό Ξενώνα, όπου διέμεναν.

31 Ιουλίου 2013: Η Παρατηρησιακή εξέταση των μαθητών

Ενώ, έγινε άρτια η προετοιμασία, στήθηκαν τα 20 τηλεσκόπια που διέθεσε το «Πλανητάριο» Θεσσαλονίκης του **Δημητρίου Τσάμπουρα**, από τους ερασιτέχνες αστρονόμους όλης της Ελλάδος, στον επιλεγμένο χώρο των Χανίων, λόγω, της συννεφιάς που ξαφνικά παρουσιάστηκε, η εξέταση δεν πραγματοποιήθηκε και αναβλήθηκε για την επόμενη μέρα.

1 Αυγούστου 2013: Εξέταση στην Ανάλυση δεδομένων

Η εξέταση των μαθητών στην Ανάλυση Δεδομένων, έγινε σε δύο συνεχόμενες φάσεις: Στην πρώτη φάση οι μισοί μαθητές ανέλυσαν τα δεδομένα και απάντησαν στα



Έτοιμα τα τηλεσκόπια στα Χάνια

ερωτήματα ή έλυσαν τις ανάλογες ασκήσεις. Οι άλλοι μισοί μαθητές μέσω των Η/Υ των τριών αιθουσών, έδιναν τις δικές τους απαντήσεις σε διαφορετικά ερωτήματα, που τους δόθηκαν.

Στη δεύτερη φάση οι δύο ομάδες των μαθητών αντάλλαξαν ρόλους.

Το βράδυ πραγματοποιήθηκε η δεύτερη απόπειρα της εξέτασης των μαθητών στην Παρατηρησιακή άσκηση με τα παραταγμένα 20 τηλεσκόπια. Προ των τηλεσκοπίων αυτών βρίσκονταν οι εξεταστές – ερασιτέχνες αστρονόμοι από όλη την Ελλάδα, υπό την εποπτεία του **Αριστείδη Βούλγαρη**, σύμφωνα με το ερωτηματολόγιο, που είχε καταρτίσει η επιστημονική επιτροπή, με επικεφαλής τον καθηγητή **Ιωάννη Σειραδάκη**.

Δυστυχώς, όμως, και πάλι, ενώ είχαν περάσει από τα τηλεσκόπια πάνω από τους μισούς μαθητές, η εξέταση διακόπηκε επειδή συννέφιασε. Την ίδια ημέρα οι καθηγητές είχαν ελεύθερο πρόγραμμα. Άλλοι μετέβησαν στα Μετέωρα, άλλοι έκαναν το γύρο του Πηλίου, άλλοι παρακολούθησαν τις εργασίες του διεθνούς συνεδρίου “Discover The COSMOS”, της Ελληνογερμανικής Αγωγής και άλλοι περιηγήθηκαν στα αξιοθέατα της πόλης, επισκέφθηκαν τα καταστήματα και αγόρασαν αναμνηστικά δώρα. Το βράδυ, όλοι μαζί, συμμετείχαν στην ημερίδα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με θέμα: «Εφαρμογές της Πληροφορικής στην Ολυμπιάδα Αστρονομίας και Αστροφυσικής».

2 Αυγούστου 2013: Μπάνιο στον Άναυρο και κρουαζιέρα στον Παγασητικό

Το μπάνιο στον Άναυρο των 185 μαθητών της Ολυμπιάδας ήταν εκείνο που κυριάρχησε την ημέρα εκείνη. Το μπάνιο τους έγινε κατά πάντα άψογα, με όλες τις προβλεπόμενες προφυλάξεις, διότι οι ναυαγοσώστες ήταν στην περίοπτη θέση του πύργου ελέγχου, οι διασώστες και οι γυμναστές επέβλεπαν τόσο από την ακτή όσο και κολυμπώντας, ενώ στα βαθιά νερά κυκλοφορούσε συνεχώς μια φουσκωτή βάρκα έτοιμη να επέμβει σε περίπτωση ανάγκης.

Ύστερα οι μαθητές γευμάτισαν στην ακρογιαλιά, προσφορά του Επαγγελματικού Επιμελητηρίου Μαγνησίας και αμέσως μετά οδηγήθηκαν στο Τμήμα Χωροταξίας, όπου διαγωνίσθηκαν τόσο στην ομαδική άσκηση, όσο και στην παρατηρησιακή άσκηση, μέχρι τα μεσάνυχτα.



Κολύμπι στον Άναυρο

Την ίδια ημέρα οι καθηγητές μετείχαν σε κρουαζιέρα στον Παγασητικό Κόλπο, με κατάλληλο πλοιάριο, το μεσημέρι κολύμπησαν και γευμάτισαν στο νησί Τρίκερι και το απογευματάκι επέστρεψαν στο Βόλο.

3 Αυγούστου 2013: Ελεύθερος χρόνος και αποχαιρετιστήριο πάρτι στα Χάνια

Το πρωινό του Σάββατου 3^{ης} Αυγούστου, για τους μαθητές πέρασε με ελεύθερο χρόνο, αθλοπαιδιές και μαθήματα χορού, ενώ το απόγευμα πραγματοποιήθηκε το αποχαιρετιστήριο πάρτι τους πάνω στα ολόδροσα Χάνια, όπου οι μαθητές χόρεψαν με την ψυχή τους και επέδειξαν τις χορευτικές ικανότητες και φιγούρες τους.

4 Αυγούστου 2013: Η λαμπρή τελετή λήξης της Ολυμπιάδας

Κυριολεκτικά σάρωσαν τα μετάλλια της 7^{ης} Διεθνούς Ολυμπιάδας Αστρονομίας – Αστροφυσικής 2013, οι Έλληνες μαθητές, αφού από τους 10 συμμετέχοντες, οι 9 κέρδισαν μετάλλια και τιμητικές διακρίσεις. Συγκεκριμένα κατέκτησαν ένα αργυρό μετάλλιο, τέσσερα χάλκινα και 4 τιμητικές διακρίσεις. Πρόκειται για τους μαθητές **Οκαλίδη Περικλή** από τη Θεσσαλονίκη (αργυρό μετάλλιο), **Κουκουφίλιππα Νικόλαο**, από την Αθήνα, **Κουκουλεκίδη Νικόλαο**, από τη Θεσσαλονίκη, **Μαρούδα Κρινιώ** από τα Λεχαινά Ηλείας και **Καραμπίτσο Νικόλαο**, από την Αθήνα (χάλκινα μετάλλια), **Πράπα Ευθύμιο – Ιωάννη**, από τη Λάρισα, **Γιασεμή Φώτη – Ιωάννη**, από την Αγία Άννα Εύβοιας, **Σκοκέα McKellen** από την Καλαμάτα και **Παλάσκο Αχιλλέα** από τη Θεσσαλονίκη (έπαινοι).

Η τελετή λήξης έγινε στο μεγάλο αμφιθέατρο του «Συνεδριακού Θεσσαλίας» της Μητρόπολης, μια εξαιρετική προσφορά του τοπικού ποιμενάρχη κ.κ. **Ιγνατίου**, ο



Η 10μελής ομάδα των μαθητών με τους καθηγητές τους.



Ο Γιάννης Σειραδάκης και ο Λουκάς Ζαχείλας επιδίδουν τα βραβεία.

οποίος πρόσφερε και το δείπνο σε όλους τους μαθητές και τους καθηγητές τους, στον ίδιο χώρο. Την εκφώνηση των βραβευόμενων μαθητών έκανε ο πρόεδρος της Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής **Λουκάς Ζαχείλας**. Πρώτος ήρθε ο μαθητής της Ρουμανίας **Ντενίζ Τουρκού**, που πήρε το 1^ο χρυσό μετάλλιο, δεύτερος ο μαθητής της Σιγκαπούρης **Φράνσις Γουάν** και τρίτος ο μαθητής της Ταϊλάνδης **Σουφαβίτ Ντου-ανγκφουμέκ**. Συνολικά απονεμήθηκαν 15 χρυσά μετάλλια, 31 αργυρά, 35 χάλκινα



Τα 5 μετάλλια στεφανωμένα με τον κλάδο ελιάς

και 34 έπαινοι. Δηλ. οι 115 μαθητές πέρασαν τη βάση της βαθμολογίας και βραβεύθηκαν σε σύνολο 185.

Ιδιαίτερη εντύπωση έκανε και το στεφάνωμα των νικητών με το στεφάνι κλάδου ελιάς, που θύμιζε τους αθλητικούς αγώνες της αρχαίας Ελλάδας, που οι νικητές δεν έπαιρναν χρηματικά και άλλα βραβεία, παρά μόνο ένα στεφάνι από κλάδο ελιάς.

Τη φωτογραφική κάλυψη της Ολυμπιάδας έφερε σε πέρας κατά κύριο λόγο το μέλος του Δ.Σ. **Γιάννης Σκοτεινιώτης** συνεπικουρούμενος και από το μέλος του συλλόγου **Ανδρέα Βρόντο** για τη βιντεοκάλυψη των δραστηριοτήτων.



Το 3^ο Αστρονομικό 15ήμερο

Το 3^ο Αστρονομικό 15ήμερο, άρχισε στο Πολιτιστικό Κέντρο Νέας Ιωνίας Βόλου, από τις 28 Απριλίου έως τις 9 Μαΐου 2014. Στη διάρκειά του 15ημέρου πραγματοποιήθηκαν 6 εξαιρετικά ενδιαφέρουσες εκδηλώσεις ήτοι: 1. Ομιλία με θέμα «Η γνωριμία μας με τη Σελήνη», από τον **Δημήτριο Κ. Μαυρομάτη**, φυσικό του Μουσικού Σχολείου Βόλου. 2. Ομιλία με θέμα: «Από τον “Sputnik” στην κατάκτηση της Σελήνης – Δώδεκα χρόνια ανταγωνισμού και διαστημικής περιπέτειας», από τον **Χρίστο Θ. Ξενάκη**, επίτιμο σύμβουλο Φυσικών. 3. Μελωδίες και ποίηση για τη Σελήνη, από τα Μουσικά Σύνολα του Ωδείου Ν. Ιωνίας Βόλου και την Ορχήστρα Κιθαριστών Βόλου «sempre viva», με ποιητική συμμετοχή της ηθοποιού **Μαρίας Μαργαρίτη - Χαϊντούτη**. 4. Αστροβραδιά για την παρατήρηση της Σελήνης με τηλεσκόπια, στον χορτοτάπητα του προαυλίου του Κέντρου, με τα τηλεσκόπια των **Κωνσταντίνου Καμβρογιάννη, Γεωργίου Ζαγάκου** και **Βασιλικής Γερμάνη**. 5. Ομιλία με θέμα: «Η Σελήνη από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα» (σεληνοηλιακά ημερολόγια, μυθολογία, παραδόσεις κ.λπ.) από την **Σοφία Κραβαρίτου** Δρ. Αρχαιολόγο, και 6. Προβολή ταινιών (8mm & 16mm) εποχής, μικρού μήκους για την αποστολή του ανθρώπου στη



Από την επίσκεψη ενός σχολείου στο 3^ο Αστρονομικό 15ήμερο.

Σελήνη (ντοκιμαντέρ και επιστημονικής φαντασίας), από τον **Ευστάθιο Ζαφραντζά**, οικονομολόγο.

Στα πλαίσια του 15ημέρου άνοιξε και η καταπληκτική «Θεματική έκθεση αστρονομικού υλικού», του **Ευσταθίου Ζαφραντζά**, η οποία δεχόταν επισκέψεις καθημερινά. Την επισκέφθηκαν 818 μαθητές διαφόρων σχολείων της Μαγνησίας και της Λάρισας, που ανήκαν σε 5 νηπιαγωγεία, 7 Δημοτικά, 4 Γυμνάσια, 3 Λύκεια και 7 διάφορες ομάδες επισκεπτών.

Η ξενάγηση των μαθητών και των άλλων προσερχομένων διαρκούσε σχεδόν μία ώρα, και γινόταν από τα εξής μέλη της Εταιρείας: **Ευστάθιο Ζαφραντζά, Χρίστο Ξενάκη, Κωνσταντίνο Μουτσιάρα, Γεώργιο Ζαγάκο, Δημήτριο Μαυρομάτη, Ηράκλεια Μητροπούλου, Κωνσταντίνο Καμβρογιάννη, Κωνσταντίνο Μαυρομάτη, Άνταμ Περλουόφσκι, Ιωάννη Σκοτεινιώτη, Αθανάσιο Μελάκο** και **Νικόλαο Βέν**.

Η Σχολή Αστρονομίας εξ αποστάσεως

Μετά από την επιτυχή λειτουργία της «Σχολής Αστρονομίας» του Βόλου, αποφασίσαμε να επεκτείνουμε τα μαθήματα της Σχολής αυτής και πέρα από τα όρια της Μαγνησίας.

Τον Ιανουάριο του 2015, έκανε την αρχή και η πρώτη τάξη της «Σχολής Αστρονομίας εξ Αποστάσεως», στην οποία γράφτηκαν αμέσως, διαδικτυακά, περί τους 80 μαθητές, στην Α' τάξη.

Στους νέους αυτούς μαθητές εστάλη, εντελώς δωρεάν, το 1^ο τεύχος των «Στοιχείων Αστρονομίας, Αστροφυσικής και Διαστημικής», για να μελετήσουν τις επτά πρώτες ενότητες στην αρχή και ύστερα τις υπόλοιπες πέντε. Οι σπουδαστές αυτοί έγραψαν δύο τεστ ηλεκτρονικά και τα απέστειλαν στην Εταιρεία. Μετά εκδόθηκαν τα αποτελέσματα και απονεμήθηκαν οι πρώτοι τίτλοι σπουδών της 1^{ης} τάξης που τους έδωσε το

δικαίωμα για την εγγραφή τους στη 2^η τάξη, που λειτούργησε την επόμενη χρονιά. Το ίδιο συνέβη και για την επόμενη χρονιά, οπότε οι μαθητές έλαβαν το απολυτήριό τους από τη Σχολή.

Σε όλους αυτούς τους μαθητές, δόθηκε πρόσβαση με ειδικό κωδικό για να βλέπουν από την ιστοσελίδα της Εταιρείας τα μαθήματα της τάξης τους, τα οποία είχαν βιντεοσκοπηθεί από τους καθηγητές της «Σχολής Αστρονομίας». Αποδείχθηκε τότε ότι η «Σχολή Αστρονομίας εξ αποστάσεως» έτυχε πολύ καλύτερης και ανέλπιστης υποδοχής από την αντίστοιχη Σχολή του Βόλου. Μάλιστα το 2018 έφθασε να έχει κάπου 300 μαθητές, πράγμα που προβλημάτισε σοβαρά το Δ.Σ. της Εταιρείας και αποφάσισε να ιδρύσει και δεύτερη Σχολή την ίδια χρονιά και να τη λειτουργήσει το Φθινόπωρο.

Έτσι από το 2018 η Σχολή λειτουργεί σε δύο περιόδους (φάσεις): Τη «Χειμερινή Σχολή εξ αποστάσεως», με έναρξη εγγραφών τον Ιανουάριο και λειτουργία Φεβρουάριο – Μάρτιο και Απρίλιο και την αντίστοιχη «Φθινοπωρινή Σχολή Αστρονομίας εξ αποστάσεως», με έναρξη εγγραφών το Σεπτέμβριο και λειτουργία της Σχολής Οκτώβριο – Νοέμβριο και Δεκέμβριο.

Το 2^ο Αστρονομικό Συνέδριο / Φεστιβάλ Νεολαίας

Με κοινή συνεστίαση, πενήντα περίπου ατόμων, στο ξενοδοχείο «Πορταριά» (προσφορά του Δήμου Βόλου και ειδικά του προέδρου του ΠΟΕΠΑΠ – 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**



Το 2^ο Αστρονομικό Συνέδριο Νεολαίας 2015.

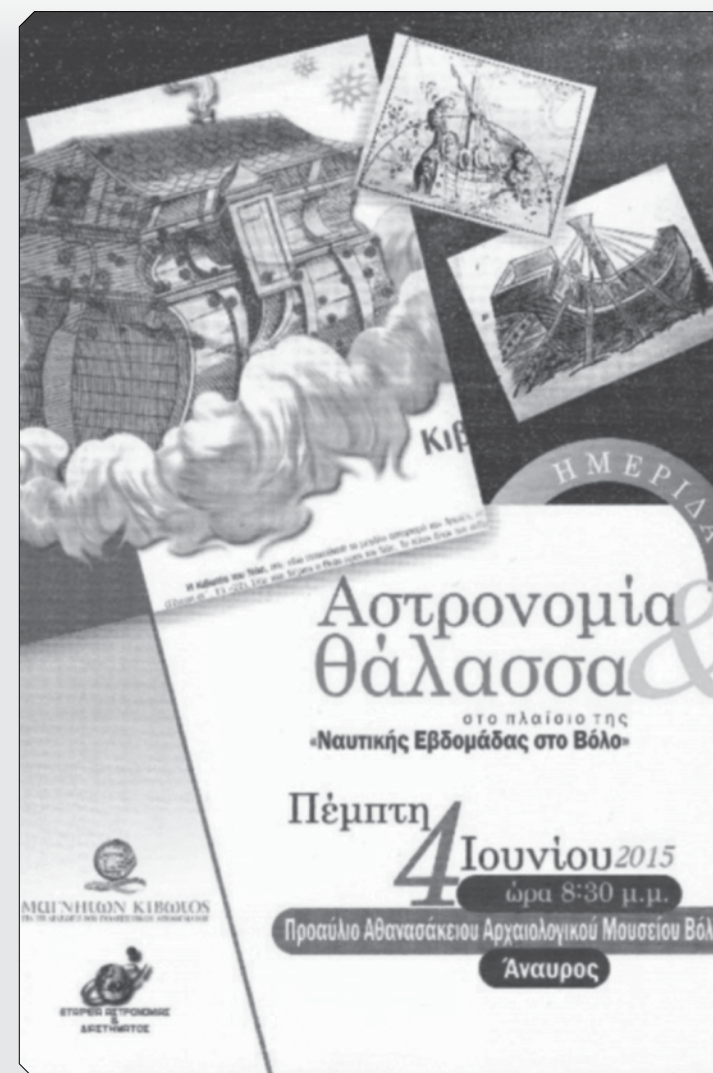
με θέμα «Εκλείψεις Ήλιου και Σελήνης και η πρόβλεψή τους από το Μηχανισμό των Αντικυθήρων».

Εισηγητές 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 Μιχαλίδης**, με θέμα: «**Η Αστρονομία στους μαθητές και γενικά στους νέους, κατά τη σημερινή εποχή**».

Αστρονομία και θάλασσα

«Αστρονομία και θάλασσα» ήταν το θέμα της εκδήλωσης της 4^{ης} Ιουνίου 2015, που οργάνωσε η «Μαγνήτων Κιβωτός» σε συνεργασία με την Εταιρεία μας και την Εφορεία Αρχαιοτήτων, στα πλαίσια της Ναυτικής Εβδομάδας, με τις εξής παρουσιάσεις:

- Προσανατολισμός των Αργοναυτών και των ναυτικών γενικότερα, με τη βοήθεια του Πολικού Αστέρα, καθώς και των άλλων αστερών του ουρανού με αναφορά στην Οδύσσεια του Ομήρου, από τον **Απόστολο Δημόπουλο**, πλοίαρχο του Εμπορικού Ναυτικού και σημαιοφόρο του Λιμεναρχείου Βόλου.
- «Οδηγίες προς ναυτιλομένους της Αρχαίας Ελλάδος», απόσπασμα του ποιήματος «Φαινόμενα και Διοσημεία» **Αράτου του Σολέως**, σε μεταγραφή του **Κωνσταντίνου Κάρκου**, φιλολόγου πρώην γυμνασιάρχου, από την **Κατερίνα Κολοβού**, φιλόλογο του Μουσικού Σχολείου Βόλου – Μέλους της Εταιρείας μας.
- «Ο εκτεταμένος αρχαίος ελληνικός αστερισμός της Αργούς» με την ιστορία, τη μυθολογία, τα ονόματα και τα αστρονομικά στοιχεία» από τον Δρ. **Χρίστο Ξενάκη**, επίτιμο σύμβουλο φυσικών και αντιπρόεδρο της Εταιρείας και τον **Κωνσταντίνο Καμβρογιάννη**, φυσικό, μέλος του Δ.Σ. της Εταιρείας.



Η πρώτη σελίδα του προγράμματος «Αστρονομία και θάλασσα»

- Έκθεση χαρακτηριστικών και γραφιστικών εικόνων του αστερισμού της Αργούς, στερεοσκοπικών φωτογραφιών του συγχρόνου πλοίου της Αργούς, καθώς και αστερισμών, με επιμέλεια και ξενάγηση του **Ευσταθίου Ζαφραντζά**, μέλους του Δ.Σ. της Εταιρείας.

Η διπλή βράβευση της Εταιρείας Αστρονομίας από την Ακαδημία Αθηνών και το Ίδρυμα Ωνάση.

Διπλή ήταν η βράβευση που πέτυχε η Εταιρεία μας, λίγο πριν από τα Χριστούγεννα, στις 23 Δεκεμβρίου 2015. Η πρώτη και μεγάλη βράβευση ήταν της Ακαδημίας Αθηνών, η οποία, μετά από εισήγηση των αστροφυσικών ακαδημαϊκών **Γεωργίου Κοντοπούλου** και **Σταμάτη Κριμιζή**, απένειμε βραβείο στην Εταιρεία μας, «για την 25ετή σπουδαία και πολυσχιδή επιστημονική προσφορά και δράση της».

Πιο συγκεκριμένα στο σκεπτικό της βράβευσης, που υπογράφεται από τον Γενικό Γραμματέα της Ακαδημίας κ. **Βασίλειο Πετράκο**, αναφέρεται ότι: «Η Εταιρεία αποτελείται από εκατοντάδες επιστήμονες και ερασιτέχνες αστρονόμους. Έχοντας έδρα το Βόλο έχει επεκτείνει τη δραστηριότητά της και σε άλλα μέρη της Ελλάδος εκδίδει περιοδικό και με ομιλίες, σεμινάρια, διαγωνισμούς, έχει αναπτύξει σημαντικό επιστημονικό και διδακτικό έργο».

Το βραβείο παρέλαβε ιδιοχειρώς από τον Αστροφυσικό και Πρόεδρο της Ακαδημίας Αθηνών **Δημήτριο Νανόπουλο**, ο πρόεδρος της Εταιρείας μας **Κωνσταντίνος Μαυρομμάτης**, ενώ παρέστησαν στην τελετή εκ μέρους του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, ο **Λουκάς Ζαχείλας**, γραμματέας, ο **Χρήστος Μαυρομμάτης**, ταμίας και ο **Ευστάθιος Ζαφραντζάς**, επί των δημοσίων σχέσεων. Παρόντες κατά τη βράβευση ήταν οι επί πολλά έτη μέχρι και σήμερα ακόμη συνεργάτες και υποστηρικτές της Εταιρείας **Διονύσιος Σιμόπουλος**, πρώην διευθυντής του Ευγενιδείου Ιδρύματος, **Ιωάννης Σειραδάκης**, καθηγητής Αστροφυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, **Παναγιώτης Πάτσας**, αστροφυσικός – Διευθύνων του Κέντρου Αστρονομικής Έρευνας και Μαθηματικών Εφαρμογών της Ακαδημίας Αθηνών, **Μάνος Κιτσώνας**, αστροφυσικός – διευθυντής του Πλανηταρίου Αθηνών και αρκετοί άλλοι.

Η δεύτερη βράβευση έγινε από το Ίδρυμα Αρ. Ωνάσης, το οποίο βράβευσε τους τέσσερεις από τους πέντε μαθητές που διακρίθηκαν με μετάλλια και επαίνους, στην 9^η



Εξω από την Ακαδημία Αθηνών, μετά τη βράβευση, από αριστερά: **Ζαφραντζάς Ε., Ζαχείλας Λ., Σιμόπουλος Δ., Μαυρομμάτης Κ., Κιτσώνας Ε., Μαυρομμάτης Χρ.**



Το βραβείο της Ακαδημίας Αθηνών.

Διεθνή Ολυμπιάδα Αστρονομίας και Αστροφυσικής της Ινδονησίας, μαζί με τους 14 μαθητές των άλλων Ολυμπιάδων, Μαθηματικών, Φυσικής, Βιολογίας, Πληροφορικής κ.λπ.

Κατά την τελετή μίλησε προς τους μαθητές, τους καθηγητές και τους γονείς ο πρόεδρος του Ιδρύματος **Αντώνης Παπαδημητρίου**, ο οποίος συγχάρηκε τους μαθητές για τις επιτυχίες τους. Παρών στην εκδήλωση ήταν και ο (τότε) υπουργός Παιδείας **Νικόλαος Φίλης**, ο οποίος τόνισε ότι με τις διακρίσεις των Ολυμπιάδων οι μαθητές προβάλλουν και αναδεικνύουν την Ελλάδα σε παγκόσμιο επίπεδο.

Ο πρόεδρος της Δημοκρατίας τίμησε την Εταιρεία Αστρονομίας

Την Κυριακή, 12^η Ιουνίου 2016, ο (τότε) Πρόεδρος της Ελληνικής Δημοκρατίας **Προκόπης Παυλόπουλος**, κάλεσε στο Προεδρικό Μέγαρο, στην Αθήνα, την Ολυμπιακή ομάδα για να την βραβεύσει, ύστερα από τη μεγάλη επιτυχία της στην 9^η Διεθνή Ολυμπιάδα Αστρονομίας και Αστροφυσικής της Ινδονησίας 2015. Πρόκειται για τους 5 μαθητές της αποστολής, **Βαλμά Αντώνιο** (χάλκινο μετάλλιο), **Παπαχατζάκη Γεώργιο**, **Κουταλιό Ιωάννη** και **Καλλιμάνη Ιωάννη**, (εύφημες μνείες) και **Βογιατζή Γεώργιο**, τους οποίους ιδιοχείρως ο Πρόεδρος επέδωσε τα τιμητικά διπλώματα.

Παρόντες στην εκδήλωση ήταν ο αρχηγός της αποστολής **Ιωάννης Σειραδάκης**, καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ο συναρχηγός της αποστολής **Λουκάς Ζαχείλας**, καθηγητής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και ο (τότε) πρόεδρος της Εταιρείας **Κων/νος Μαυρομμάτης**.

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας σε σύντομη ομιλία του προς τους μαθητές, τους καθηγητές και τους γονείς, εξέφρασε τα συγχαρητήριά του και την ικανοποίησή του για τις επιτυχίες των μαθητών, με τις οποίες διαλαλείται στα πέρατα του κόσμου η σωστή



Ο πρόεδρος της Δημοκρατίας **Προκόπης Παυλόπουλος**
υποδέχτηκε τον Ολυμπιονίκη του 2015

και επιμελημένη εκπαίδευση των ελληνοπαίδων. Στο τέλος της εκδήλωσης ο **Ιωάννης Σειραδάκης** μίλησε για μισή περίπου ώρα, παρουσιάζοντας και αναλύοντας τον Μηχανισμό των Αντικυθήρων, ομοίωμα του οποίου είχε μαζί του.

Ο Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας Δημοτικού

Το έτος 2017 αποφασίσαμε να διοργανώσουμε και τον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας και Διαστημικής για μαθητές του Δημοτικού.

Ο διαγωνισμός έγινε διαδικτυακά και η συμμετοχή ξεπέρασε και πάλι κάθε προσδοκία μας, αφού συμμετείχαν σ' αυτόν 122 μαθητές και μαθήτριες, εκ των οποίων βραβεύτηκαν οι 26 καλύτεροι. Από το επόμενο έτος ο διαγωνισμός αυτός άρχισε να διεξάγεται σε δύο φάσεις, όπως και του Γυμνασίου – Λυκείου. Η πρώτη φάση «Αγλαονίκη» γίνεται διαδικτυακά και η δεύτερη φάση «Υπατία» διεξάγεται στο Βόλο για τους 30 περίπου καλύτερους, οπότε επιλέγονται οι 15 αριστούχοι για να βραβευθούν.

Η καθιέρωση του θεσμού του «Έλληνα Ερασιτέχνη Αστρονόμου της Χρονιάς»

Η Εταιρεία μας, με βάση την 7/11.9.2017 Πράξη του Διοικητικού Συμβουλίου της, καθιέρωσε από το έτος 2017 το θεσμό του **«Έλληνα Ερασιτέχνη Αστρονόμου της χρονιάς»**.

Σκοπός του νέου αυτού θεσμού είναι η βράβευση ετησίως του κορυφαίου Έλληνα Ερασιτέχνη Αστρονόμου, ο οποίος καταξιώθηκε από τις εργασίες, τις οποίες έκανε, από την δράση, την οποία είχε και από τις δημιουργικές πρωτοβουλίες, τις οποίες πήρε στον χώρο της ερασιτεχνικής αστρονομίας αποκλειστικά, κυρίως κατά τη διάρκεια του προηγούμενου έτους ή και παρελθόντων ετών, ώστε να προαγάγει την Ερασιτεχνική Αστρονομία στην περιοχή του και στην Ελλάδα, γενικότερα, παράλληλα



Ο **Ευάγγελος Τσάμης** παραλαμβάνει το βραβείο
από τον **Ιωάννη Σειραδάκη**.

δε να αποτελέσει ένα ωραίο παράδειγμα προς μίμηση για τους Έλληνες Ερασιτέχνες Αστρονόμους.

Με βάση τον σχετικό «Κανονισμό» αναδείχτηκαν μέχρι τώρα οι εξής ερασιτέχνες αστρονόμοι:

- 1. Τομπουλίδης Χαρίτων**, από το Παράρτημα της Νάουσας της Εταιρείας μας με το «Βραβείο ερασιτέχνη αστρονόμου 2017».
- 2. Τσάμης Ευάγγελος**, από το Σύλλογο της Σπάρτης «Διός Κούροι» με το «Βραβείο Ερασιτέχνη Αστρονόμου 2018».
- 3. Βούλγαρης Αριστείδης**, από τη Θεσσαλονίκη, με το «Βραβείο Ερασιτέχνη Αστρονόμου 2018».

4. **Δρίβας Ανάργυρος**, από την Σύλλογο Αστρονομίας Πάτρας «Ωρίων», με το «Βραβείο Ερασιτέχνη Αστρονόμου 2019».

5. **Νικολιδάκη Γεώργιο**, της Ένωσης Ερασιτεχνών Αστρονόμων Αθηνών, μετά θάνατον, με το «Βραβείο Ερασιτέχνη Αστρονόμου 2019».

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας τίμησε την Ολυμπιακή Ομάδα Αστρονομίας - Αστροφυσικής

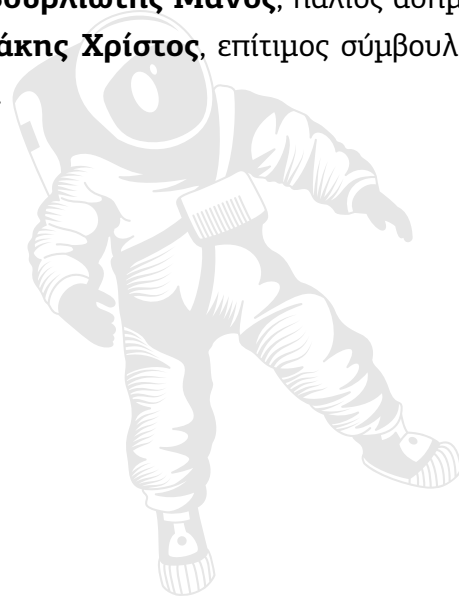
Την Κυριακή, 17^η Φεβρουαρίου 2019, ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας **Προκόπης Παυλόπουλος** κάλεσε για μια ακόμη φορά στο Προεδρικό Μέγαρο των Αθηνών τα Μέλη της Εθνικής Αποστολής, που έλαβαν μέρος στην 12^η Διεθνή Ολυμπιάδα Αστρονομίας – Αστροφυσικής του Πεκίνου.

Η αποστολή είχε εξαιρετική επιτυχία, αφού κατέκτησε 2 χάλκινα μετάλλια και 3 εύφημες μνείες. Οι μαθητές που τιμήθηκαν από τον πρόεδρο της Δημοκρατίας ήταν: **Μπανιά Αγγελίνα** (χάλκινο μετάλλιο), **Πουλτουρτζίδης Ευθύμιος** (χάλκινο μετάλλιο), **Γάκης Διονύσιος** (εύφημη μνεία) και **Γιαννίσης – Μανές Αργύριος** (εύφημη μνεία). Έλειπε για σπουδές στην Αμερική ο **Κακογιάννης Χρήστος**.

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας τίμησε και τους καθηγητές που δίδαξαν στην Ολυμπιακή Ομάδα ή τα μέλη που συμμετείχαν στην αποστολή του Πεκίνου, που ήταν οι εξής: **Ζαχείλας Λουκάς**, αρχηγός της αποστολής, πρόεδρος της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος, **Παπαθανασίου Χαρά**, Β' αρχηγός, Αστροφυσικός – Λέκτορας του Πανεπιστημίου του Leiden στην Ολλανδία, **Βουρλιώτης Μάνος**, παλιός ασημένιος Ολυμπιονίκης της Αστρονομίας, και ο **Ξενάκης Χρήστος**, επίτιμος σύμβουλος Φυσικών και πρώην αντιπρόεδρος της Εταιρείας.



Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας **Προκόπης Παυλόπουλος** τίμησε τους Ολυμπιονίκες του 2018, με τους καθηγητές τους.



Το 11^ο Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας 2019 στο Βόλο

Από την 1^η έως τις 3 Νοεμβρίου διοργανώθηκε από την Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος στον χώρο του Πολιτιστικού Κέντρου του Δήμου Βόλου στη Νέα Ιωνία, το 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας. Το παρακολούθησαν περί τους 200 σύνεδρους, που ήρθαν από διάφορα μέρη της Ελλάδος, είτε μέλη των 26 αστρονομικών σωματείων, είτε άλλοι φίλαστοι. Τα 16 από τα σωματεία αυτά εκπροσωπήθηκαν από τους προέδρους και τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων τους. Έγιναν 27 πολύ ενδιαφέρουσες εισηγήσεις για ποικίλα αστρονομικά θέματα, που πλαισιώνονταν με πολλές εικόνες και βιντεοπροβολές.

Την έναρξη του συνεδρίου κήρυξε ο πρόεδρος της Εταιρείας **Λουκάς Ζαχείλας**, και ο πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής **Χρήστος Ευθυμιόπουλος**, αστροφυσικός, Διευθυντής Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών. Χαιρετισμούς απηύθυναν η αντιπεριφερειάρχης Μαγνησίας **Δωροθέα Κολυνδρίνη** και ο βουλευτής **Χρήστος Μπουκώρος**.

Την εναρκτήρια ομιλία έκανε η Βολιώτισσα **Δήμητρα Ρηγοπούλου**, καθηγήτρια του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης με θέμα: «Από την Κοσμογονία στην Κοσμολογία – Ένα ταξίδι στο Σύμπαν». Μετά την ομιλία, την Παρασκευή το βράδυ η διοργανώτρια Εταιρεία δεξιώθηκε τους συνέδρους με πανηγυρικό δείπνο σε τσιπουράδικο της παραλίας.



Η καθηγήτρια του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης **Δήμητρα Ρηγοπούλου** κατά την ομιλία της

Την επόμενη μέρα Σάββατο άρχισαν οι εισηγήσεις και ανακοινώσεις που περιλάμβαναν μεταξύ άλλων: Ιδιοκατασκευές μαθητών – Πάρκο πλιακών ρολογιών στη Δράμα – Μια αστρονομική ιστοσελίδα – Αστρονομία για μαθητές – Εισαγωγικά σεμινάρια αστρονομίας – Ψηφιακή διάδοση της επιστήμης – Αστερισμοί – Μαθήματα αστρονομίας – Ουράνιες σφαίρες σε εκκλήσεις – Ο ουρανός του Αλέξανδρου Παπαδιαμάντη – Ένα ραδιοτηλεσκόπιο – Ο «Ίκαρος» πετάει – Mars Rover με απλά υλικά – Εκπαίδευση των κοσμοναυτών στη Μόσχα – Μια ολική έκλειψη Ηλίου – Η αστρονομική μέθοδος του Αρίσταρχου – Το ύψος του Ηλίου στο Βόλο – Πυκνότητα γήινων πλανητών – Ο πλανήτης Αφροδίτη – Αποκρύψεις αστερών – Ο αστεράς ρ-Κασσιόπης – «Ένα μικρό βήμα για τον άνθρωπο» – Επιδράσεις στο κλίμα της Γης – Αστρονομικές ανακαλύψεις 2018-2019.

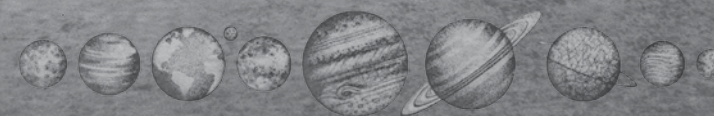
Ιδιαίτερη εντύπωση έκανε η βράβευση 39 μαθητών Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου, που διακρίθηκαν στους Πανελλήνιους Μαθητικούς Διαγωνισμούς Αστρονομίας 2019, καθώς και 39 επίσης σπουδαστών που αποφοίτησαν από την τριετούς φοιτήσεως «Σχολή Αστρονομίας εξ αποστάσεως», και προέρχονταν από κάθε γωνία της Ελλάδος.

Τιμητικές διακρίσεις απονεμήθηκαν στους 4 καθηγητές που εκπαίδευαν για πολλά χρόνια τους 5 μαθητές – ολυμπιονίκες, οι οποίοι μετείχαν στις Διεθνείς Ολυμπιάδες Αστρονομίας – Αστροφυσικής. Πρόκειται για τους επίτιμους καθηγητές του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης **Ιωάννη Σειραδάκη & Χαράλαμπο Βάρβογλη**, τον **Κωνσταντίνο Μελίδη**, αφυπηρετήσαντα καθηγητή στο ίδιο Πανεπιστήμιο και τον Βολιώτη **Χρίστο Ξενάκη**, επίτιμο σύμβουλο Φυσικών. Αξίζει να σημειώσουμε στο σημείο αυτό ότι η συμμετοχή στο 11^ο Συνέδριο του Ιωάννη Σειραδάκη ήταν η τελευταία του συμμετοχή σε εκδήλωση αστρονομική πριν τον πρόωρο θάνατο του τον Μάη του 2020.

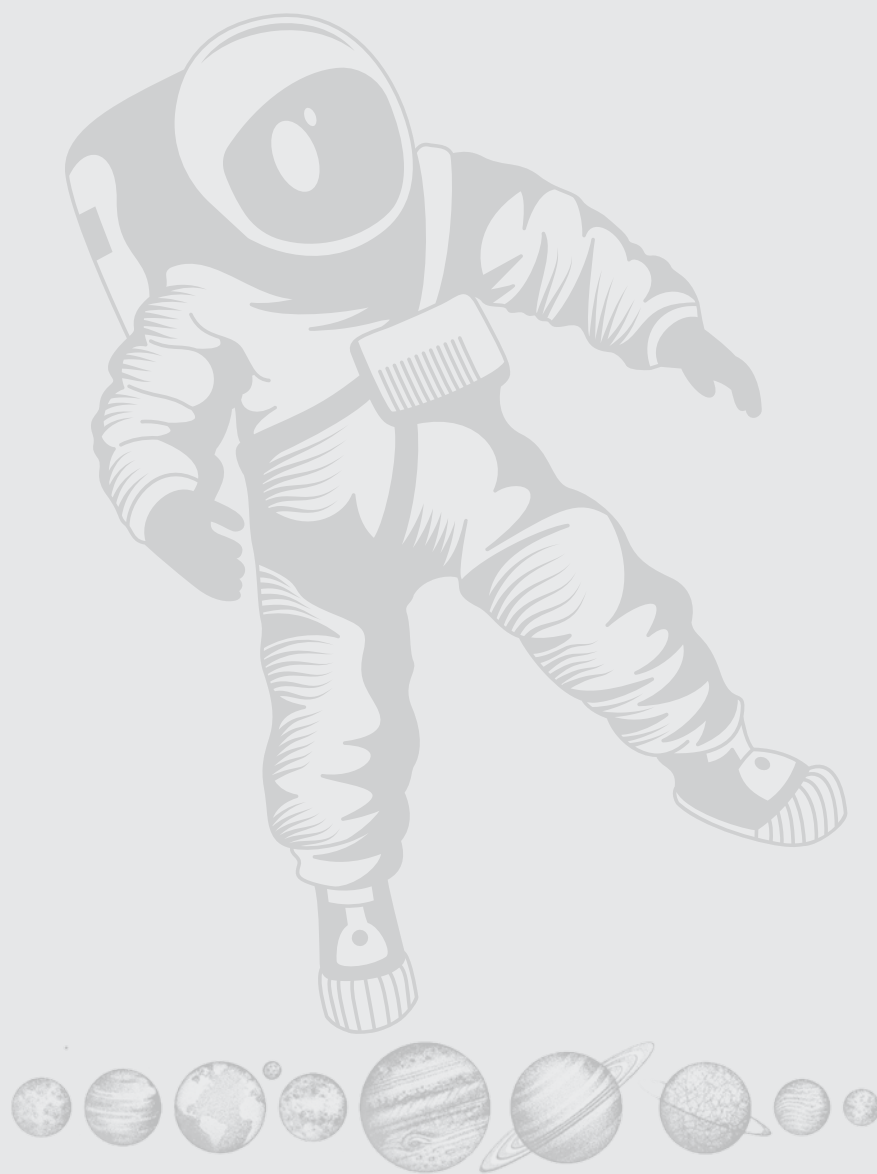
Παράλληλα ανακηρύχθηκαν και έλαβαν το «Βραβείο Ερασιτέχνη Αστρονόμου 2018» οι δύο σύνεδροι, που ισοβάθμησαν στα προσόντα και έλαβαν εξ ημισείας το χρηματικό βραβείο, ήτοι: **Τσάμης Ευάγγελος**, από την Αθήνα και **Βούλγαρης Αριστείδης** από τη Θεσσαλονίκη.



Αναμνηστική φωτογραφία του 11^{ου} Συνεδρίου 2019.



Το συνέδριο έληξε αργά το μεσημέρι της Κυριακής, με την αναμνηστική φωτογραφία όλων των συνέδρων και των εθελοντών και την ευχή να ξανασυναντηθούν πάλι όλοι μαζί στην 14^η αστροεξόρμηση, και στο 12^ο Συνέδριο. Την φωτογραφική κάλυψη του συνεδρίου ανέλαβε επάξια το μέλος του Δ.Σ. **Γιάννης Σκοτεινιώτης**



Η ιστοσελίδα της Εταιρείας

Ηταν αρχές του 1995, όταν η Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος έκανε το πρώτο τολμηρό (για την εποχή) βήμα της εμφάνισης στο διαδίκτυο (internet). Η πρώτη εκείνη ιστοσελίδα φιλοξενήθηκε στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και δημιουργός των «πρωτόγονων» εκείνων σελίδων ήταν ο **Λουκάς Ζαχείλας**.

Η διεύθυνσή μας επελέγη να περιέχει τον χαρακτηριστικό τίτλο: “astronomos” και έτσι η πλήρης διεύθυνση ήταν πλέον: <http://www.astronomos.gr>.

Πολλά άλλαξαν, τόσο στο διαδίκτυο όσο και στην Εταιρεία μας. Η αρχική σελίδα έπρεπε να αλλάξει για πολλούς και διάφορους λόγους. Ο σημαντικότερος ήταν η ανάγκη να εξυπηρετεί τη «διαρκή ενημέρωση».

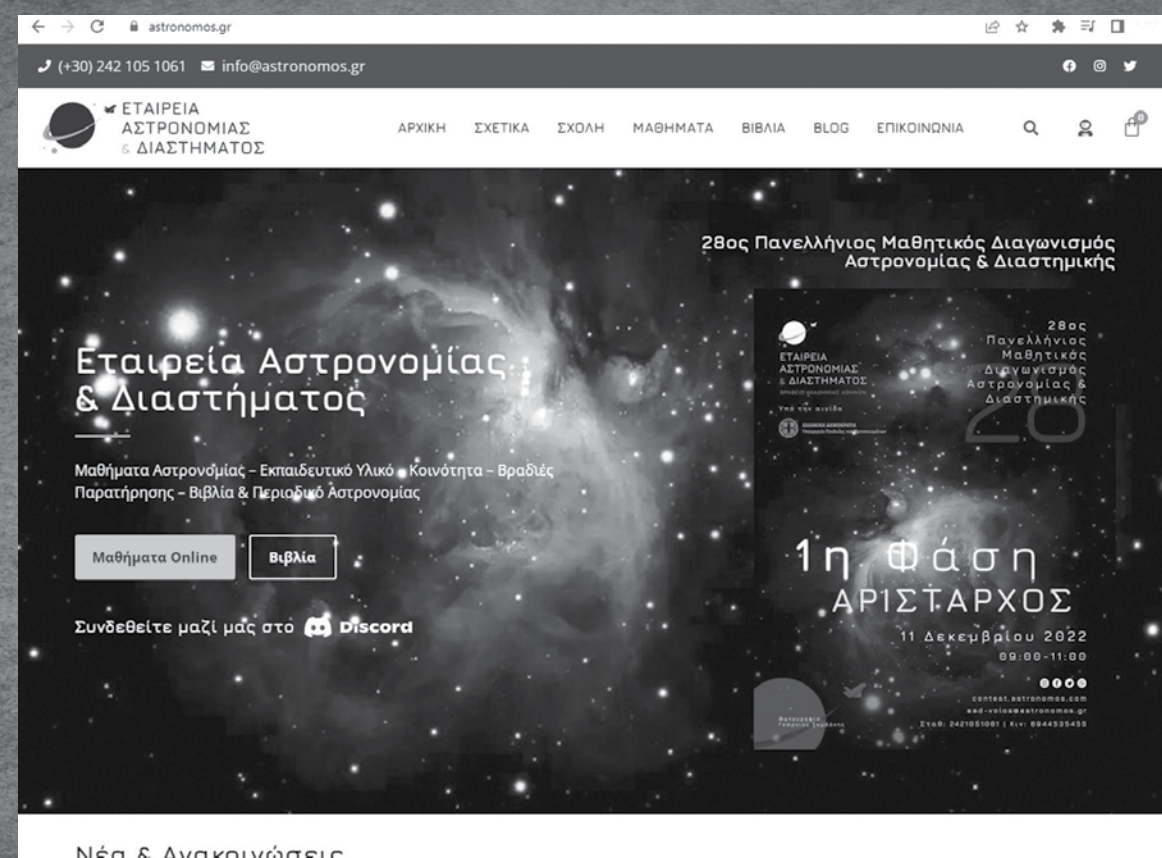
Έτσι ανανεώθηκε πλήρως και έγινε περισσότερο λειτουργική και ενημερωτική. Η πλήρης περιγραφή της βρίσκεται στη σελ. 6 του «Ουρανού» Νο 46, του Ιανουαρίου 2003 και κράτησε μερικά χρόνια. Ύστερα, από το 2005 την ανέλαβε να την επιμελείται ο **Ιωάννης Τσατσαράγκος**, μέλος της Εταιρείας μας, και την παρουσίασε στο τέλος μιας ομιλίας «Αστρονομία για όλους». Η δεύτερη αυτή ανανέωση κράτησε λίγα χρόνια, οπότε στις αρχές της 10ετίας του 2010, η Εταιρεία την ανέθεσε στον **Δημήτριο Μπτρολιό**, ο οποίος την ανακατασκεύασε και την ενημέρωνε συνεχώς, με κείμενα, ανακοινώσεις και φωτογραφίες που εφοδιάζονταν από την Εταιρεία μας.

Το έτος 2015 την ανέλαβε ο **Παναγιώτης Γερμάνης**, και μέχρι το 2021 αποτελείτο από 4 διαφορετικούς ιστοτόπους, και συγκεκριμένα: (α) constest.astronomos.gr, όπου φιλοξενούσε τα νέα και τα θέματα των Πανελλήνιων Μαθητικών Διαγωνισμών Αστρονομίας, (β) school.astronomos.gr, όπου φιλοξενούσε τις Σχολές Αστρονομίας (χειμερινή, εξ αποστάσεως και θερινή), (γ) eshop.astronomos.gr, όπου φιλοξενούσε το ηλεκτρονικό κατάστημα της Εταιρείας με τις πολλές εκδόσεις μας, ενώ (δ) η κλασική διεύθυνση www.astronomos.gr συνεχίζει και ενημερώνει τα Μέλη ή τους φίλους της

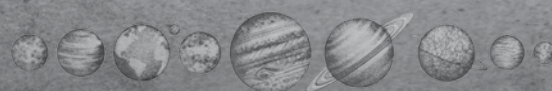
Εταιρείας για τις δραστηριότητες, για τα αστρονομικά νέα, καθώς και για εκδηλώσεις που προγραμματίζουμε κάθε χρονιά.

Το έτος 2022 και με την καθοδήγηση των νέων μελών του ΔΣ, **Αποστόλη Ξενάκη**, και **Ιωάννη Ζαχείλα**, έγινε η ενοποίηση των πολλών ιστοτόπων σε έναν: www.astronomos.gr

Εκεί μπορεί να βρει ο κάθε ενδιαφερόμενος όλες τις πληροφορίες για την Εταιρεία, για τις Σχολές, για τους Διαγωνισμούς, για τις Εκδόσεις και για όλες τις δραστηριότητες μας.



Η ιστοσελίδα της εταιρείας.



Οι εκδόσεις της Εταιρείας μας

Η Εταιρεία μας στα 30 χρόνια ζωής της έχει εκδώσει αρκετά βιβλία, τα οποία όλα βρίσκονται στη διάθεση των φίλαστρων μέσω του ηλεκτρονικού καταστήματος μας. Είναι δε αυτά κατά χρονολογική σειρά εκδόσεως:

Το «Λεξικό Αστρονομίας»

Το βιβλίο αυτό, εκδόθηκε το έτος 2000, σε 1000 αντίτυπα, είχε διαστάσεις 16x24 εκ., σελίδες 406 και μέσα σε 6 χρόνια εξαντλήθηκε. Έτσι το 2006 είχαμε τη δεύτερη έκδοσή του, βελτιωμένη και επαυξημένη με επιπλέον 168 σελίδες, ενώ υπάρχει και 3^η έκδοσή του, ανανεωμένη και πλήρως αναθεωρημένη με σύνολο των σελίδων 700 περίπου.

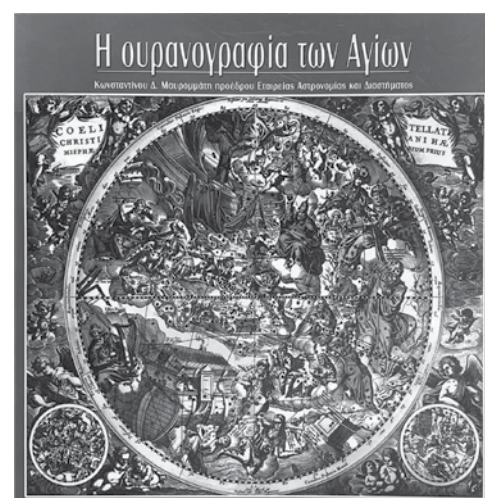


Το πρώτο βιβλίο της Εταιρείας μας: «Λεξικό Αστρονομίας»

«Η Ουρανογραφία των Αγίων»

Το βιβλίο αυτό, εξ ολοκλήρου έγχρωμο, με πλούσια και όμορφη εικονογράφηση, εκδόθηκε το 2005 στο Βόλο. Είναι ένα αξιόλογο έργο του κ. **Κωνσταντίνου Μαυρομμάτη**, ο οποίος, ύστερα από μακροχρόνια ενασχόληση με το θέμα, παρουσιάζει με επιτυχία στο ελληνικό κοινό τους αστερισμούς του ουρανού με χριστιανικά ονόματα και εικόνες, στηριζόμενος στους «χριστιανικούς χάρτες» του **Σίλερ**, που είδαν το φως της δημοσιότητας το 17^ο αιώνα.

Είναι διαστάσεων 30x30 εκ., με 144 σελίδες, και το προλογίζει ο Σεβασμιότατος Μητροπολίτης Δημητριάδος και Αλμυρού κ. **Ιγνάτιος** με επαινετικά λόγια.



Το δεύτερο βιβλίο – λεύκωμα:
Η Ουρανογραφία των Αγίων

Το «Λεξικό Διαστημικής»

Πρόκειται για το (εγκυκλοπαιδικό) «Λεξικό Διαστημικής» του κ. **Κωνσταντίνου Δ. Μαυρομμάτη**, που ακολουθεί κατά πόδας το προηγούμενό του «Λεξικό Αστρονομίας».

Το βιβλίο αυτό, εκδόθηκε το έτος 2008, σε 1000 αντίτυπα, και έχει διαστάσεις 16x24 και 728 σελίδες.

Το τρίτο βιβλίο της Εταιρείας μας: «Λεξικό Διαστημικής».



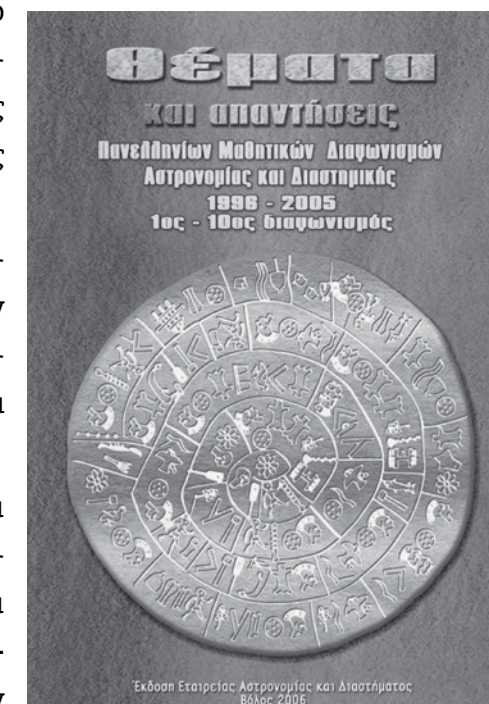
Θέματα και απαντήσεις Πανελλήνιων Διαγωνισμών Αστρονομίας και Διαστημικής 1996 – 2005

Είχαν περάσει δέκα ακριβώς χρόνια από το 1996, που είχε αρχίσει να διενεργείται ο Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας και Διαστημικής και πλέον ο διαγωνισμός αυτός είχε γίνει θεσμός.

Παράλληλα, δεν ήταν λίγοι και εκείνοι οι μαθητές και οι μαθήτριες που ζητούσαν να μάθουν κάθε φορά τα θέματα των προηγούμενων διαγωνισμών, ώστε να μπου στο πνεύμα τους και να προετοιμαστούν κατάλληλα.

Το βιβλίο αυτό δεν θα μπορούσε, όμως, να δει το φως της δημοσιότητας αν δεν είχε την αμέριστη συνδρομή του μεγάλου Βολιώτη φίλου και συμπαραστάτη της Εταιρείας μας, του **Κωνσταντίνου Σ. Ζούζουλα**, ο οποίος και σ' αυτή την περίπτωση αναδείχθηκε ο αποκλειστικός χορηγός ολόκληρης της έκδοσης.

Το βιβλίο έχει διαστάσεις 17x24 εκ., εκδόθηκε σε 1000 αντίτυπα και έχει 120 σελίδες.



Τα Θέματα και απαντήσεις
Πανελλήνιων διαγωνισμών
1996 – 2006



Πρακτικά του 1^{ου} Αστρονομικού Συνεδρίου Νεολαίας 2010

Το 1^ο Αστρονομικό Συνέδριο – Φεστιβάλ Νεολαίας είχε ως θέμα την «Αστρονομία στην εκπαίδευση» και το οποίο παρακολούθησαν περίπου 50 νέοι, είχε την τιμή να φιλοξενήσει τους εξέχοντες ομιλητές: **Διονύσιο Σιμόπουλο** με θέμα: «Από τη γένεση στον κατακλυσμό» και **Ιωάννη Σειραδάκη** με θέμα: «Γνωριμία με τα πάλοσα».

Οι 12 εισηγήσεις, καθώς και οι συζητήσεις και τα συμπεράσματα του Συνεδρίου – Φεστιβάλ περιλαμβάνονται στα Πρακτικά, που εξέδωσε η Εταιρεία μας (με χορηγό Ελληνογερμανική Αγωγή) το 2011, σε περιορισμένα αντίτυπα, έχει διαστάσεις 16x24 εκ. και 166 σελίδες.

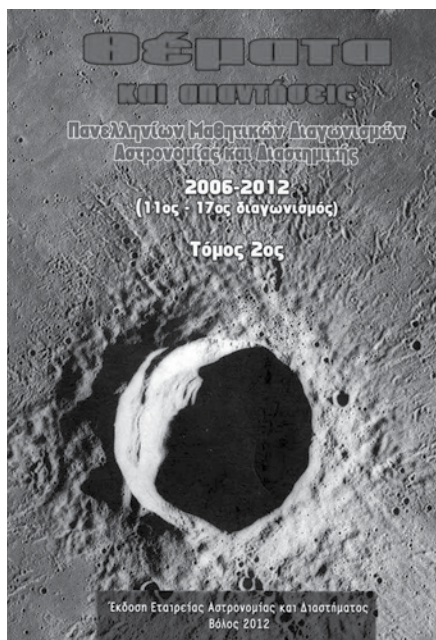


Τα «ΠΡΑΚΤΙΚΑ»
του 1^{ου} Συνεδρίου Νεολαίας

Θέματα και απαντήσεις Πανελληνίων διαγωνισμών 2006 - 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 να εκδώσουμε τον 2^ο Τόμο που καλύπτει 7 διαγωνισμούς (11^ο, του 2006 έως 17^ο, του 2012) και έχει διπλάσιες σελίδες από τον 1^ο Τόμο.

Το βιβλίο έχει διαστάσεις 17x24 εκ., σελίδες 230 και εκδόθηκε το 2012 σε 1000 αντίτυπα.



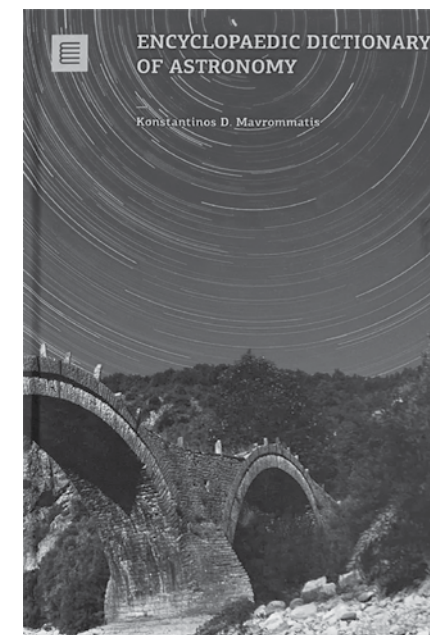
Θέματα και απαντήσεις Πανελληνίων διαγωνισμών 2006 - 2012

Encyclopaedic Dictionary of Astronomy

Το έτος 2009, ήταν το «Έτος Αστρονομίας» για ολόκληρο τον κόσμο, που γιορτάστηκε με διάφορες εκδηλώσεις. Η Εταιρεία μας δέχθηκε σε ειδική εκδήλωση την πρόταση του Πανεπιστήμιου Θεσσαλίας να εκδώσει στα Αγγλικά το «Λεξικό Αστρονομίας».

Την μετάφραση ανέλαβε ο Δρ. Αστροφυσικός **Βασίλειος Μανιμάνης**, ενώ ο Άγγλος καθηγητής επικοινωνίας **Jerry Palmer**, έκανε την καλύτερη απόδοση ορισμένων ελληνικών λέξεων και φράσεων στην αγγλική γλώσσα.

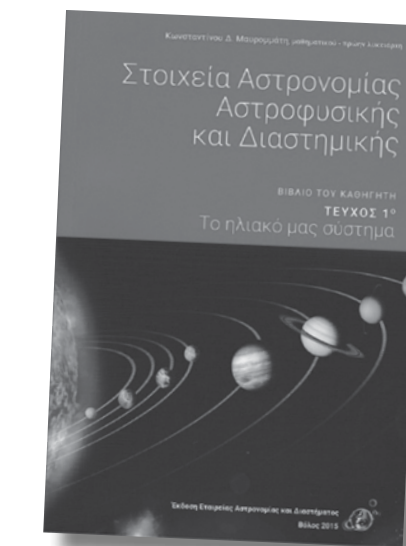
Έτσι το 2013, εκδόθηκε πολυσέλιδο το βιβλίο: «Encyclopaedic Dictionary of Astronomy» από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Έχει μέγεθος 16x24 εκ., σκληρό εξώφυλλο, 848 σελίδες και εκδόθηκε σε 500 αντίτυπα.



Το «Εγκυκλοπαιδικό Λεξικό Αστρονομίας» στην αγγλική γλώσσα.

Στοιχεία Αστρονομίας Αστροφυσικής και Διαστημικής του καθηγητή

Το έτος 2013 καταργήθηκε ολότελα το μάθημα της Αστρονομίας στα Λύκεια της χώρας, όπου διδασκόταν ανελλιπώς από την αρχή τουλάχιστον του 20^{ου} αιώνα. Παράλληλα εξέλιπαν και τα διδακτικά βιβλία Αστρονομίας από τα σχολεία. Έτσι τα μόνα αστρονομικά βιβλία που κυκλοφορούσαν ήταν τα τρία βιβλία της Εταιρείας μας.



Το «βιβλίο του καθηγητή» αντίστοιχο του 1ου τεύχους του «Βιβλίου του μαθητή»

Έχοντας ως αρχική ιδέα την παλιά πρόθεσή του ο κ. **Κ. Μαυρομμάτης**, αποφασίζει να δώσει στους καθηγητές που διδάσκουν (με τον ένα ή τον άλλο τρόπο την Αστρονομία) το «βιβλίο του καθηγητή». Ο καθηγητής δεν πρέπει να επαναπαύεται στα γραφόμενα ενός διδακτικού βιβλίου, αλλά να εμπλουτίζει τις γνώσεις του και ευρύτερα.

Με βάση, λοιπόν, το 1^ο βιβλίο Αστρονομίας του μαθητή, εκδόθηκαν τα «Στοιχεία Αστρονομίας, Αστροφυσικής και Διαστημικής» - βιβλίο του καθηγητή, «Το ηλιακό μας σύστημα», το οποίο εκδόθηκε το 2015 σε 500 αντίτυπα. Έχει διαστάσεις 17x27 εκ. και 270 σελίδες.

Διερευνητικές εργασίες (Project) πειράματα και εφαρμογές

Από το έτος 2012, με τα νέα προγράμματα του Λυκείου, άρχισαν να κάνουν την εμφάνισή τους οι εργασίες τύπου Project. Στόχος των Project είναι να παρέχουν στους μαθητές τη δυνατότητα της αυτενέργειας και της ομαδικής συνεργασίας. «Μαθαίνω κατασκευάζοντας, ερευνώντας και συνεργαζόμενος» είναι το γενικό σύνθημά τους.

Το βιβλίο το έγραψαν οι δύο καθηγητές Φυσικής, **Χρίστος Ξενάκης** και **Σεραφείμ Σπανός**. Τα θέματα των εργασιών είναι παρμένα από τα πρώτα έως και τα τελευταία αστρονομικά στοιχεία, που περιλαμβάνονται στο 1^ο και 2^ο τεύχος των «Στοιχείων Αστρονομίας Αστροφυσικής και Διαστημικής» και αποβλέπουν στην περαιτέρω εξάσκηση των μαθητών στις θεωρίες και τα επιτεύγματα της αστρονομικής επιστήμης.

Το βιβλίο εκδόθηκε το 2012 σε 1000 αντίτυπα έχει διαστάσεις 17x27 εκ., και 128 σελίδες.



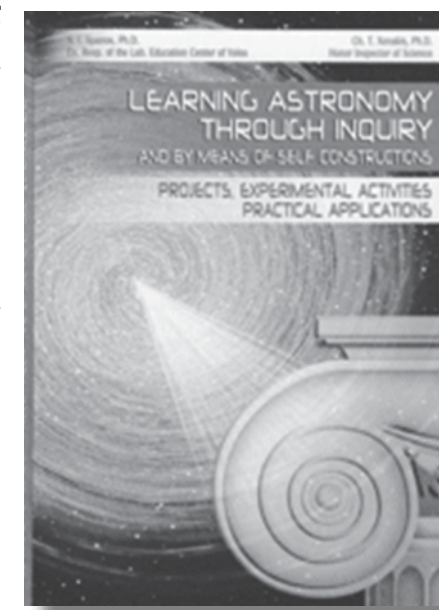
Το βιβλίο των Project αστρονομίας για μαθητές και καθηγητές

Learning Astronomy through inquiry and by means of self-constructions

Ένα χρόνο μετά την έκδοση του 4^{ου} τεύχους των «Στοιχείων Αστρονομίας, Αστροφυσικής και Διαστημικής» (διερευνητικές εργασίες [Projects], πειραματικές δραστηριότητες και πρακτικές εφαρμογές) το βιβλίο αυτό μεταφράστηκε στα αγγλικά, επειδή παρουσιάζει εξαιρετικό γενικότερο ενδιαφέρον, τόσο για τους διδάσκοντες καθηγητές, όσο και για τους μαθητές.

Έτσι η Εταιρεία μας και ειδικά οι δύο συγγραφείς, **Χρίστος Ξενάκης** και **Σεραφείμ Σπανός**, προετοίμασαν τη νέα αυτή έκδοση, η οποία αποτελεί βελτιωμένη και επαυξημένη έκδοση, στα αγγλικά πλέον, της προηγούμενης, αφού επέρχονται κάποιες μεταβολές στα κείμενα και παράλληλα προστίθενται μερικές νέες ενότητες, που στο μεταξύ, αναδύθηκαν από τα νέα δεδομένα της Αστρονομίας.

Το βιβλίο εκδόθηκε με τη χορηγία της Ελληνογερμανικής Αγωγής των Αθηνών, έχει μέγεθος 19x27 εκ., εκδόθηκε σε 1.000 αντίτυπα και έχει 192 σελίδες. Κυκλοφόρησε μάλιστα και στην περσική γλώσσα (Φαρσί) το 2017.



Το βιβλίο των Projects αστρονομίας στην αγγλική γλώσσα.



Στοιχεία Αστρονομίας – βιβλίο του μαθητή Λύσεις των ασκήσεων και τύποι

Το 5^ο τεύχος των «Στοιχείων Αστρονομίας Αστροφυσικής και Διαστημικής», με τίτλο «Λύσεις των ασκήσεων και τύποι Αστρονομίας» χωρίζεται σε δύο διαφορετικά μέρη.

Το 1^ο ΜΕΡΟΣ περιλαμβάνει λυμένες όλες τις 121 ασκήσεις που υπάρχουν στα τρία διδακτικά βιβλία της ίδιας σειράς (Τεύχη 1, 2 και 3). Στη συνέχεια περιλαμβάνει άλλες 65 ασκήσεις προς γενική επανάληψη, οι οποίες είναι κατανεμημένες σε 5 ειδικότερες κατηγορίες

Το 2^ο ΜΕΡΟΣ περιλαμβάνει περί τα 170 λήμματα με τους αστρονομικούς τύπους που χρειάζονται για τη λύση των διαφόρων ασκήσεων Αστρονομίας. Βέβαια, στις ασκήσεις που δίδονται, δεν απαιτούνται όλοι αυτοί οι τύποι, αλλά μόνο ένα μεγάλο μέρος αυτών και μάλιστα εκείνων που άπτονται των θεμάτων της Φυσικής. Οι αστρονομικοί τύποι πλαισιώνονται με τα αντίστοιχα λήμματά τους, ώστε οι μαθητές να έχουν πλήρη εικόνα εκείνων των γνώσεων, στις οποίες αναφέρονται οι τύποι.

Το βιβλίο έχει 174 σελίδες, μεγέθους 19x27 εκ., και εκδόθηκε σε 1.000 αντίτυπα το έτος 2016.



Το βιβλίο με τις λύσεις των ασκήσεων και τους τύπους της Αστρονομίας.

Το πρώτο μου βιβλίο στο Δημοτικό

Το έτος 2018 κυκλοφόρησε «Το πρώτο μου βιβλίο στο Δημοτικό» για τους μαθητές κυρίως της Ε' και ΣΤ' τάξης του Δημοτικού Σχολείου, αλλά και όχι μόνο! Είναι ένα βιβλίο που μπορούν άνετα να το διαβάσουν και μαθητές της Γ' και Δ' τάξης και ακόμη για τον καθένα από όλους εκείνους που θέλουν να αποκτήσουν στοιχειώδεις γνώσεις Αστρονομίας.

Είναι εξ ολοκλήρου έγχρωμο και κοσμείται με πλήθος εικόνων και σχημάτων εμπνευσμένων από τα αστρονομικά και διαστημικά περιεχόμενά του. Το βιβλίο έχει διαστάσεις 19x27 εκ., εκδόθηκε σε 1000 αντίτυπα και έχει 216 σελίδες.



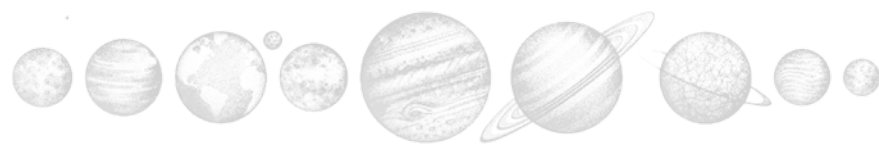
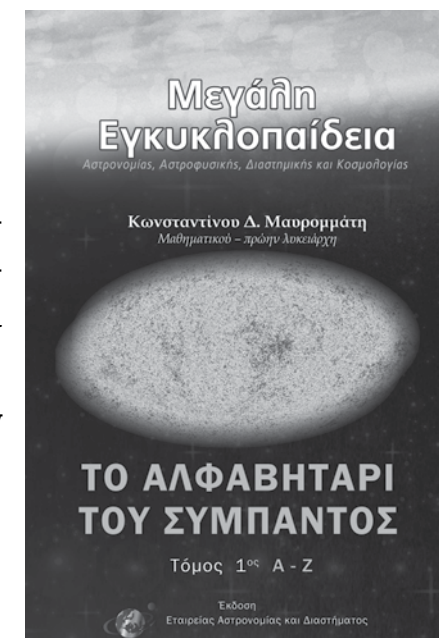
Το πολύχρωμο βιβλίο του Δημοτικού

Το Αλφαβητάρι του Σύμπαντος, 1ος τόμος Α – Ζ

«Το Αλφαβητάρι του Σύμπαντος» είναι μια Μεγάλη Εγκυκλοπαίδεια Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικής και Κοσμολογίας που περιέχει σχεδόν 7.000 λήμματα με:

- Αστρονομία: Αστρονόμοι, κινήσεις ουρανίων σωμάτων, νόμοι, ουράνια σφαίρα κ.λπ.

Ο 1ος τόμος (Α – Ζ) της Μεγάλης Εγκυκλοπαίδειας:
«Το Αλφαβητάρι του Σύμπαντος»



- Αστροφυσική: Φύση ουρανίων σωμάτων, φάσματα και φωτογραφίες αστερών κ.λπ.
- Διαστημική: Διάστημα, αστροναύτες, διαστημόπλοια, διαστημικά λεωφορεία, διαστημικοί σταθμοί κ.λπ.
- Κοσμολογία: Μεγάλη Έκρηξη, κοσμολογικές αρχές και θεωρίες, σκοτεινή ύλη και ενέργεια, εξωπλανητικοί πλανήτες κ.λπ.

Άριστο εγχειρίδιο για τους ερασιτέχνες αστρονόμους και όλους του φίλαστρους. Διατίθεται σε 3 τόμους:

- ✓ Ο 1^{ος} τόμος Α – Ζ, εκδόθηκε το 2018, με 856 σελίδες και με διαστάσεις 21x29 εκ.
- ✓ Ο 2^{ος} τόμος Η – Ξ, εκδόθηκε το 2020, με 804 σελίδες και με διαστάσεις 21x29 εκ.
- ✓ Ο 3^{ος} τόμος Ο – Ω, εκδόθηκε το 2021, με 912 σελίδες και με διαστάσεις 21x29 εκ.,



Το τρίτομο έργο
«Το Αλφαβητάρι
του Σύμπαντος»

Το 1^ο βοηθητικό βιβλίο της Σχολής Αστρονομίας

Τον Ιανουάριο του 2011 ιδρύσαμε τη Σχολή Αστρονομίας και έπρεπε οι πολυάριθμοι μαθητές και μαθήτριες να έχουν το βοηθητικό βιβλίο τους από τα «Στοιχεία Αστρονομίας και Διαστημικής», που ήταν «Το Ηλιακό μας Σύστημα».

Δεν πέρασαν καλά – καλά 5 χρόνια από την 1^η έκδοση του 1^{ου} αυτού τεύχους, του βιβλίου με το γενικό τίτλο: «Στοιχεία Αστρονομίας και Διαστημικής» και να που εξα-

ντλήθηκε, και χρειάστηκε να ετοιμασθεί η 2^η έκδοση βελτιωμένη και επαυξημένη, βέβαια, το 2016. Περιλαμβάνει ανανεωμένα και διορθωμένα πολλά στοιχεία της προηγούμενης έκδοσης, σύμφωνα με τα τελευταία δεδομένα της επιστημονικής και αστρονομικής έρευνας.

Επί πλέον στη νέα έκδοση θεωρήθηκε απαραίτητο να προστεθούν στις 12 Ενότητες και δύο ακόμη Ενότητες, η 12Α και η 12Β, που παρουσίασαν στο μεταξύ ξεχωριστό ενδιαφέρον.

Αλλά και πάλι η νέα έκδοση έγινε εξίσου ανάρπαστη μέσα σε δυο μόλις χρόνια και χρειάστηκε, το 2018, να γίνει η 3^η έκδοσή της πάλι βελτιωμένη και επαυξημένη. Έτσι προβήκαμε στην έκδοση του βιβλίου αυτού, μεγέθους 19x27 εκ. και 152 σελίδων, σε 1000 αντίτυπα.

Το 2^ο τεύχος των «Στοιχείων Αστρονομίας»

Με το 2^ο χρόνο λειτουργίας της «Σχολής Αστρονομίας», πάλι οι μαθητές της 2^{ης} τάξης, έπρεπε να έχουν το βοηθητικό βιβλίο τους. Γι' αυτό, το 2012, εκδόθηκε το 2^ο τεύχος της σειράς «Στοιχεία Αστρονομίας Αστροφυσικής και Διαστημικής», που προχωρεί σε αστρονομικές γνώσεις πέρα από το ηλιακό μας σύστημα, ήτοι: τους αστέρες, το Γαλαξίας μας, τους άλλους γαλαξίες, το Σύμπαν, την ουράνια σφαίρα και τα τηλεσκόπια.

Το 2^ο τεύχος των «Στοιχείων Αστρονομίας»
ειδικό για τους δευτεροετείς μαθητές της Σχολής



Το 1^ο βοηθητικό βιβλίο της Σχολής
Αστρονομίας



Αλλά και το βιβλίο αυτό εξαντλήθηκε σε 5 χρόνια και χρειάστηκε να γίνει βελτιωμένη και επαυξημένη επανέκδοσή του με μία επί πλέον διδακτική ενότητα. Έτσι η νέα έκδοση περιλαμβάνει 166 σελίδες, έχει μέγεθος 19x27 εκ. και κυκλοφόρησε σε 1000 αντίτυπα πάλι.

Το 3^ο τεύχος των «Στοιχείων Αστρονομίας» για την 3^η τάξη της Σχολής

Για τους μαθητές που προήχθησαν από τη 2^η στην 3^η τάξη της «Σχολής Αστρονομίας» εκδόθηκε το 3^ο και τελευταίο τεύχος της σειράς, με γενικό τίτλο: «Στοιχεία Αστρονομίας, Αστροφυσικής και Διαστημικής», το οποίο κυκλοφόρησε τον Φεβρουάριο του 2013 από την Εταιρεία μας. Ο υπότιτλος του βιβλίου είναι: «Διαστημική – Νέες αστρονομικές θεωρίες και ανακαλύψεις».

Και το βιβλίο αυτό εκδόθηκε σε 1.000 αντίτυπα, έχει μέγεθος 19x27 εκ. και περιλαμβάνει 230 σελίδες.

Τέλος, ας τονισθεί ότι τα τρία αυτά τεύχη των «Στοιχείων Αστρονομίας και Διαστημικής» απευθύνονται σε όλους τους μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου, οι οποίοι σίγουρα θα τα βρουν πολύ ενδιαφέροντα και ευκολοδιάβαστα. Απευθύνονται, ακόμη και σε κάθε αναγνώστη, που θέλει να ασχοληθεί περισσότερο με αστρονομικά και διαστημικά θέματα, προ παντός δε να αποκτήσει τη σύγχρονη αντίληψη και επιστημονική σκέψη, πάνω στα μυστικά του Σύμπαντος.



Το 3^ο βοηθητικό βιβλίο της Σχολής
Αστρονομίας



Κλείνουμε την ιστορική αυτή αναδρομή της 30ετούς ζωής της Εταιρείας μας με την παρουσίαση μερικών από τους πρωτεύσαντες μαθητές του Διαγωνισμού Αστρονομίας, οι οποίοι επέλεξαν ανώτερες αστρονομικές σπουδές και ήδη διαπρέπουν, είτε στην Ελλάδα, είτε στο εξωτερικό. Οι μαθητές αυτοί προβλήθηκαν από το περιοδικό μας, για να αποτελέσουν «παράδειγμα προ μίμησης» για τους επόμενους. Ας μας επιτραπεί δε να πούμε ότι αποτελούν το ξεχωριστό καμάρι μας, διότι συντελέσαμε κι εμείς στο μέτρο που μας αναλογεί, για να αναδειχθούν και να επιτύχουν ανώτερες βαθμίδες της επιστήμης της Αστρονομίας και της Αστροφυσικής.

Οπωσδήποτε, υπάρχουν και άλλοι μαθητές και μαθήτριες που διαπρέπουν ήδη είτε στην Ελλάδα είτε στο εξωτερικό, τους οποίους ερευνούμε για να τους παρουσιάσουμε και αυτούς, στα επόμενα τεύχη του περιοδικού «ΟΥΡΑΝΟΣ».

Οι μαθητές που προβλήθηκαν μέχρι τώρα είναι:

- **Θωμάς Γ. Μπίσμπας**, που κατάγεται από την Κατερίνη και είναι Αστροφυσικός ερευνητής του Ινστιτούτου Μαξ Πλανκ του Μονάχου, και του Πανεπιστημίου της Φλόριντας των Ηνωμένων Πολιτειών. Έλαβε μέρος στον πανελλήνιο διαγωνισμό του 1999.
- **Μανώλης Παπαστεργιάς**, που κατάγεται από τη Ρόδο και είναι μεταδιδακτορικός συνεργάτης της NOVA στο Ινστιτούτο Karteyn (Πανεπιστήμιο του Groningen, Ολλανδία), και μέλος της ομάδας έρευνας ALFALFA. Έλαβε μέρος στον πανελλήνιο διαγωνισμό το 2001.



- **Ελένη Κοντού**, που κατάγεται από την Αθήνα και έκανε τη διδακτορική της διατριβή στο Πανεπιστήμιο Tufts των Η.Π.Α, ενώ έχει πολλές διακρίσεις και υποτροφίες, ασχολούμενη με τη Θεωρία της Σχετικότητας, την Κβαντική Θεωρία Πεδίου κ.λπ. Έλαβε μέρος στον πανελλήνιο διαγωνισμό το 2004.
- **Αλέξανδρος Φιλοθόδωρος**, που κατάγεται από το Βόλο και εκπαιδεύτηκε στο Max Planck Institute for Radio Astronomy και του Πανεπιστήμιο του Bielefeld, ενώ είναι υπότροφος του Πολωνικού Κέντρου Επιστημών και του Πανεπιστημίου της Zielona Gora. Έλαβε μέρος στο διαγωνισμό το 2004.
- **Άγγελος Τσιάρας**, που κατάγεται από τη Δράμα και ανήκει στην Ομάδα Αστροφυσικής του University College του Λονδίνου (UCL), ειδικεύτηκε στη φασματοσκοπία εξωπλανητών, και μαζί με άλλους κατάφεραν να ανιχνεύσουν ατμόσφαιρα μιας υπερ-Γης. Έλαβε μέρος στο διαγωνισμό του 2009.
- **Κωνσταντίνος – Νεκτάριος Γουργουλιάτος**, που κατάγεται από την Πάτρα και πήρε διδακτορικό και μεταπτυχιακό δίπλωμα στο Πανεπιστήμιο του Cambridge, ενώ είναι επίκουρος καθηγητής του Πανεπιστημίου του Durham και ήδη επίκουρος καθηγητής του Πανεπιστημίου Πατρών. Έλαβε μέρος στο διαγωνισμό του έτους 2000.
- **Κωνσταντίνα Αναστασοπούλου**, που κατάγεται από την Πάτρα και πήρε το μεταπτυχιακό της από το Πανεπιστήμιο Ludwig-Maximilians του Μονάχου, ενώ στις ερευνητικές της εργασίες χρησιμοποιεί παρατηρήσεις από διαστημικά τηλεσκόπια. Έλαβε μέρος στο διαγωνισμό του 2007.



- **Μάνος Χατζόπουλος**, που κατάγεται από την Καλαμάτα και πήρε το διδακτορικό του από το Univ. Texas at Austin, ενώ μετά από postdoc ως Fermi Fellow στο Univ. of Chicago, διδάσκει και παράλληλα ασχολείται με τους υπερκαινοφανείς SLSNe. Έλαβε μέρος στο διαγωνισμό του 2006.
- **Γεώργιος Βαλογιάννης**, που κατάγεται από τα Τρίκαλα και εργάζεται με τη Δρ. Rachel Bean στη θεωρητική κοσμολογία, με προσομοιώσεις N-σώματος για διαφορετικά μοντέλα τροποποιημένης βαρύτητας στο Πανεπιστήμιο του Cornell, Έλαβε μέρος στον πανελλήνιο διαγωνισμό του 2008.
- **Πολυχρόνη Δανάν**, που κατάγεται από την Αθήνα, διέτελεσε Παρατηρησιακή αστροφυσικός του Liverpool John Moores University, UK και το 2016 υπήρξε ιδρυτικό μέλος του Instituto de astronomía y Ciencias planetarias de Atacama στο Universidad de Atacama (UDA-INCT) κ.λπ. καθώς και του πρώτου διδακτορικού προγράμματος στο ίδιο πανεπιστήμιο (2016-2018). Έλαβε μέρος στον 7° διαγωνισμό του 2001.
- **Αναστασία Τσιτάλη**, που κατάγεται από την Έδεσσα, είναι διδάκτορας του Univ. of Bonn από το 2014 και έλαβε μέρος στον 10° Διαγωνισμό και εκπροσώπησε την Ελλάδα στην αστροναυτική εκπαίδευση της NASA τον ίδιο χρόνο.
- **Ιωάννης Καραμέτσος**, που από το Cardiff του Ηνωμένου Βασιλείου έλαβε το PhD σε βαρυτικά κύματα και ασχολήθηκε στα δεδομένα από τους ανιχνευτές LIGO, Virgo και GEO600, ενώ εργάστηκε για δυο χρόνια στο Max Planck Institute for Gravitational Physics. Έλαβε μέρος στον 7° διαγωνισμό του 2003, οπότε και εκπαιδεύτηκε στη NASA.



Ιδρυτικά Μέλη της Εταιρείας κατά σειρά εγγραφής			
α/α	Επώνυμο	Όνομα	Ιδιότητα
1	Μαυρομμάτης	Κωνσταντίνος	Μαθηματικός
2	Φλιτρής	Ιωάννης	Δρ. φυσικός
3	Τσατσαράγκος	Ιωάννης	Ηλεκτρονικός
4	Καλαντζής	Ιωάννης	Υπάλληλος ΑΓΕΤ
5	Λαμπράκης	Ιωάννης	Μαθηματικός
6	Γωνιάς	Δημήτριος	Μαθηματικός
7	Ματσούκας	Δημήτριος	Φυσικός
8	Πουτσιλάς	Κωνσταντίνος	
9	Γκακνής	Γεώργιος	
10	Κότταρης	Κωνσταντίνος	Φυσικός
11	Καρπίδας	Νικόλαος	Ζωγράφος
12	Καλαντζής	Μανώλης	Οικονομολόγος
13	Μαλαματίνης	Απόστολος	
14	Πράντζος	Νικόλαος	Αστροφυσικός
15	Αξελός	Θεμιστοκλής	Φυσικός
16	Αγγελίδης	Ιωάννης	
17	Ψάρρας	Χρήστος	Μαθηματικός
18	Τσίχλας	Δημήτριος	
19	Ζαφραντζάς	Ευστάθιος	Οικονομολόγος
20	Περλουόφκι	Άνταμ	Χημικός μηχανικός
21	Τσαρμπόπουλος	Νικόλαος	Φοιτητής πληροφορικής
22	Αγγελής	Δημήτριος	Φυσικός
23	Γεωργατζής	Ιωάννης	Μαθηματικός
24	Δούρας	Νέστορας	Φυσικός
25	Ξενάκης	Χρίστος Θ.	Δρ. Φυσικός
26	Τζαμτζής	Σάββας	Φυσικός

Διοικητικά Συμβούλια							
Θητεία	Πρόεδρος	Αντιπρόεδρος	Γραμματέας	Ταμίας	Αναπληρωτής γραμματέας	Υπεύθυνος υλικού	Υπεύθυνος δημοσ. σχέσεων
1991 - 1992	Μαυρομμάτης Κ.	Φλιτρής Ι.	Λαμπράκης Ι.	Καλαντζής Ι.	Τσατσαράγκος Ι.	Αγιώτης Α.	Αξελός Θ.
1993 - 1994							
1995 - 1996		Καλαντζής Ι.	Τσατσαράγκος Ι	Ψάρρας Χρ.	Λαμπράκης Ι.	Αξελός Θ.	Μουτσιάρας Κ.
1995 - 1996							
1997- 1998		Βρόντος Α.	Ζαχείλας Λ.	Κότταρης Κ.	Σκοτεινιώτης Ι.	Μουτσιάρας Κ.	Αξελός Θ.
1998 - 1999		Μουτσιάρας Κ.				Ψάρρας Χρ.	
1999 - 2000					ΠερλουόφσκιΑ		
2001 - 2002						Πετούσης Βλ.	
2003 - 2004				Διαμαντάκος Ι			
2005 - 2006					Σκοτεινιώτης Ι.	Ξενάκης Α.	
2007 - 2008				Καμβρογιάννης Κ.			
2009 - 2010		Βέργος Ι.			Ζαφραντζάς Ε.		
2009 - 2010				Ξενάκης Χρ.		Ζαφραντζάς Ε.	
2011 - 2012		Σκοτεινιώτης Ι.			Ζαφραντζάς Ε.		
2013 - 2014				Μπλατσής Δ.		Σπανός Σ.	Ταμβάκης Γ.
2013 - 2014		Ζαχείλας Ι.					
2015 - 2016				Μπλατσής Δ.	Σπανός Σ.	Ταμβάκης Γ.	
2017 - 2018		Ζαχείλας Ι.					
2019 - 2020	Ζαχείλας Λ.		Σκοτεινιώτης Ι.	Βαζή Ε.	Ζαγάκος Γ.	Μπλατσής Δ.	Σπανός Σ.
2021 - 2022		Ξενάκης Α.					

Εξελεγκτικές Επιτροπές			
Θητεία	Πρόεδρος	Αντιπρόεδρος	Γραμματέας
1991 - 1992	Ξανάκης Χρίστος	Αγγελής Δημήτριος	Βρόντος Ανδρέας
1993 - 1994		Σκοτεινιώτης Ιωάννης	Μητρογώγος Γεώργιος
1995 - 1996			
1997 - 1998		Γεροβασίλης Απόστολος	Πιτσάβας Αθανάσιος
1999 - 2000			
2001 - 2002	Βέργος Ιωάννης		Διαμαντάκος Ιωάννης
2003 - 2004	Σκοτεινιώτης Ιωάννης	Διαμαντάκος Ιωάννης	Σαμακοβίδου Αλίκη
2005 - 2006	Ξανάκης Χρίστος	Σκοτεινιώτης Ιωάννης	Περλουόφσκι Άνταμ
2007 - 2008			
2009 - 2010			
2011 - 2012	Διαμαντάκος Ιωάννης	Γεροβασίλης Απόστολος	Κουτσόπουλος Ιωάννης
2013 - 2014		Περλουόφσκι Άνταμ	Παπαδημητρίου Ευαγγελία
2015 - 2016	Περλουόφσκι Άνταμ	Στόρτος Θεόδωρος	»
2017 - 2018	Αξελός Θεμιστοκλής	Περλουόφσκι Άνταμ	Στόρτος Θεόδωρος
2019 – 2020			
2021 - 2022			

Εφορευτικές Επιτροπές			
Θητεία	Πρόεδρος	Αντιπρόεδρος	Γραμματέας
1991 - 1992	Τζαμτζής Σάββας	Μαλαματίνης Απόστολος	Αντωνάκος Κυριάκος
1993 - 1994	Γεωργαντζής Ιωάννης	Καμβρογιάννης Κων/νος	Δούμος Ιωάννης
1995 - 1996	Τζαμτζής Σάββας	Σταυρίδης Σάββας	Ψαρρέας Ευάγγελος
1997 - 1998		Περίσσης Σταμάτης	Καλλιτσάντση Ασπασία
1999 - 2000		Καλλιτσάντση Ασπασία	Κότταρης Κων/νος
2001 - 2002			Φιλοθόδωρος Αλέξανδρος
2003 - 2004			Καρβυνιάρη Θεοδώρα
2005 - 2006			Καλλιτσάντση Ασπασία
2007 - 2008	Περλουόφσκι Άνταμ		
2009 - 2010			
2011 – 2012	Γιατρομανωλάκη Αγάπη	Μελάκος Αθανάσιος	Στρατή Ουρανία
2013 - 2014	Μουτσιάρας Κωνσταντίνος		
2015 - 2016			
2017 - 2018	Καλλιτσάντση Ασπασία	Κολυμένου Μαρία	
2019 – 2020		Παπαντωνιάδου Μαρία	
2021 - 2022			

Προεδρεία Γενικών Συνελεύσεων		
Θητεία	Πρόεδρος	Γραμματέας
1991 - 1992	Ξενάκης Χρίστος	Τσατσαράγκος Ιωάννης
1993 - 1994	Μουτσιάρας Κων/νος	Αντωνάκος Κυριάκος
1995 - 1996	Ξενάκης Χρίστος	Ιωαννίδου Δέσποινα
1997 - 1998	Γεωργαντζής Ιωάννης	Διαμαντάκος Ιωάννης
1997 - 1998	Περλουόφσκι Άνταμ	Καλαντζής Αντώνιος
1999 - 2000		Τσιτσιγιάννης Βασίλειος
1999 - 2000	Φρούσιος Περικλής	
2001 - 2002		
2003 - 2004		Παπαλελούδης Δημήτριος
2005 - 2006		Ξενάκης Απόστολος
2007 - 2008		Ιωαννίτη Μαρίνα-Μαρία
2009 - 2010	Ευσταθίου Αθανάσιος	Γιατρομανωλάκη Αγάπη
2011 - 2012		Μουτσιάρας Κωνσταντίνος
2013 - 2014		
2015 - 2016	Φρούσιος Περικλής	Ζαγάκος Γεώργιος
2017 - 2018		Μαυρομμάτης Χρήστος
2019 – 2020	Ξενάκης Νικόλαος	Ζαγάκος Γεώργιος
2021 - 2012	Ξενάκης Χρίστος	

ΜΕΓΑΛΟΙ ΕΥΕΡΓΕΤΕΣ (Ανω των 50.000 €)		
α/α	Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα
1	Ζούζουλας Σ. Κων/νος	Εκδότης Αθηνών
ΕΥΕΡΓΕΤΕΣ (Ανω των 10.000 €)		
2	Παπαθανασίου Βαγγέλης	Μουσουργός
3	Μαρκατά – Πετρογιάννη Μπίκα	Δημοσιογράφος – Μέλος ΕΣΗΕΑ
ΔΩΡΗΤΕΣ (Ανω των 1.000 €)		
4	Μαυρομμάτης Κων/νος	Μαθηματικός – πρώην λυκειάρχης
5	Ζούζουλας Παύλος	Επιχειρηματίας Αθηνών
6	Κανέλλος Ιωάννης	Καθηγητής ιατρικής Παν. Θεσ/νίκης
7	Μπαρμπάνης Βασίλειος	Καθηγητής αστρονομίας Παν. Θεσ/νίκης

Επίτιμα Μέλη			
α/α	Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Σκεπτικό
1	Μαρκατά – Πετρογιάννη Μπίκα	Δημοσιογράφος – Μέλος ΕΣΗΕΑ	Ήταν μόνιμη χορηγός του διαγωνισμού Αστρονομίας από την έναρξη του διαγωνισμού (1996) μέχρι το θάνατό της (2002).
2	Ροβίθης Πέτρος	Αστρονόμος του Αστεροσκοπείου Αθηνών	Επιμελείτο του αστρονομικού ημερολογίου του «Ουρανού», σχεδόν από την έκδοσή του (1991) και μέχρι το τεύχος Νο. 72 (2009).
3	Σιμόπουλος Διονύσιος	Διευθυντής Ευγενιδείου Πλανηταρίου	Από το έτος 2000 μέχρι το έτος 2015, μεσολαβεί και μεταβαίνουν οι δύο πρώτοι του διαγωνισμού στη NASA για αστροναυτική εκπαίδευση
4	Ζούζουλας Σ. Κωνσταντίνος	Εκδότης Αθηνών	Από το 2003 αποτελεί μόνιμο μεγάλο χορηγό του Διαγωνισμού Αστρονομίας μέχρι το έτος 2012
5	Παπαθανασίου Ευάγγελος (Vaggelis)	Διάσημος Βολιώτης μουσουργός	Το φερώνυμο ίδρυμά του αποτέλεσε το μεγάλο χορηγό της 2ης Αστρονομικής Ολυμπιάδας της Ινδονησίας
6	Σειραδάκης Ιωάννης	Αστροφυσικός Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης	Έχει συντελέσει σε μέγιστο βαθμό στην άρτια προετοιμασία των μαθητών που απαρτίζουν τις Ολυμπιακές Ομάδες από το 2007 έως το 2017
7	Μουτσιάρας Κωνσταντίνος	Μαθηματικός, πρώην καθηγητής Δ.Ε.	Είχε πολυετή υπηρεσία στο Δ. Σ. και εξαιρετική προσφορά στο έργο της Εταιρείας, που και σήμερα ακόμη είναι συνεχής και αδιάλειπτη
8	Τασούδης Βασίλειος	Αρχιμουσικός φιλαρμονικής Δήμου Βόλου	Συνέθεσε τον Ολυμπιακό Ύμνο «Ιρίδα», ο οποίος καθιερώθηκε και παινίζεται ως ύμνος όλων των Διεθνών Ολυμπιάδων Αστρονομίας και Αστροφυσικής
9	Κοντός Δημήτριος	Οδοντίατρος, πρώην διοικητής ΕΟ-ΠΥΥ	Συνέβαλε αποκλειστικά στην εξάλειψη του χρέους που δημιουργήθηκε λόγω της συμμετοχής της Εταιρείας στην διοργάνωση της 7ης Διεθνούς Ολυμπιάδας Αστρονομίας και Αστροφυσικής 2013
17	Βάρβογλης Χαράλαμπος	Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης	Από το 1995 συνδράμει συνεχώς το έργο της Εταιρείας με διαλέξεις, μαθήματα, άρθρα στον «Ουρανό», προετοιμασία της Ολυμπιακής Ομάδας και γενικώς συμπαραστέκεται αδιάκοπα και ουσιαστικά στο έργο της
Τιμητικές Διακρίσεις			
18	Κριμιζής Σταμάτης	Διαστημικός επιστήμων της NASA - ακαδημαϊκό	«Επισκέφθηκε» όλους τους πλανήτες, όταν ήταν επικεφαλής της κατασκευής των αντίστοιχων διαστημικών σκαφών της NASA (με την ευκαιρία της ομιλίας του στο βόλο, στις 2.4.2006)
19	Σπανδάγος Ευάγγελος	Μαθηματικός-συγγραφέας	Με την ευκαιρία του Διεθνούς Έτους Αστρονομίας 2009, για το πολυσιχρές μεταγραφικό έργο του των αρχαίων Ελλήνων αστρονόμων (μετά την ομιλία του στις 6.12.2009).
20	Μαυρομμάτη Χρήστος	Γεωπόνος	Είχε 20ετή αδιάλειπτη και επιμελημένη θητεία ως μέλος του Δ.Σ. και μάλιστα ταμίας της Εταιρείας.

Εκπαίδευση στη NASA						
Έτος	Καθηγητής	Πόλη	Μαθητής	Πόλη	Μαθήτρια ή 2ος μαθητής	Πόλη
2000	Ζαχείλας Λουκάς	Βόλος	Γουργουλιάτος Κων/νος – Νεκτ.	Πάτρα	Κωνσταντινίδου Σοφία	Αθήνα
2001	Τομπουλίδης Χαρίτων	Νάουσα	Παπαστεργής Μανόλης	Ρόδος	Πολυχρόνη Δανάη	Αθήνα
2002	Γεωργαράς Σπύρος	Κέρκυρα	Χατζόπουλος Εμμανουήλ	Καλαμάτα	Αλιπράντη Μαρία	Νάουσα Πάρου
2003	Γαζέας Κοσμάς	Θεσ/νίκη	Καμαρέτσος Ιωάννης	Πειραιάς	Κοντού Ελένη	Αθήνα
2004	Δρ. Δεληβοριάς Αλέξης	Αθήνα	Σιδεριάδης Βασίλειος	Αθήνα	Ιωαννίτη Μαρίνα – Μαρία	Ξυλόκαστρο
2005	Ζούλιας Μανώλης	Αθήνα	Γκολφινόπουλου Νικολένα	Κόρινθος	Τσαγκαλίδης Δημήτριος	Θεσσαλονίκη
2006	Σταματοπούλου Ανθή δημ/γράφος	Αθήνα	Καλόσι Νεσίμ	Αθήνα	Τσιτάλη Αναστασία – Ελένη	Έδεσσα
2007	Κιτσώνας Εμμανουήλ	Αθήνα	Γιαταγάννας Γεώργιος	Φάρσαλα	Αναστασοπούλου Κων/τίνα	Πάτρα
2008	Κολιοπούλου Αγγελική	Αθήνα	Μουλαντζίκος Γεώργιος	Καρδίτσα	Κρικέλη Μαρία	Κοζάνη
2009	Λύραντζη Ευαγγελία	Αθήνα	Βαλογιάννης Γεώργιος	Τρίκαλα	Δρακονταειδή Ελευθερία	Κεφαλληνία
2010	Αρνέλλου Λήδα	Αθήνα	Βουτυράς Ορφέας Λιούτας Γεώργιος	Αθήνα Τρίκαλα	Παζούλη Δέσποινα	Δράμα

2011	Αλεξόπουλος Δημήτριος	Αθήνα	Τσιτσιμπάσης Παρασκευάς	Δράμα	Ζησιμοπούλου Αλεξάνδρα	Χανιά
2012	Τσικαλάκη Κατερίνα	Αθήνα	Κούρκουλου Ιωάννα	Αθήνα	Κουκουφίλιπ- πας Νικόλαος	Αθήνα
2013	Γουναρόπουλος Χαρίλαος	Κέρκυρα	Γιασεμής Φώτιος – Ιω- άννης	Αγία Άννα Εύβοιας	Τσαπράζη Ελένη	Θεσσαλο- νίκη
2014	Μητροπούλου Ηρακλεία	Βόλος	Παλάσκος Αχιλλέας	Θεσσαλο- νίκη	Καλογεροπού- λου Ιωάννα	Αθήνα
2015	Ξενάκης Απόστολος	Βόλος	Παπαχατζάκης Γεώργιος	Θεσσαλο- νίκη	Κουταλιός Ιωάννης	Θεσσαλο- νίκη
2016	Ζαχείλας Ιωάννης	Βόλος	Βογιατζής Φώτιος	Θεσσαλο- νίκη	Καλλιμάνης Ιωάννης	Αθήνα
2017	Γερμάνης Παναγιώτης	Βόλος	Μπανιά Αγγελική	Ναύπα- κτος	Τσιάμης Ραφαήλ	Θεσσαλο- νίκη
2018	Φιλοθόδωρος Αλέξανδρος	Βόλος	Φριτζάλας Κοσμάς	Αθήνα	Γιαννίσης – Μανές Αργύ- ριος	Βόλος
2019	Ζαγάκος Γεώργιος	Βόλος	Πουλτουρτζί- δης Ευθύμιος	Κιλκίς	Γκόννη Μαρία	Αθήνα
2020	Δεν πραγματοποιήθηκε λόγω της πανδημίας του κορωνοϊού					
2021						

Ολυμπιάδες Αστρονομίας					
α/α Έτος	Καθηγη- τές	Πόλη	Ονοματεπώνυμο	Πόλη	Διάκριση
1 ^η 2007	Σειραδάκης Ιωάννης Ζαχείλας Λουκάς	Μπανγκόκ Ταϊλάνδης	Γιαταγάνας Γεώργ. – Ευθ. Αντωνόπουλος Ορ. – Ιωάν Μαύρος Στέφανος Αναστασοπούλου Κων/να Μουλαντζίκος Γεώργιος	Φάρσαλα Αθήνα Θεσσαλονίκη Πάτρα Καρδίτσα	- - - - Χάλκινο μετάλλιο
2 ^η 2008	Σειραδάκης Ιωάννης Ζαχείλας Λουκά	Bandung Ινδονη- σίας	Μουλαντζίκος Γεώργιος Κρικέλη Μαρία Μαύρος Στέφανος Βαλογιάννης Γεώργιος Χρόνη Λαμπρινή	Καρδίτσα Κοζάνη Θεσσαλονίκη Τρίκαλα Αθήνα	Εύφημη μνεία - Εύφημη μνεία Εύφημη μνεία -
3 ^η 2009	Σειραδάκης Ιωάννης Ζαχείλας Λουκάς	Τεχεράνη Ιράν	Βαλογιάννης Γεώργιος Τσιάρας Άγγελος Βουτυράς Ορφέας Μητράκης Αθανάσιος Λιούτας Γεώργιος	Τρίκαλα Δράμα Αθήνα Βρυξέλες Τρίκαλα	- Εύφημη μνεία - Εύφημη μνεία -
4 ^η 2010	Σειραδάκης Ιωάννης Ζαχείλας Λουκάς	Πεκίνο Κίνας	Βουτυράς Ορφέας Λιούτας Γεώργιος Φλεμοτόμος Νικόλαος Παζούλη Δέσποινα Τύρος Στέφανος	Αθήνα Τρίκαλα Αθήνα Δράμα Καλαμάτα	Χάλκινο μετάλλιο Χάλκινο μετάλλιο Εύφημη μνεία - -
5 ^η 2011	Σειραδάκης Ιωάννης Ζαχείλας Λουκάς	Κρακοβία Πολωνίας	Λιούτας Γεώργιος Παζούλη Δέσποινα Τζιτζιμπάσης Παρασκευάς Τύρος Στέφανος Βουρλιώτης Εμμανουήλ	Τρίκαλα Δράμα Δράμα Καλαμάτα Αθήνα	Χάλκινο μετάλλιο Χάλκινο μετάλλιο Εύφημη μνεία Εύφημη μνεία Εύφημη μνεία
6 ^η 2012	Σειραδάκης Ιωάννης Ζαχείλας Λουκάς Ξενάκης Χρίστος	Ρίο Βραζιλίας	Βουρλιώτης Μάνος Μαρούδα Κρινιώ Κούρκουλου Ιωάννα Τζιτζιμπάσης Παρασκευάς Πράπας Ευθύμιος – Αλκιβ.	Αθήνα Λεκαινά Ηλεί- ας Αθήνα Δοξάτο Δρά- μας Λάρισα	Αργυρό μετάλλιο Χάλκινο μετάλλιο Χάλκινο μετάλλιο Εύφημη μνεία Εύφημη μνεία

7 ^η 2013	Σειραδάκης Ιωάννης Ζαχείλας Λουκάς Ξενάκης Χρήστος Βουτυράς Ορφέας	Βόλος Ελλάδα	Οκαλίδης Περικλής Κουκουφίλιππας Νικόλ. Μαρούδα Κρινιώ Κουκουλεκίδης Νικόλαος Καραμπήτσος Νικόλαος Πράπας Ευθύμιος – Αλκιβ. Σκοκέας McKellen Γιασεμής Φώτης – Ιωάννης Παλάσκος Αχιλλέας	Θεσσαλονίκη Αθήνα Λεχαινά Ηλεί- ας Θεσσαλονίκη Αθήνα Λάρισα Καλαμάτα Αγ. Άννα Εύ- βοιας Θεσσαλονίκη	Αργυρό μετάλλιο Χάλκινο μετάλλιο Χάλκινο μετάλλιο Χάλκινο μετάλλιο Εύφημη μνεία Εύφημη μνεία Εύφημη μνεία
8 ^η 2014	Σειραδάκης Ιωάννης Ζαχείλας Λουκάς Μαυρομ- μάτης Κων/νος	Σουτσεάβα Ρουμανίας	Κουκουλεκίδης Νικόλαος Γιασεμής Φώτης – Ιωάν. Παπακατζάκης Γεώργιος Τσαπράζη Ελένη Κουκουφίλιππας Νικόλ. Παλάσκος Αχιλλέας Κουταλιός Ιωάννης Πόλκας Μάρκος Γιανναδάκης Παναγιώτης	Θεσσαλονίκη Αγ. Άννα Εύ- βοιας Θεσσαλονίκη Θεσσαλονίκη Αθήνα Θεσσαλονίκη Θεσσαλονίκη Αθήνα Αθήνα	Χάλκινο μετάλλιο Εύφημη μνεία - Εύφημη μνεία - - - - -
9 ^η 2015	Σειραδάκης Ιωάννης Ζαχείλας Λουκάς Βουτυράς Ορφέας	Magelang Ινδονη- σίας	Παπακατζάκης Γεώργιος Βαλμάς Αντώνιος Κουταλιός Ιωάννης Βογιατζής Φώτιος Καλλιμάνης Ιωάννης	Θεσσαλονίκη Αθήνα Θεσσαλονίκη Θεσσαλονίκη Αθήνα	Εύφημη μνεία Χάλκινο μετάλλιο Εύφημη μνεία - Εύφημη μνεία
10 ^η 2016	Σειραδάκης Ιωάννης Ζαχείλας Λουκάς	Bhubanes Ινδίων	Παπακατζάκης Γεώργιος Βαλμάς Αντώνιος Βογιατζής Φώτιος Καλλιμάνης Ιωάννης Κακογιάννης Χρήστος	Θεσσαλονίκη Αθήνα Θεσσαλονίκη Αθήνα Θεσσαλονίκη	Χάλκινο μετάλλιο Χάλκινο μετάλλιο Εύφημη μνεία - -
11 ^η 2017	Σειραδάκης Ιωάννης Ζαχείλας Λουκάς	Phuket Ταϊλάνδης	Τσιάμης Ραφαήλ Μπανιά Αγγελική Κακογιάννης Χρήστος Πιερράτος Μιχαηλάγγε- λος Μακρής Γρηγόρης	Θεσσαλονίκη Ναύπακτος Θεσσαλονίκη Αίγιο Θεσσαλονίκη	Εύφημη μνεία Εύφημη μνεία Εύφημη μνεία - -
12 ^η 2018	Ζαχείλας Λουκάς Παπαθανα- σίου Χαρά Βουρλιώ- της Μάνος	Πεκίνο Κίνας	Πουλτουρτζίδης Θεμι- στοκλ. Μπανιά Αγγελική Κακογιάννης Χρήστος Γιάννισης – Μανές Αρ- γύρης Γάκης Διονύσης	Κιλκίς Ναύπακτος Θεσσαλονίκη Βόλος Πάτρα	Χάλκινο μετάλλιο Χάλκινο μετάλλιο Εύφημη μνεία Εύφημη μνεία Εύφημη μνεία

13 ^η 2019	Ζαχείλας Λουκάς Παπαθανα- σίου Χαρά	Ουγγαρία	Πουλτουρτζίδης Θεμι- στοκλ. Γιάννισης – Μανές Αρ- γύρης Γάκης Διονύσης Βασιλείου Ευτυχία Ξυλόπορτας Κωνσταντίνος	Κιλκίς Βόλος Πάτρα Πειραιάς Αθήνα	Αργυρό μετάλλιο Αργυρό μετάλλιο Χάλκινο μετάλλιο Χάλκινο μετάλλιο Χάλκινο μετάλλιο
14 ^η 2020	Διαδικτυακά λόγω της πανδημίας του κορωνοϊού		Ξυλόπορτας Κων/νος Γάκης Διονύσιος Πουλτουρτζίδης Ευθύ- μιος Γιάνι Σπύρος Ντόβα Παναγιώτα	Αθήνα Πάτρα Κιλκίς Αθήνα Μεσολόγγι	Αργυρό μετάλλιο Αργυρό μετάλλιο Χάλκινο μετάλλιο Εύφημη μνεία Εύφημη μνεία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

α/α	Έτος ιδρύσεως	Πόλη	Πρώτος πρόεδρος	Ιδιότητα προέδρου	Παρατηρήσεις
1	1996	Νάουσα	Τομπουλίδης Χαρίτων	Αστροφυσικός	
2	2001	Κάσος	Ξενάκης Νικόλαος	Μαθηματικός	
3	2004	Φλώρινας	Παντελίδης Αντώνιος	Πληροφορικός	Είναι πλέον ανενεργό
4	2010	Σαλαμίνα	Ραπατζίκος Κων/νος	Επαγγελματίας	
5	2011	Νάξος	Χατζηανδρέου Λεο- νάρδος	Πολιτικός μηχανικός	
6	2015	Άρτα	Τζούβας Δημήτριος	Μαθηματικός	
Λειτουργήσαν στην αρχή και μετεξελίχθηκαν σε αυτόνομα σωματεία					
7	1999	Κατερίνη	Μπίσιμπας Θωμάς	Αστροφυσικός	Από το 2015 «Ολύμ- πιο Κέντρο Αστρο- φυσικής»
8	2011	Κοζάνη	Πλεξίδας Νικόλαος	Πολιτικός μηχανικός	Από το 2016 «Σύλ- λογος Αστρον. Δυτ. Μακεδονίας».

Βραβεία Πανελληνίων Μαθητικών Διαγωνισμών Λυκείου – Γυμνασίου			
α/α	Έτος	Ονοματεπώνυμο	Σχολείο
1 ^{ος}	1996	Ζωγραφόπουλος Γρηγόριος Μπέρσος Χρήστος Παπαλεξανδρής Θωμάς, Τσιάκαλος Γεώργιος	1 ^ο Λύκειο Νάουσας 2 ^ο Λύκειο Νάουσας 2 ^ο Λύκειο Βόλου 1 ^ο Λύκειο Ν. Ιωνίας Βόλου
2 ^{ος}	1997	Ράντσιου Εμμανουέλλα Πεχνανάκης Εμμανουήλ Μπιμπίκης Κων/νος	1 ^ο Λύκειο Βόλου 1 ^ο Λύκειο Ηρακλείου Κρήτης 1 ^ο Λύκειο Ξάνθης
3 ^{ος}	1998	Σωτηροπούλου Καλλιόπη – Λουίζα Μπατσά Λήδα Ζαφειρίου Γεώργιος	14 ^ο Λύκειο Θεσ/νίκης 14 ^ο Λύκειο Θεσ/νίκης Λύκειο Λιβανατών Λοκρίδας
4 ^{ος}	1999	Μπογδάνος Χαράλαμπος Ζαφειρίου Γεώργιος Παπαστεργής Μανώλης	2 ^ο Λύκειο Κέρκυρας Λυκείου Λιβανατών Λοκρίδας Λύκειο Σορωνής Ρόδου
5 ^{ος}	2000	Γουργουλιάτος Κων/νος – Νεκτάρι- ος Παπαστεργής Μανώλης Σακελλαρίδης Κωνσταντίνος	Πειραματικό Λύκειο Παν/μίου Πατρών Λύκειο Σορωνής Ρόδου 2 ^ο Τοσίτσειο Αρσάκειο Λύκειο Αθηνών
6 ^{ος}	2001	Παπαστεργής Μανώλης Αϊβαζίδης Στέφανος Παπαβασιλείου Αντώνιος	Λύκειο Σορωνής Ρόδου 12 ^ο Λυκείου Πειραιά Λύκειο Αμερικανικού Κολεγίου Αγίας Παρα- σκευής Αθηνών
7 ^{ος}	2002	Χατζόπουλος Εμμανουήλ Γληνός, Γεώργιος. - Αλέξανδρος, Καμαρέτσος Ιωάννης	3 ^ο Λυκείου Καλαμάτας Λύκειο Αμερικανικού Κολεγίου Αγίας Παρα- σκευής Αθηνών 3 ^ο Λυκείου Πειραιά
8 ^{ος}	2003	Καμαρέτσος Ιωάννης Κοντού Ελένη Μπούφης Ιωάννης	3 ^ο Λυκείου Πειραιά 1 ^ο Αρσακείου Λυκείου Ψυχικού Αθηνών Λύκειο Αμερικανικού Κολεγίου Αγίας Παρα- σκευής Αθηνών

9 ^{ος}	2004	Σιδεριάδης Βασίλειος Φιλοθόδωρος Αλέξανδρος Παραστατίδης Εμμανουήλ Κατσάρης Δημήτριος Παπαντώνης Ηλίας	1 ^ο Λυκείου Αγ. Παρασκευής Αθηνών 6 ^ο Λυκείου Βόλου 1 ^ο Λυκείου Κοζάνης 2 ^ο Λυκείου Νάουσας 3 ^ο Λυκείου Βόλου
10 ^{ος}	2005	Γκολφινόπουλου Νικολέτα – Ελένη Τσιτάλη Αναστασία – Ελένη Τσαγκαλίδης Δημήτριος Φιλοθόδωρος Αλέξανδρος	Λυκείου Δερβενίου Κορινθίας 1 ^ο Λυκείου Έδεσσας 2 ^ο Λυκείου Θεσσαλονίκης 6 ^ο Λυκείου Βόλου
11 ^{ος}	2006	Τσιτάλη Αναστασία – Ελένη Καλόσι Νεσίμ Γιαταγάνας Γεώργιος.– Ευθύμιος	1 ^ο Λυκείου Έδεσσας 3 ^ο Λυκείου Αγίου Δημητρίου Αθηνών 2 ^ο Λυκείου Φαρσάλων
12 ^{ος}	2007	Γιαταγάνας Γεώργιος – Ευθύμιος Αντωνόπουλος Ορέστης – Ιωάννης Μαύρος Στέφανος	2 ^ο Λυκείου Φαρσάλων 1 ^ο Λυκείου Αγίας Παρασκευής Αθηνών 2 ^ο Λυκείου Θεσσαλονίκης
13 ^{ος}	2008	Μουλαντζίκος Γεώργιος, Κρικέλη Μαρία Μαύρος Στέφανος	1 ^ο Λυκείου Καρδίτσας 1 ^ο Λυκείου Κοζάνης 2 ^ο Λυκείου Θεσσαλονίκης
14 ^{ος}	2009	Βαλογιάνης Γεώργιος Τσιάρας Άγγελος Βουτυράς Ορφέας	4 ^ο Λυκείου Τρικάλων 2 ^ο Λυκείου Δράμας Α΄ Αρσακείου Τοσιτσειού Λυκείου Εκάλης Αθηνών
15 ^{ος}	2010	Βουτυράς Ορφέας Λιούτας Γεώργιος Φλεμοτόμος Νικόλαος	1 ^ο Αρσακείου Τοσιτσειού Λυκείου Εκάλης Αθηνών 1 ^ο Λυκείου Τρικάλων 1 ^ο Αρσακείου Λυκείου Ψυχικού Αθηνών
		Πράπας Ευθύμιος– Αλκιβιάδης Τσαπράζη Ελένη Κούρκουλου Ιωάννα	15 ^ο Γυμνασίου Λάρισας Γυμνασίου Ιδιωτικών Εκπαιδευτηρίων Βέροι- ας 1 ^ο Γυμνασίου Γλυκών Νερών Αττικής
16 ^{ος}	2011	Τζιτζιμπάσης Παρασκευάς Λιούτας Γεώργιος Αθανασίου Γεώργιος	Λύκειο Δοξάτου Δράμας 1 ^ο Λύκειο Τρικάλων Πειραματικό Λύκειο Παν/μίου Πατρών
		Τσαπράζη Ελένη Τοπάλογλου Γεώργιος Κουκουφίλιππας Νικόλαος	Γυμνάσιο Ιδιωτικών Εκπαιδευτηρίων Βέροιας 2 ^ο Γυμνάσιο Καβάλας 1 ^ο Γυμνάσιο Κορωπίου Αττικής

17 ^{ος}	2012	Κούρκουλου Ιωάννα Κουκουφίλιππας Νικόλαος Καραγιώργος Ιωάννης	Λύκειο Εκπ/ρίων Κωστέα – Γείτονα Αθηνών 1 ^ο Λύκειο Κορωπίου Αττικής 2 ^ο Λύκειο Αγρινίου
		Βαλμάς Αντώνιος Βογιατζής Ιωάννης – Γεώργιος Κουταλιός Ιωάννης	Πειραματικό Γυμνάσιο Αναβρύτων Αθηνών 1 ^ο Γυμνάσιο Κουφαλίων Θεσ/νίκης 2 ^ο Πειραματικό Γυμν. Θεσ/νίκης
18 ^{ος}	2013	Γιασεμής Φώτης – Ιωάννης Κουταλιός Ιωάννης Κουκουλεκίδης Νικόλαος	Λυκειακές τάξεις Γυμνασίου Αγίας Άννας Εύ- βοιας 1 ^ο Πειραματικό Λύκειο Θεσσαλονίκης 1 ^ο Λύκειο Κολεγίου «Ανατόλια» Θεσσαλονίκης
		Γεωργούση Μαρία Τσερτσενές Χρήστος Βογιατζής Ιωάννης – Γεώργιος	3 ^ο Γυμνάσιο Αγρινίου Γυμνάσιο Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη Θεσσα- λονίκης 1 ^ο Γυμνάσιο Κουφαλίων Θεσσαλονίκης
19 ^{ος}	2014	Κουκουφίλιππας Νικόλαος Τσαπράζη Ελένη Παλάσκος Αχιλλέας	Εκπαιδευτήρια «Ο Πλάτων» Αθηνών Λύκειο Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη Θεσσα- λονίκης Λύκειο εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη Θεσσα- λονίκης
		Κουβάτσος Νικόλαος Αϊβαλής Θεοδόσης Πράπα Άνθια	Α΄ Αρσάκειο Γυμνάσιο Ψυχικού Αθηνών 3 ^ο Γυμνάσιο Τρίπολης 3 ^ο Γυμνάσιο Ναυπάκτου
20 ^{ος}	2015	Βαλμάς Αντώνης Παπαχατζάκης Γεώργιος Κουταλιός Ιωάννης	Πρότυπο Πειραματικό ΓΕΛ Αναβρύτων 2 ^ο Λύκειο Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη Θεσ- σαλονίκης 1 ^ο Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Θεσ/νίκης «Μανόλης Ανδρόνικος»
		Τσιάμης Ραφαήλ Παπαδόπουλος Στυλιανός Λεονταράκης Πολυχρόνης	Γυμνάσιο Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη Θεσ- σαλονίκης 2 ^ο Γυμνάσιο Ωραιοκάστρου Θεσσαλονίκης Εκπαιδευτική Αναγέννηση Αφιδνών Αττικής

21 ^{ος}	2016	Παπαχατζάκης Γεώργιος Καλλιμάνης Ιωάννης – Νεκτάριος Τσιάμης Ραφαήλ	2 ^ο Λύκειο Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη Θεσ/ νίκης 41 ^ο Γενικό Λύκειο Αθηνών Λύκειο Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη Θεσ/νί- κης
		Γιαννίσης – Μανές Αργύριος Κανταρτζής Φοίβος Σαρρής Μιχαήλ	Μουσικό Γυμνάσιο Βόλου 1 ^ο Γυμνάσιο Ναυπάκτου Γυμνάσιο Προτύπου Ιωνιδείου Σχολής Πει- ραιά
22 ^{ος}	2017	Κακογιάννης Χρήστος Μπανιά Αγγελική Τσιάμης Ραφαήλ	Λύκειο Ελληνικού Κολλεγίου Θεσ/νίκης 1 ^ο Λύκειο Ναυπάκτου Λύκειο Εκπαιδευτηρίων «Μαντουλίδη» Θεσ/ νίκης
		Γιαννίσης – Μανές Αργύριος Πουλτουρτζίδης Ευθύμιος Γάκης Διονύσιος	Μουσικό Γυμνάσιο Βόλου 1 ^ο Γυμνάσιο Κιλκίς Γυμνάσιο Πειραματικού Γυμνασίου Πατρών
23 ^{ος}	2018	Κακογιάννης Χρήστος Φριτζάλας Κοσμάς Γιαννίσης – Μανές Αργύριος	Ελληνικό Κολλέγιο Θεσσαλονίκης 5 ^ο Γενικό Λύκειο Βύρωνα Αθηνών Μουσικό Λύκειο Βόλου
		Μπλάρας Βασίλειος Λιάμπας Παναγιώτης Γκόνη Μαρία	4 ^ο Γυμνάσιο Νέας Ιωνίας Βόλου Γυμνάσιο Ελληνικού Κολλεγίου Θεσσαλονίκης Πρότυπο Γυμνάσιο Αναβρύτων Αθηνών
24 ^{ος}	2019	Πουλτουρτζίδης Ευθύμιος Γκόνη Μαρία Γάκης Διονύσιος	1 ^ο Γενικό Λύκειο Κιλκίς Πρότυπο Λύκειο Αναβρύτων Πειραματικό Λύκειο Πατρών
		Κάτσος Γεώργιος Ζηκούδης Νικόλαος Χρυσικός Αριστείδης	38 ^ο Γυμνάσιο Αθηνών 2 ^ο Γυμνάσιο Ν. Ασμύρνης Αθηνών Γυμνάσιο Αιδηψού
25 ^{ος}	2020	Γιαννίσης – Μανές Αργύριος Πουλτουρτζίδης Ευθύμιος Γάκης Διονύσιος	Μουσικό Λύκειο Βόλου 2 ^ο Λύκειο Κιλκίς Πειραματικό Λύκειο Πατρών
		Τέγος Λάμπρος Λιάμπας Παναγιώτης Κωνσταντινίδης Κωνσταντίνος	Βαρβάκειο Πρότυπο Γυμνάσιο Αθηνών Γυμνάσιο Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη Θεσ- σαλονίκης Γυμνάσιο Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη Θεσ- σαλονίκης

Βραβεία Πανελλήνιων Μαθητικών Διαγωνισμών Δημοτικού				
α/α	Έτος	Ονοματεπώνυμο	Σχολείο	Μετάλλιο
1 ^{ος}	2017	Λιγουδιστιανός Στέφανος	Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Πανεπιστημίου Αθηνών	Χρυσό
		Δερβεντζής Ιωάννης Μακρής Γεώργιος Ρασβάνης Ανδρέας	Δημοτικό Σχολείο Τύμβου Μαραθώνα 2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ναυπάκτου 8 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ν. Ιωνίας Βόλου	Αργυρό
		Θεοδωρακάκος Ηλίας Λιονάς Ηλίας Μηλαράς Βασίλειος Μήτσιου Αικατερίνη Μπαντή Αικατερίνη Χαλιμούρδας Ανδρέας	Ολλοήμερο Δημοτικό Σχολείο Δαφνίου Λακωνίας 2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ναυπάκτου 8 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ν. Ιωνίας Βόλου 1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Λαμίας 14 ^ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας 2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ραιδεστού	Χάλκινο
2 ^{ος}	2018	Αποστολόπουλος Ελευθέριος Μπαντή Δήμητρα Μπανιάς Σπυρίδων	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Καλλιθέας Αθηνών 14 ^ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας 2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ναυπά	Χρυσό
		Καρέλης Ανδρέας Βουλγαρίδης Ιωάννης Παντίδης Ιωάννης Μητσιού Αικατερίνη Βαν Χάτεμ Μαντζουράνη Δήμητρα Λιόνας Ηλίας	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Μεσολογγίου 3 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ναυπάκτου 1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Νέας Περάμου 1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Λαμίας 2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ναυπάκτου Δημοτικό Σχολείο Εκπαιδευτηρίων Πάνου Ναυπάκτου 2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ναυπάκτου	Αργυρό
		Μανασσής Γεώργιος Σαρδιανός Μάριος Ρασβάνης Ανδρέας	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Φαρκαδόνας Τρικάλων 1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Χαϊδαρίου Αθηνών 8 ^ο Δημοτικό Σχολείο Νέας Ιωνίας	Χάλκινο
3 ^{ος}	2019	Χριστοδούλου Γεωργία	64 ^ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Χρυσό
		Κούρτης Απόστολος – Ταξιάρχης Κωνσταντινίδης Τιμολέων Σαρδιανός Μάριος	12 ^ο Δημοτικό Σχολείο Κέρκυρας Δημοτικό Σχολείο Εκπ/ρίων Μαντουλίδη Θεσ/νίκης 1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Χαϊδαρίου Αθηνών	Αργυρό
		Σοφού Νιόβη – Σοφία Τσολάκη Ιωάννα Χατζηγεωργίου Παναγιώτης	Δημοτικό Σχολείο Εκπαιδευτηρίων Πάνου Πατρών 2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Διμηνίου Βόλου Δημοτικό Σχολείο Κολλεγίου Ψυχικού Αθηνών	Χάλκινο

4 ^{ος}	2020	Πανέλος Ερνεστο- Δημήτριος	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ιωαννίνων (Καπλά- νιο)	Χρυσό
		Γκίκας Θεόδωρος	Δημοτικό σχολείο Νέας Καβάλης Καβά- λας	Αργυρό
		Σαρδιανός Μάριος	9 ^ο Δημοτικό Σχολείο Καλλιθέας Αθηνών	Χάλκινο
5 ^{ος}	2021	Χριστοδούλου Γεωργία	64 ^ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Χρυσό
		Κούρτης Απόστολος- Ταξιάρχης Κωνσταντινίδης Τιμολέων Σαρδιανός Μάριος	12 ^ο Δημοτικό Σχολείο Κέρκυρας Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη Θεσ/νίκης 1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Χαϊδαρίου Αθηνών	Αργυρό
		Σοφού Νιόβη-Σοφία Τσολάκη Ιωάννα Χατζηγεωργίου Παναγιώτης	Εκπαιδευτήρια Πάνου Ναυπάκτου 2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Διμηνίου Βόλου Δημοτικού Σχολείο Κολλεγίου Ψυχικού	Χάλκινο

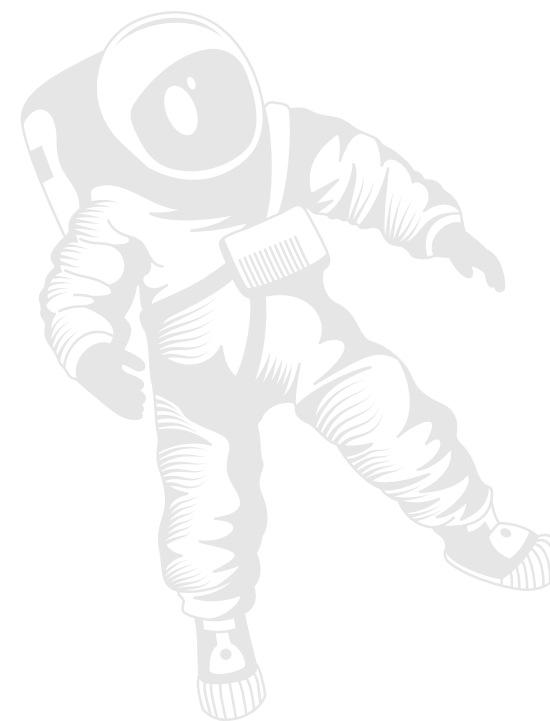
Πανελλήνιοι Μαθητικοί Διαγωνισμοί Γυμνασίου – Λυκείου			
α/α Διαγ.	Έτος	Μαθητές	Παρατηρήσεις
1 ^{ος}	1996	76	Λυκείου
2 ^{ος}	1997	194	»
3 ^{ος}	1998	127	»
4 ^{ος}	1999	314	»
5 ^{ος}	2000	183	»
6 ^{ος}	2001	616	»
7 ^{ος}	2002	340	»
8 ^{ος}	2003	287	»
9 ^{ος}	2004	296	»
10 ^{ος}	2005	323	»
11 ^{ος}	2006	282	»
12 ^{ος}	2007	255	»
13 ^{ος}	2008	202	»
14 ^{ος}	2009	100	»

15 ^{ος}	2010	86	»
16 ^{ος}	2011	134	Γυμν-Λυκ.
17 ^{ος}	2012	151	»
18 ^{ος}	2013	177	»
19 ^{ος}	2014	184	»
20 ^{ος}	2015	220	»
21 ^{ος}	2016	203	»
22 ^{ος}	2017	127	»
23 ^{ος}	2018	141	»
24 ^{ος}	2019	209	»
25 ^{ος}	2020	225	»
ΣΥΝΟΛΟ		5.446	»

Πανελλήνιοι Μαθητικοί Διαγωνισμοί Δημοτικού			
α/α Διαγ.	Έτος	Μαθητές	Παρατηρήσεις
1 ^{ος}	2017	122	
2 ^{ος}	2018	66	
3 ^{ος}	2019	60	
4 ^{ος}	2020	56	
5 ^{ος}	2021	98	
ΣΥΝΟΛΟ		402	



Σχολές Αστρονομίας			
α/α	Έτος	Μαθητές	Παρατηρήσεις
1 ^η	2011	83	Βόλου
2 ^η	2012	60	»
3 ^η	2013	88	»
4 ^η	2014	60	»
5 ^η	2015	147	Βόλου+διαδ.
6 ^η	2016	178	»
7 ^η	2017	172	»
8 ^η	2018	204	»
9 ^η	2019	229	»
10 ^η	2020	190	»
ΣΥΝΟΛΟ		1.411	





Αγγελής Δημήτριος 28
Αγιομαμίτης Αντώνης 38
Αγιώτης ΕΠΕ 34
Αγιώτης Απόστολος 27
Αγροκώστας Βασίλειος 89
Αγοραστός Κων/νος 106
Αιγινήτης Δημήτριος 55
Αϊνστάιν Αλβέρτος 34, 35
Αλεξίου Νικόλαος 120
Αλιπράντη Μαρία 75
Άμποτ Γουλιέλμος 80
Αμυγδαλίτσι Βασιλική 89
Αναστασοπούλου Κων/τίνα 85, 150
Αντωνόπουλος Ορέστης-Ιωάννης 85
Αξελός Θεμιστοκλής 27, 52
Άρατος ο Σολεύς 120
Αρβανιτόπουλος Κων/νος 42, 105
Αργυρόπουλος Γεώργιος 32
Αρζόγλου Μαίρη 64, 68
Αυγολούπης Σταύρος 42, 64
Βαλμάς Αντώνιος 83, 124
Βαλογιάννης Γεώργιος 151
Βαραλής Νικόλαος 90
Βάρβογλης Χάρης 53, 131
Βαρουξάκης Κ. 53

Βασιλείου Ευτυχία 84
Βέης Νικόλαος 117
Βέργος Ιωάννης 96
Βλιώρας Γεώργιος 119
Βολιώτη-Μαραγκού Ελένη 120
Βοριάς Β. 34
Βούλγαρης Αλέκος 93
Βούλγαρης Αριστείδης 53, 111, 127, 131
Βουρλιώτης Μάνος 83, 104, 105, 128
Βουτσάς Παναγιώτης 26
Βουτυράς Γεώργιος 108
Βουτυράς Ορφέας 83
Βρόντος Ανδρέας 28, 34, 59, 115
Γάκης Διονύσιος 84, 128
Γαλιλαίος Γαλιλέι 18, 87, 88
Γερμάνη Βασιλική 116
Γερμάνης Παναγιώτης 135
Γεροβασίλης Χρήστος 107
Γεωργούδης Παναγιώτης 49
Γιασεμής Φώτιος-Ιωάννης 113
Γιαταγάνας Γεώργιος Ευθύμιος 85, 96
Γιαννίσης-Μανές Αργύρης 84, 128
Γίτσας Αντώνιος 94
Γκαγκάριν Γιούρι 103
Γκιζά Αμαλία 89

Γουάν Φράνσις 114
Γουλιέλμος Άμποτ 59
Γουργουλιάνης Κων/νος 88
Γουργουλιάτος Κων/νοε-Νεκτάριος 77, 150
Γραμματικάκης Γεώργιος 64, 68
Γραμμένος Θεοφάνης 41
Δερβένης Δημήτριος 78, 91
Δημόπουλος Απόστολος 120
Διονυσάτος Κλέων 38
Δουλόπουλος Αριστοτέλης 64
Δρίβας Ανάργυρος 128
Ευαγγελόπουλος Γ. 86
Ευθυμιόπουλος Χρήστος 130
Ευσταθίου Ευάγγελος 59
Ζαγάκος Γεώργιος 116, 117
Ζαφραντζάς Ευστάθιος 26, 59, 77, 91, 92, 96, 101, 103, 117, 121-123
Ζαχείλας Ιωάννης 138
Ζαχείλας Λουκάς 12, 14, 32, 36, 42, 46, 57, 77, 82, 83, 86, 89, 93, 104-106, 114, 119, 122-124, 128, 130
Ζήσης Τιμολέων 20, 21
Ζιώγας Παναγιώτης 59
Ζούζουλας Κων/νος 58, 80, 139
Ζούζουλας Παύλος 81
Ζούμπος Νικόλαος 22
Ζουμπουλάκης Μιχάλης 49, 88, 89
Ζωγραφόπουλος Γρηγόριος 66
Ηλιόπουλος Βασίλειος 107
Θεοδοσίου Στράτος 41
Ιγνάτιος-μυτροπολίτης 38, 88, 93
Ιωαννίτη Μαρίνα-Μαρία 95
Καζασίδης Παναγιώτης 103
Κακογιάννης Χρήστος 128
Καλαντζής Αντώνιος 44

Καλαντζής Ιωάννης 28, 44
Καλλιμάνης Ιωάννης 124
Καμαρέτσος Ιωάννης 76
Καμβρογιάννης Κων/νος 59, 96, 116, 117, 119, 121
Κανάκης Χρήστος 107
Κάνουρας Σπύρος 42
Καραμέτσος Ιωάννης 151
Καραμπήτσος Νικόλαος 113
Κάρκος Κων/νος 120
Καρπίδας Νικόλαος 26
Κατσιράκη Ιωάννα 54
Κιτσώνας Μάνος 122, 123
Κολοβού Κατερίνα 87, 120
Κολυνδρίνη Δωροθέα 130
Κονταξή Μαρία 105
Κοντιζάς Ευάγγελος 68
Κοντόπουλος Γεώργιος 122
Κοντού Ελένη 38, 76, 150
Κότταρης Κων/νος 44
Κοτινάς Αριστοτέλης 38
Κουκουλεκίδης Νικόλαος 83, 113
Κουκουφίλιππας Νικόλαος 113
Κουντούρης Μιχάλης 64
Κουντζάγια Σατίφ 107
Κούρκουλου Ιωάννα 83
Κουταλιός Ιωάννης 124
Κουτσογιάννης Μαρίνος 108
Κουφός Στράτος 38
Κραβαρίτου Σοφία 102, 103, 116
Κριμιζής Σταμάτης 122
Κυριαζής Απόστολος 75
Κωτσάκης Δημήτριος 19, 22
Λαζάρου Ιωάννα 107
Λάιος Δημήτριος 108



Λαμέχ Φέλιξ 17
 Λαμπαδάρης Δημήτριος 19
 Λαμπράκης Ιωάννης 28, 56
 Λάνης Κων/νος 62
 Λαρισαίος Γεώργιος 65
 Λιβανίου Ελένη 64, 68, 96
 Λιούτας Γεώργιος 83, 104
 Λυριτζής Ιωάννης 42
 Λυχνάρηπουλος Νικόλαος 89
 Μακρής Κων/νος 24
 Μανιμάνης Βασίλειος 141
 Μαργαρίτη-Χαϊντούτη Μαρία 116
 Μαρίνος Ιωάννης 18
 Μαρκατά Μπίκα 66, 67
 Μαρούδα Κρινιώ 83, 105, 113
 Μάστορα Αγορίτσα 55
 Μάστορας Ζήσης 50
 Ματσόπουλος Νικόλαος 52-54, 64, 69
 Μαυρομάτης Δημήτριος 116, 117
 Μαυρομάτης Χρυσόστομος 108, 122, 123
 Μαυρομάτης Κων/νος 12, 14, 28, 42, 52, 55, 78, 86, 89, 91, 96, 104, 105, 107, 117, 122-124, 138, 141
 Μαυρομάτης Χρήστος 96
 Μαύρος Στέφανος 85
 Μελάκος Αθανάσιος 117
 Μελίδης Κων/νος 131
 Μεταλνιού Φιόρη-Αναστασία 107
 Μητροπούλου Ηράκλεια 117
 Μητρολιάς Δημήτριος 135
 Μήτρου Κυριάκος 78
 Μητσάκης Βασίλειος 88
 Μιχαηλίδης Γεώργιος 120
 Μουλατζίκος Γεώργιος 83, 85, 86
 Μουτσιάρας Κων/νος 53, 55, 57, 96, 99, 117
 Μπανιά Αγγελίνα 84, 128
 Μπιρσιάνης Γεώργιος 38
 Μπίσμπας Θωμάς 149
 Μπλατσής Δημήτριος 32, 49, 50, 102
 Μπουκουβάλας Γεώργιος 25
 Μπουκώρος Χρήστος 130
 Μπρεχτ Μπέρτολτ 89
 Μπρούζος Δημήτριος 27
 Μυλωνάς-τηλεσκόπια 20
 Νανόπουλος Δημήτριος 122
 Νιάρχος Παναγιώτης 42
 Νικολαΐδου Φιλομήλα 33
 Νικολάου Νικόλαος 19
 Νικολιδάκης Γεώργιος 42, 128
 Νομικός-τηλεσκόπια 34
 Ξανθάκης Ιωάννης 19
 Ξενάκης Απόστολος 136
 Ξενάκης Χρήστος 28, 91, 103, 116, 117, 119, 120, 128, 131, 142, 143
 Ξυλόπορτας Κων/νος 84
 Ξυλούρης Μανώλης 42
 Οικονομίδης Σίμος 42
 Οικονόμου Αθανάσιος 42
 Οκαλίδης Περικλής 113
 Παζούλη Δέσποινα 83, 104
 Παλάσκας Αχιλλέας 113
 Palmer Jerry 141
 Πανταζή Ελισάβετ 103
 Παντελής Δημήτριος 50
 Παπαδημητρίου Αντώνιος 124
 Παπαδημητρίου Χρήστος 55
 Παπαδήμος Σταμάτης 33, 38
 Παπαθανασίου Χαρά 128
 Παπαποστόλου Αλέκος 18
 Παπαστεργιάς Μανώλης 77, 149

Παπαχατζάκης Γεώργιος 83, 124
 Παπούλιας Κάρολος 42, 85, 104
 Παρασκευόπουλος Γεώργιος 18
 Παρολίνι Μάξιμος 120
 Πάσσοις Ιωάννης 95
 Παυλόπουλος Προκόπης 42, 124, 125, 128, 129
 Περγουόφσκι Άνταμ 55, 103, 117
 Πετούσης Βλάσης 36, 38, 73, 91
 Πετράκος Βασίλειος 122
 Πολυχρόνη Δανάη 151
 Πόπωτα Ροσάνα 106
 Πουλτουρτζίδης Θέμις 84, 128
 Πράντζος Νικόλαος 41, 47, 48
 Πράπας Ευθύμιος-Αλκιβιάδης 105, 113
 Πράσσοις Ιωάννης 38
 Προκάκης Θεόδωρος 52
 Ράλλης Δημήτριος 87
 Ρηγοπούλου Δήμητρα 130
 Ροβίθης Πέτρος 38, 42, 44, 48, 51, 78, 93, 96
 Ροντήρη Βάσω 53
 Ροσολάτος Αντώνης 38
 Σεραδάκης Ιωάννης 41, 42, 51, 64, 68, 82, 83, 86, 93, 96, 104-106, 111, 114, 119, 124, 125, 127, 131, 140
 Σιμόπουλος Διονύσιος 52, 75, 87, 88, 93, 96, 123, 140
 Σιούφας Δημήτριος 86
 Σκοκέας McKellen 113
 Σκοτεινιώτης Ιωάννης 14, 33, 59, 69, 115, 117, 134
 Σκοτινιώτης Πάνος 64, 106
 Σουβατζής Αιμίλιος 50
 Σπανδάγος Ευάγγελος 42
 Σπανός Σεραφείμ 53, 142, 143
 Σταθάκης Άγγελος 21
 Σταμέλος Κων/νος 120
 Στάμος Αντώνιος 107
 Στωικίδης Νικόλαος 38
 Σωτηρόπουλος Χρήστος 38
 Ταμβάκης Γεώργιος 107
 Τασούδης Βασίλειος 106
 Τζαβέλα-Αδαμάκη Εύη 93
 Τζερεμές Νικόλαος 34
 Τζιτζιμπάσης Παρασκευάς 104, 105
 Τζόρτζεβιτς Αλεξάνδρα 38
 Τομπουλίδης Χάρης 38, 50, 77, 127
 Τουρκού Ντενίζ 114
 Τσάμης Ευάγγελος 127, 131
 Τσάμπουρας Δημήτριος 34, 40, 110
 Τσατσαράγκος Ιωάννης 28, 31, 50, 135
 Τσαρμπόπουλος Νίκος 31
 Τσιάρας Άγγελος 150
 Τσιγκανός Κανάρης 41
 Τσιτάλη Αναστασία 151
 Τσουκάπας Δημόκριτος 38
 Τσούκας Νικόλαος 58, 80
 Τύρος Στέφανος 104
 Φίλης Νικόλαος 124
 Φιλοθόδωρος Αλέξανδρος 38, 150
 Φλαμπαριόν Καμιλ 22
 Φλιτρή Ιωάννης 28
 Χαμπλ Έντουιν 34
 Χαρανάς Γιάννης 25, 26, 42, 59
 Χασάπης Κων/νος 14
 Χατζηδήμου Τζένη 107
 Χατζόπουλος Εμμανουήλ 75, 151
 Χόκινγκ Στίβεν 34
 Χρηστίδη-οπτικά 34
 Χρηστίδη Ελένη 108
 Ψάρρας Χρήστος 33
 Ψαρρός Μάρκος 46



Τέλος της 10ετίας του 1970: Παρατηρώντας την έκλειψη Ηλίου με τον μαθηματικό - γυμνασιάρχη **Παναγιώτη Βουτσά**, στο προαύλιο του 1ου Λυκείου με τρία τηλεσκόπια.



Στοχεύοντας τη Σελήνη με το πρώτο τηλεσκόπιο, από τη ταρατσα του σπιτιού μου



1992: Μια από τις πρώτες αστροβραδιές στα Χάνια Πηλίου



1992: Ομιλία πριν από τη συνεστίαση στο Χάνι του Ζήση.



8 Μαρτίου 1998. Ομιλία του **Νίκου Πράντζου** για «Το μέλλον του Σύμπαντος» στο αμφιθέατρο του 1^{ου} Λυκείου Βόλου.



Μάρτιος 1993: Ομιλία του **Πέτρου Ροβίθη** στο Πανεπιστήμιο.



3.7.1993: Παρατήρηση του **Θέμη Αξελού** με το μεγάλο τηλεσκόπιο του Αστεροσκοπείου Πεντέλης, υπό τα βλέμματα του **Κωνσταντίνου Μαυρομμάτη**.



Αναμνηστική φωτογραφία των μελών του 5^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου πυρηνικής αστροφυσικής, μπροστά στο ηρώο.



3.7.1993: Ο **Ματσόπουλος Νικόλαος** ρυθμίζει το τηλεσκόπιο της Πεντέλης.



2.10.1999: 1^ο Αστρονομικό Συνέδριο.
Όλοι οι σύνεδροι στην είσοδο του Δημαρχείου Βόλου.



3.10.1999: 1^ο Συνέδριο έξω από το «ΞΕΝΙΑ» Βόλου, αμέσως μετά την αποχαιρετιστήρια συνεστίαση.



2.10.1999. Προσφώνηση στο Συνέδριο, υπό την προεδρία του **Νικολάου Ματσοπούλου**, με το τηλεσκόπιό του.



Συνέδριο 1999, στην πρώτη σειρά με τους: **Γραμματικάκη Γεώργιο, Σειραδάκη Ιωάννη, Λιβανού – Ροβίθη Ελένη** και το ζεύγος **Κοντιζά**.



Η απονομή των βραβείων του 4ου Διαγωνισμού κατά τη διάρκεια του συνεδρίου 1999. Ο **Γιάννης Σκοτεινιώτης** επιδίδει το έντυπο βραβείο σε έναν μαθητή.



Οι «μικροί αστροναύτες» της NASA. Οι δυο Έλληνες (με το κίτρινο βέλος) είναι η **Ελένη Κοντού** και ο **Ιωάννης Καμαρέτσος**.



Αναμνηστική φωτογραφία στην έκθεση. Από αριστερά: **Χρίστος Ξενάκης**, **Ευστάθιος Ζαφραντζάς**, **Κων/νος Μαυρομμάτης** και **Δημήτριος Δερβένης**, αντιδήμαρχος



Μάθημα αστρονομίας από το **Βλάση Πετούση**.



Αναμνηστική φωτογραφία του 1^{ου} Αστρονομικού Συνεδρίου – Φεστιβάλ Νεολαίας



Οι πρώτοι μαθητές της Σχολής Αστρονομίας του 2011.



Οι μαθητές της Σχολής με τους τίτλους ανά χείρας.



Ο πρόεδρος της Δημοκρατίας κ. **Κάρολος Παπούλιας** υποδέχεται στο Προεδρικό Μέγαρο τους μαθητές της 5ης Ολυμπιάδας 2011



Ο Υπουργός Παιδείας **Κωνσταντίνος Αρβανιτόπουλος** υποδέχεται τον μαθητή της Ολυμπιάδας με τους καθηγητές τους.



Ο **Γιάννης Σειραδάκης** και ο **Λουκάς Ζαχείλας** επιδίδουν τα βραβεία.



Μαθητές παρελαύνουν από τη γέφυρα του κυματοθραύστη



Το 2^ο Αστρονομικό Συνέδριο Νεολαίας 2015.



Έτοιμα τα τηλεσκόπια στα Χάνια



Τα 5 μετάλλια στεφανωμένα με τον κλάδο ελιάς



Ο πρόεδρος της Δημοκρατίας **Προκόπης Παυλόπουλος** υποδέχτηκε τον Ολυμπιονίκη του 2015



Εξω από την Ακαδημία Αθηνών, μετά τη βράβευση, από αριστερά: **Ζαφραντζάς Ε., Ζαχείλας Λ., Σιμόπουλος Δ., Μαυρομμάτης Κ., Κιτσώνας Ε., Μαυρομμάτης Χρ.**



Ο **Ευάγγελος Τσάμης** παραλαμβάνει το βραβείο από τον **Ιωάννη Σειραδάκη**.



Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας **Προκόπης Παυλόπουλος** τίμησε τους Ολυμπιονίκες του 2018, με τους καθηγητές τους.



Αναμνηστική φωτογραφία του 11^{ου} Συνεδρίου 2019.