

Δραστηριότητες Συλλόγων



Η Αστρονομική Εταιρία Βορείου Αιγαίου «Γαλιλαίος»

Τ.Θ. 85, 81100 Μυτιλήνη

Τηλ.: 2251037149

www.astrolesvos.gr info@astrolesvos.gr

Η **Αστρονομική Εταιρία Βορείου Αιγαίου «Γαλιλαίος»**, αποτελεί συνέχεια της **Ομάδας Φίλων Αστρονομίας Λέσβου**, που συγκροτήθηκε από φίλους της αστρονομίας τον Ιούνιο του 2006. Η **Ο.Φ.Α. Λέσβου** δραστηριοποιήθηκε με τη διοργάνωση εξορμήσεων παρατήρησης σε διάφορα σημεία του νησιού αλλά και με τη διοργάνωση ανοικτών εκδηλώσεων προώθησης της ερασιτεχνικής αστρονομίας (όπως η εκδήλωση για την πανσέληνο του Αυγούστου του 2006 στην παραλία της Χαραμίδας με συμμετοχή περισσότερων από 1200 ατόμων).

Η ανάγκη για καλύτερη οργάνωση και αποτελεσματικότερη δραστηριότητα, οδήγησε τα μέλη της Ο.Φ.Α. Λέσβου στην ίδρυση της αστικής μη κερδοσκοπικής εταιρίας με την επωνυμία **Αστρονομική Εταιρία Βορείου Αιγαίου** και με το διακριτικό τίτλο **«Γαλιλαίος»**.

Οι σκοποί της Α.Ε.Β.Α. «Γαλιλαίος» δεν είναι κερδοσκοπικοί και προσδιορίζονται:

1. Η διάδοση και εκλαΐκευση των αστρονομικών γνώσεων, της αστροφυσικής και της διαστημικής επιστήμης, ώστε αυτές να γίνουν προσιτές σε όλο τον κόσμο και ιδιαίτερα στην περιοχή του Βορείου Αιγαίου.
2. Η συστηματική μελέτη και προαγωγή της παρατηρησιακής αστρονομίας, η συμβολή στην κατανόηση και προσέγγιση από το κοινωνικό σύνολο των αστρονομικών φαινομένων και της επιστήμης της αστρονομίας. Η ανάδειξη και προώθηση για επίλυση, προβλημάτων της αστρονομικής κοινότητας στην Ελλάδα και τον κόσμο ολόκληρο, όπως η φωτορύπανση κλπ.
3. Η πρακτική εφαρμογή αυτών των επιστημονικών γνώσεων με παρατηρήσεις, πειράματα, κατασκευές, κ.α.
4. Η ενίσχυση της επιστημονικής έρευνας και η εκλαΐκευση της με τη δημιουργία και λειτουργία επιστημονικών ιδρυμάτων, ινστιτούτων, αστροσκοπείων, πλανητάρων και κάθε άλλου προσφερόμενου σχετικού μέσου.

5. Η μελέτη, έρευνα και προβολή των σχετικών με την αστρονομία τοπικών στοιχείων για την ανάπτυξη και διαφύλαξη της πολιτιστικής κληρονομιάς του τόπου μας και η ανάπτυξη αστρο-παρατηρησιακού τουρισμού στο Βόρειο Αιγαίο.
6. Η συμμετοχή σε αναπτυξιακά, εκπαιδευτικά και ερευνητικά προγράμματα σχετικά με την αστρονομία, την αστροφυσική, τη διαστημική, τη σύγχρονη τεχνολογία, υπηρεσίες και εφαρμογές και αντίστοιχα προγράμματα χρηματοδοτούμενα από τα Υπουργεία, την Ευρωπαϊκή Ένωση και αλλού, με στόχο την διάδοση, εκλαΐκευση, μελέτη κι ανάπτυξη της αστρονομίας στο χώρο του Βορ. Αιγαίου και του Ελλαδικού χώρου γενικότερα.
7. Η ανάπτυξη συνεργασιών με αντίστοιχα ακαδημαϊκά, ερευνητικά, εκπαιδευτικά δίκτυα, προγράμματα, στην Ελλάδα αλλά και άλλων χωρών.
8. Για την επίτευξη των παραπάνω σκοπών η Εταιρία δύναται να συνάπτει συμβάσεις ή συμφωνίες με φυσικά ή νομικά πρόσωπα ιδιωτικού ή δημοσίου δικαίου, που αφορούν στους σκοπούς της Εταιρίας.

Για την επίτευξη των παραπάνω σκοπών η Α.Ε.Β.Α. «Γαλιλαίος» σύμφωνα με το καταστατικό της χρησιμοποιεί διάφορα μέσα όπως:

- α. Έρευνες, παρατηρήσεις, μελέτες, διαλέξεις, σεμινάρια, εκδρομές, μορφωτικές και επιστημονικές ανταλλαγές.
- β. Εκπαίδευση και εξάσκηση ατόμων για την εκτέλεση παρατηρήσεων, συγκρότηση τμημάτων, ομάδων, επιστημονικών επιτροπών για την ανάπτυξη της παρατηρησιακής, θεωρητικής αστρονομίας και αστροφυσικής.
- γ. Οργάνωση βιβλιοθήκης με επιστημονικά βιβλία, άρθρα, περιοδικά, μελέτες καθώς και δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων για θέματα σχετικά με την αστρονομία, την αστροφυσική και τις σχετιζόμενες επιστήμες.
- δ. Οργάνωση συνεδρίων, ημερίδων, κατασκηνώσεων για παρατήρηση και για την ανακοίνωση επιστημονικών μελετών, ανταλλαγή πείρας και γνώσεων σχετικών με τους σκοπούς της Εταιρίας.
- ε. Εκδηλώσεις, εκθέσεις για την εκλαΐκευση και επιστημονική παρουσίαση θεμάτων σχετικών με την αστρονομία, την αστροφυσική και τη διαστημική επιστήμη.
- στ. Επικοινωνία, συνεργασία, ανταλλαγές με επιστημονικά ιδρύματα, φορείς, συλλόγους με συναφείς σκοπούς σε όλη την Ελλάδα και το εξωτερικό.
- ζ. Η παροχή δικτυακών υπηρεσιών στα μέλη της, σε εποπτευόμενους φορείς, ινστιτούτα, ιδρύματα κλπ, και σε οποιοδήποτε τρίτο, οι δραστηριότητες του οποίου στοχεύουν στην εξυπηρέτηση των σκοπών της Εταιρίας, της εκλαΐκευσης, της εκπαίδευσης και της έρευνας στο χώρο της αστρονομίας και των σχετικών επιστημών. Η χρήση προηγμένης τεχνολογίας για την υλοποίηση των σκοπών της Εταιρίας.
- η. Η ίδρυση και λειτουργία αστεροσκοπείων, πλανητάρων, ερευνητικών τμημάτων, ινστιτούτων, σχολών εκπαίδευσης, θερινών συναντήσεων

(astrocamping) κλπ.

- θ. Η έκδοση εντύπων, μελετών, περιοδικών, βιβλίων, άλμπουμ, ταινιών, με συμβατικά ή ηλεκτρονικά μέσα για την προώθηση των σκοπών της Εταιρίας.
- ι. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα, συνεργασία με ελληνικά και ξένα πανεπιστημιακά τμήματα και σχολές, λοιπούς οργανισμούς και ιδρύματα με παρεμφερείς σκοπούς.
- ια. Λειτουργία δικτυακού τόπου της Εταιρίας (**www.astrolesvos.gr** και **aegeanastronomy.com**) και των εποπτευόμενων φορέων και τμημάτων της για την ενημέρωση των μελών της, των φίλων της και την προώθηση των σκοπών της γενικότερα.
- ιβ. Η υλοποίηση προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε θέματα έρευνας, εκπαίδευσης της επιστημονικής γνώσης και λειτουργίας επιστημονικών φορέων, ινστιτούτων, αστροσκοπειών, πλανητάρων, συνεδριακών – εκθεσιακών χώρων, χώρων συναντήσεων κλπ.
- ιγ. Η ίδρυση και λειτουργία παραρτημάτων, ομίλων και τμημάτων σε όλες της περιοχές του Αιγαίου μετά από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης.

Στα πλαίσια της επίτευξης των παραπάνω σκοπών, το Δ.Σ. αποφάσισε τη συνέχιση της λειτουργίας της **Ομάδας Φίλων Αστρονομίας Λέσβου** σαν όμιλο της **A.E.B.A. «Γαλιλαίος»**, για τη συσπείρωση των ενδιαφερομένων για την αστρονομία σε ολόκληρη τη Λέσβο. Ανάμεσα στις εκδηλώσεις που διοργανώθηκαν στο λίγο χρόνο από τη σύσταση της A.E.B.A. «Γαλιλαίος» σημειώνουμε, την **«εβδομάδα αστρονομίας για όλους»** από Δευτέρα 16 Απρίλη μέχρι και Κυριακή 22 Απρίλη 2007. Στη διάρκεια της εβδομάδας έγιναν: - Εκθέσεις αστροφωτογραφίας, αστροσκίσεων. - Έκθεση βιβλίων κλπ εκδόσεων σχετικά με την αστρονομία και την αστροφυσική.- Έκθεση εξοπλισμού παρατηρήσεων (τηλεσκόπια, κιάλια, εξάντες, αστροχάρτες, κλπ.) - Προβολές ταινιών για τις διαστημικές αποστολές, το ηλιακό μας σύστημα, εκπαιδευτικά animations για το σύμπαν. - Σεμινάριο αστροφωτογράφησης - Βραδιά αστροπαρατήρησης.



Μυτιλήνη 28-08-2007

ο Πρόεδρος
Δανιήλ Τσιορμπατζής



ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΕΡΚΥΡΑΣ

*Έτος ιδρύσεως 1927 – Βραβείο Ακαδημίας Αθηνών
Δημοτικό Θέατρο-2ος όροφος 49100 – Κέρκυρα
www.astrocorfu.gr astro@astrocorfu.gr*

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ 2006-2007

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

Πραγματοποιήθηκαν 35 διαλέξεις στην αίθουσα της Εταιρείας από τους Γεωργαρά Σπύρο, Κοτινά Αριστοτέλη, Παππά Αναστασία, Μουζακίτη Αριστείδη, Μουρούζη Πάνο, Λιόντο Βασίλη, Πανδή Βάνα, Ζούμπο Γιώργο, Κόσκορος Αλέκος, Ανδρακάκου Μαρία, Χονδρογιάννη Σπύρο, Παπαδάτο Κώστα, Λιντοβόης Κώστας, Βέργο Κώστα με τίτλους:

Το Αίνιγμα του Φωτός- Ανακρίνοντας μια Ακτίνα Φωτός- Το άπειρο στα Μαθηματικά- Το Μαγικό Χαλί του Αινστάιν- Γίνετε Ερευνητής της ΝΑΣΑ Εξωγήινων Σωματιδίων- Ταξίδι στο CERN, ESA- Επιδράσεις του Καιρού στην Υγεία- Αριθμοί Φιμπονάτσι- Η Κοσμολογία στον Πλάτωνα- Πλανήτες του Ήλιου- Η Μεγάλη Έκρηξη- Αστεροειδείς- Μουσική των Άστρων- Ιστορικό 10 Χρόνων της Αστρονομικής Εταιρείας- Ο Ουρανός του Καλοκαιριού, του Φθινοπώρου, του Χειμώνα, της Άνοιξης- Όταν ο Εγκέλαδος Βρυχάται- Σεισμοί και Προφυλάξεις- Το Τσουνάμι της Ινδονησίας- Αστρολογία και Αστρονομία- Τα Αίτια της Επιστήμης- Το Ευγενίδειο Πλανητάριο- Το Πρόγραμμα STARRY NIGHT.

ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ, ΔΗΜΟΥΣ, ΜΑΖΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

Δεκάδες ραδιοφωνικές εκπομπές στο ραδιόφωνο της Ιεράς Μητροπόλεως Κερκύρας με θέματα επίκαιρα αστρονομικού και επιστημονικού περιεχομένου.

10 εκδηλώσεις (παρουσίαση και παρατήρηση με τηλεσκόπιο) σε κατασκηνώσεις Δήμων, Μητροπόλεως.

20 εκδηλώσεις με πολιτιστικούς συλλόγους στα χωριά Αγ. Ματθαίο, Κασσιώπη, Αγρός, Ζυγός, Σταυρός, Αγ Δέκα, Μεσσογγή, Λευκίμμη, Περίθεια κα.

15 εκδηλώσεις σε Δημοτικά, Γυμνάσια, Λύκεια του νομού. 20 παρατηρήσεις για τα μέλη της Εταιρείας.

Παιδικά επιστημονικά παιχνίδια σε δημόσιες εκδηλώσεις με μαζικούς φορείς (Δημοτική Ομάδα Πρόληψης, Σύλλογος Περιβάλλοντος, Δημοτικά σχολεία κλπ). Συμμετοχή στο Φεστιβάλ Φολεγάνδρου 2007, με παρουσιάσεις και παρατηρήσεις με τηλεσκόπιο.

ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

Διαλέξεις από καταξιωμένους Έλληνες επιστήμονες για το ευρύ κοινό:

1. *ΓΑΛΑΞΙΕΣ- Μια Ιθάκη, μια Αγάπη* της Λίας Αθανασούλα καθηγήτρια Αστρονομίας Παν/μίου Μασσαλίας.
2. *Ο Μικρόκοσμος του Εγκεφάλου*, Δημήτρης Νανόπουλος Καθηγητής Παν/μίου Τέξας
3. *Η Σημασία της αποκωδικοποίησης του DNA για τη Βιοτεχνολογία και την Επίλυση Περιβαλλοντικών Προβλημάτων*, Άρης Πατρινός πρόεδρος SYNTHETIC GEONOMIC.
4. *Εφαρμογή των Μαθηματικών στη Μελέτη της Μηχανικής του Αναπνευστικού Συστήματος*, Μίλτος Βασιλείου καθηγητής Ιατρικής Παν/μίου Ιωαννίνων.
5. *Η Θεωρία των Παιγνίων*, Κων/νος Μηλολιδάκης, καθηγητής Μαθηματικών Παν/μίου Ιωαννίνων
6. *Αποστολή στο Ελ Σαλούμ Αιγύπτου- Ολική Έκλειψη Ηλίου*, Κοσμάς Γαζέας Δρ. Αστρονομίας Παν/μίου Αθηνών, ερευνητής Παν/μίου Χάρβαρντ.

ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Υλοποίηση δύο προγραμμάτων του Υπουργείου Απασχόλησης ύψους 60.000€ με τίτλους:

Δημιουργία Δανειστικής και Ηλεκτρονικής Βιβλιοθήκης και Ο Ουρανός στην τέχνη- Πιλοτική εφαρμογή sci-art. Μέσω αυτών αγοράστηκε ένα διοπτρικό τηλεσκόπιο TAKAHASHI 130mm, μία φωτογραφική μηχανή, 8υπολογιστές, ένα φωτοτυπικό, 600 βιβλία και 150 DVD αστρονομικού και επιστημονικού περιεχομένου.



Αστρονομική Εταιρεία Πάτρας «Ωρίων» Εργαστήριο Αστρονομίας Πανεπιστημίου Πατρών

T.K. 26500 Ρίο
Τηλ.: 2610996905
www.orionas.gr

Δραστηριότητες Σεπτεμβρίου 2005 - Οκτωβρίου 2007

Στο διάστημα μεταξύ του 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου στην Αθήνα (Σεπτέμβριος 2005) και του 5ου Συνεδρίου στην Πάτρα, η διοργάνωση του οποίου αποτελεί το επιστέγασμα των προσπαθειών των τελευταίων δύο ετών, πραγματοποιήθηκαν οι εξής δραστηριότητες από την Εταιρεία μας:

- Εβδομαδιαίες συναντήσεις, κατά τη διάρκεια των οποίων πραγματοποιήθηκαν **45** συνολικά διαλέξεις και παρουσιάσεις σε θέματα ερασιτεχνικής αστρονομίας, αστροφυσικής και κοσμολογίας από μέλη του Ωρίωνα και προσκεκλημένους ομιλητές, ερασιτέχνες αστρονόμους ή καθηγητές διαφόρων ιδρυμάτων, όπως το Πανεπιστήμιο Πατρών, το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο και το Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Οργάνωση **20** συνολικά προγραμματισμένων εξορμήσεων για αστρονομική παρατήρηση σε περιοχές κοντά στην Πάτρα, τη Δίρφη Εύβοιας και τον Πάρνωνα Λακωνίας, από τις οποίες τελικά πραγματοποιήθηκαν καιρού επιτρέποντος οι **11**.
- **6** εκδηλώσεις για το κοινό, όταν λάμβαναν χώρα αστρονομικά φαινόμενα:
 - **3 Οκτωβρίου 2005:** Παρατήρηση της μερικής έκλειψης Ηλίου, στο κτίριο Β του Πανεπιστημίου Πατρών.
 - **17 Οκτωβρίου 2005:** Πραγματοποιήθηκε στο κέντρο της Πάτρας - Πλατεία Γεωργίου - παρατήρηση της Πανσέληνου και του πλανήτη Άρη με την προσέλευση τουλάχιστον 600 ατόμων.
 - **29 Μαρτίου 2006:** Παρατήρηση της μερικής έκλειψης Ηλίου,

- στο κτίριο Β του Πανεπιστημίου Πατρών με τη συμμετοχή τουλάχιστον 500 ατόμων και στην Πλατεία Γεωργίου (Πάτρα), όπου προσήλθαν περισσότερα από 1000 άτομα.
- **9 Αυγούστου 2006:** Στήσιμο τηλεσκοπίων στο λιμάνι της Πάτρας, στο Θεατράκι, για την παρατήρηση της αυγουσιτιάτικης Πανσέληνου.
 - **7 Σεπτεμβρίου 2006:** Παρατήρηση της μερικής έκλειψης Σελήνης, στο κτίριο Β του Πανεπιστημίου Πατρών.
 - **3 Μαρτίου 2007:** Παρατήρηση της ολικής έκλειψης Σελήνης στο κέντρο της Πάτρας, στην Πλατεία Γεωργίου, όπου προσήλθαν περισσότερα από 700 άτομα.
- Έκδοση Αστρονομικών Ημερολογίων 2006 και 2007 με θέματα: «*Πανόραμα Πατρών II*», αφιερωμένο στην Πάτρα «Πολιτιστική Πρωτεύουσα της Ευρώπης 2006» και «*Το Παλιό Τραμ της Πάτρας*», αντίστοιχα.
 - Τις σχολικές χρονιές 2005-06 και 2006-07 ο Ωρίωνας συνεργάστηκε, κατόπιν πρόσκλησης, με σχολεία και άλλα εκπαιδευτικά ιδρύματα για να φέρει πιο κοντά στην αστρονομία τους μαθητές, με διαλέξεις, εκθέσεις αστροφωτογραφίας και παρατηρήσεις με τη βοήθεια τηλεσκοπίων. Συνεργασίες έγιναν με τα εξής σχολεία και οργανισμούς: 17ο Γυμνάσιο Πάτρας, 1ο ΤΕΕ Γαλατσίου, Λύκειο Παραλίας, Αρσάκειο Λύκειο Πατρών, 24ο Δημοτικό Πάτρας και τα Εκπαιδευτήρια ΚΑΠΑ.
 - Εξορμήσεις για ειδικές παρατηρήσεις: Αποστολή 11 μελών της εταιρείας στο μακρινό Καστελόριζο για την κάλυψη της Ολικής Έκλειψης Ηλίου της 29^{ης} Μαρτίου 2006 και παρατήρηση του κομήτη McNaught στις 11 Ιανουαρίου 2007 από τον Προφήτη Ηλία.
 - Διενέργεια «Αστροπάρτυ» για το κλείσιμο των ακαδημαϊκών ετών, στις 23 Μαΐου 2006 και 15 Ιουνίου 2007, με τη συμμετοχή περισσότερων από 150 ατόμων, μελών και μη, στο Πάρκο της Ειρήνης στο Πανεπιστήμιο.
 - Συμμετοχή στην Διαστημική Κατασκήνωση της ESA (European Space Agency), η οποία διεξήχθη από τις 18 έως τις 31 Ιουλίου στο Ρίο, όπου διέμειναν 150 παιδιά ηλικίας από 7-17 ετών, από όλες σχεδόν τις 17 χώρες-μέλη της ESA. Κατόπιν πρόσκλησης, ο Ωρίων έλαβε μέρος στις δραστηριότητες των παιδιών αναλαμβάνοντας ένα μεγάλο μέρος των επιστημονικών δραστηριοτήτων που σχετιζόνταν με την αστρονομία, όπως βραδινές παρατηρήσεις με τηλεσκόπια, μάθημα ουρανογραφίας με χρήση χαρτών του ουρανού και green-laser, έκθεση αστροφωτογραφίας των μελών μας, παρατήρηση του ήλιου με τη βοήθεια διαφόρων φίλτρων, έκθεση τηλεσκοπίων, διαλέξεις για τις βασικές μεθόδους αστροφωτογράφισης και τους τύπους των τηλεσκοπίων, επίδειξη αστροφωτογραφίας.
 - Δημιουργία της πρώτης δωρεάν, ελληνικής, δημόσιας αστρονομικής εγκυκλοπαίδειας: www.astronomia.gr, η οποία άνοιξε για το κοινό στις 29

Αυγούστου 2006. Οργανώθηκε στα πρότυπα της wikipedia με στόχο την προαγωγή της γνώσης για την αστρονομία. Η εγκυκλοπαίδεια βασίζεται στους επισκέπτες, για την προσθήκη νέων και την τροποποίηση υπαρχόντων άρθρων.

- Ο Ωρίων κάλεσε το Σάββατο 18 Νοεμβρίου 2006 στην Πάτρα, συνάντηση των Διοικητικών Συμβουλίων των ελληνικών ερασιτεχνικών σωματείων, ώστε να συζητηθούν ζητήματα τα οποία αφορούν την ερασιτεχνική αστρονομία στη χώρα μας και να συσφιχθούν οι δεσμοί συνεργασίας μεταξύ των σωματείων με σκοπό την ανάπτυξη και προώθηση της αστρονομίας στην Ελλάδα. Συζητήθηκαν και σχεδιάστηκαν μελλοντικές ενέργειες για σημαντικά ζητήματα όπως: η ίδρυση ομοσπονδίας, οι συναντήσεις & συνεργασίες των συλλόγων, οργάνωση πανελλήνιας εξόρμησης, εκστρατεία κατά της φωτορύπανσης, το μάθημα της Αστρονομίας στο Λύκειο κ.ά.
- Ο Ωρίων σε συνεργασία με την Εκπαιδευτική Λέσχη Υψηλής Τεχνολογίας Ε.Λ.Υ.Τ. του εκπαιδευτικού οργανισμού “Κάπα” διοργάνωσαν στο ξενοδοχείο ΑΣΤΗΡ στις 22 Ιουνίου 2007, ομιλία του κ. Διονύση Σιμόπουλου, Διευθυντή του Ψηφιακού Πλανηταρίου του Ιδρύματος Ευγενίδου, με θέμα: **“Ο Άνθρωπος και το Σύμπαν”**. Πραγματοποιήθηκε έκθεση αστροφωτογραφιών των μελών του Ωρίωνα, έκθεση διαφόρων βιβλίων/περιοδικών αστρονομίας, των αστρονομικών ημερολογίων του Ωρίωνα, καθώς και μικρή έκθεση τηλεσκοπίων, ενώ ακολούθησε παρατήρηση των πλανητών (Κρόνος, Δία, Αφροδίτη) και Σελήνης στο roof garden του ξενοδοχείου.
- Ο Ωρίων Συμμετείχε στην **1η Πανελλήνια Θερινή Συνάντηση Ερασιτεχνών Αστρονόμων**, η οποία πραγματοποιήθηκε στις 20-21 Ιουλίου 2007 στο ορειβατικό καταφύγιο «Μιχάλης Νικολάου» στη Δίρφη Ευβοίας από την Εταιρία Αστρονομίας Χαλκίδας, όπως είχε συμφωνηθεί στη συνάντηση των Σωματείων Ερασιτεχνικής Αστρονομίας στην Πάτρα το Νοέμβριο του 2006.
- Τέλος, αναφέρουμε τη συνεχή παρουσία του Ωρίωνα στα κάθε είδους, τοπικά και όχι μόνο, Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης, είτε με δελτία τύπου για δραστηριότητες της Εταιρείας είτε για ενημερώσεις σχετικά με αστρονομικά φαινόμενα, καθώς και την συνεχιζόμενη ανάπτυξη της δανειστικής μας βιβλιοθήκης που ξεκίνησε την λειτουργία της ακριβώς 2 χρόνια πριν.

Με τιμή,
Το Διοικητικό Συμβούλιο του Ωρίωνα

250



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΗ ΕΝΩΣΗ

ee@astronomia.org.gr

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ 2005-2007

Η Ελληνική Αστρονομική Ένωση κατά τη διετία 2005 – 2007, συνέχισε την πορεία που ακολουθεί τα τελευταία χρόνια και η δραστηριότητά της συνοπτικά παρουσιάζεται παρακάτω:

α. ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

Στις τακτικές εκδηλώσεις περιλαμβάνονται οι συναντήσεις των μελών του Συλλόγου, οι οποίες συνήθως γίνονται στο χώρο του Αστρονομικού Σταθμού Πεντέλης και οι εξορμήσεις για παρατήρηση μακριά από τη φωτορύπανση των πόλεων.

Στις συναντήσεις γίνονται ανακοινώσεις σχετικές με την ΕΑΕ, ενημερώσεις για ενδιαφέροντα προσεχή φαινόμενα, παρουσιάζονται αποτελέσματα παρατηρήσεων από τα μέλη και προγραμματίζονται μελλοντικές δραστηριότητες.

Έχουν γίνει πολλές ομιλίες από μέλη για αστρονομικά θέματα στα οποία έχουν ειδικευτεί όπως ιδιότητες και χρήση οπτικών οργάνων, κατασκευές, αστρονομικός εξοπλισμός, αστροφωτογραφία, τεχνικές παρατηρήσεων αλλά και πιο θεωρητικά θέματα που αφορούν στη φύση των αντικειμένων που παρατηρούμε.

Συνεχίστηκε με ιδιαίτερη επιτυχία η διοργάνωση από την ΕΑΕ των εξορμήσεων για παρατήρηση που κατά κύριο λόγο γίνονται στον Πάρωνα τα Σαββατοκύριακα που συμπίπτουν με τη Νέα Σελήνη και κατά το διάστημα που οι καιρικές συνθήκες το επιτρέπουν. Η εμπειρία που έχει αποκτηθεί στο πέρασμα των χρόνων επιτρέπει την αποδοτική διαχείριση τέτοιων εκδηλώσεων και μολονότι υπάρχει μεγάλη προσέλευση, ιδιαίτερα τους καλοκαιρινούς μήνες, δεν δημιουργούνται προβλήματα. Έχει συνταχθεί κανονισμός συμπεριφοράς κατά τη διάρκεια των εξορμήσεων τον οποίο εφαρμόζουν όλοι, είτε είναι μέλη του Συλλόγου, είτε φιλοξενούμενοι. Εκτός από τον Πάρωνα, βρέθηκαν τον τελευταίο καιρό και άλλες εναλλακτικές τοποθεσίες που προσφέρουν εφάμιλλης ποιότητας ουρανό.

β. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

Στις έκτακτες εκδηλώσεις περιλαμβάνεται η διοργάνωση ημερίδων και διημερί-

δων με προσκεκλημένους ομιλητές, η συμμετοχή σε δραστηριότητες φορέων και η παρακολούθηση έκτακτων φαινομένων.

Σ' αυτό το πλαίσιο διοργανώθηκε εκλαϊκευτική διημερίδα με θέματα όπως η δομή των άστρων, η σύνθεση και οι ιδιότητες του Ηλιακού συστήματος, οι γαλαξίες και η δομή τους και η δυναμική μεγάλων συγκεντρώσεων μάζας.

Η ΕΑΕ πήρε μέρος σε εκδηλώσεις εκπαιδευτικών οργανισμών με την παρουσία μελών της με τηλεσκόπια για να έχουν οι επισκέπτες τη δυνατότητα να δουν κάποια λαμπρά ουράνια αντικείμενα.

Πήρε επίσης μέρος στο 11ο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών με τρεις ομιλητές και δύο ομιλίες σχετικές με την έκλειψη Ηλίου 2006 και τη φωτομετρία μεταβλητών άστρων αντίστοιχα.

Συνδιοργάνωσε με το σχολικό Σύμβουλο Πειραιά και υπό την αιγίδα της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, διημερίδα Αστρονομίας που απευθυνόταν σε καθηγητές μέσης εκπαίδευσης.

Πήρε μέρος στο θερινό Camp της ESA που έγινε στο Ρίο, ενώ ολοκληρώνονται οι προετοιμασίες για τη συμμετοχή της στις εκδηλώσεις Europlanet 2007 και το παγκόσμιο συνέδριο CAP 2007 που θα γίνουν στην Αθήνα.

Συμμετείχε με περίπτερο στις γιορτές Πάρνωνα 2006 και σε εκδήλωση του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών.

Συνεργάστηκε με αρκετούς άλλους Συλλόγους για θέματα προώθησης της ερασιτεχνικής αστρονομίας στη χώρα μας.

Μέλη της ΕΑΕ παρακολούθησαν συστηματικά εκλείψεις Ηλίου που έγιναν κατά τη διετία είτε στο Καστελόριζο, είτε στο εξωτερικό (Λιβύη, Ισπανία κλπ), ενώ προσκλήθηκε από το Ευγενίδειο Ίδρυμα για παρουσία τηλεσκοπίων στο χώρο του κατά τη διάρκεια της τελευταίας μεγάλης ηλιακής έκλειψης.

Είχε συνεχή παρουσία στα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης με συνεντεύξεις σε όλους τους τηλεοπτικούς σταθμούς, στο ραδιόφωνο και τις σημαντικότερες εφημερίδες.

Επίσης, κατά την αναφερόμενη περίοδο ακόμη περισσότερα μέλη της Ένωσης δημοσίευσαν αστροφωτογραφίες και αποτελέσματα των παρατηρήσεών τους και συνεργάστηκαν με ειδικευμένα περιοδικά και επιστημονικές ομάδες στο πλαίσιο κοινών προσπαθειών.

Κορυφαία εκδήλωση ήταν η διοργάνωση του 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ερασιτεχνικής Αστρονομίας που έγινε στο Ευγενίδειο Ίδρυμα και είχε σημαντική επιτυχία τόσο από την πλευρά της προσέλευσης ερασιτεχνών, κυρίως από την περιφέρεια, όσο και από το γενικό επίπεδο των συμμετεχόντων, των εισηγήσεων και των εκθεμάτων. Τυπώθηκαν και δόθηκαν στους συνέδρους τα πρακτικά των εισηγήσεων, ενώ πέραν των άλλων, προσφέρθηκαν παραστάσεις του Πλανηταρίου, εκδρομή στο Αστεροσκοπείο Κρουνηρίου και αποχαιρετιστήριο γεύμα.

Επιγραμματικά λοιπόν, το χρονικό διάστημα 2005-2007 υπήρξε ιδιαίτερα παραγωγικό για την ΕΑΕ και ως προς τις συλλογικές και ατομικές δραστηριότητες και ως προς την εδραίωση της συνεργασίας της με αστρονομικούς και εκπαιδευτικούς φορείς.

Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος

έδρα: Βόλος

Δραστηριότητες της διετίας 2005 – 2007

Στο διάστημα που διέρρευσε μεταξύ του 4ου Συνεδρίου των Αθηνών και του 5ου Συνεδρίου της Πάτρας, η Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος, που έχει την έδρα της στο Βόλο, είχε τις ακόλουθες δραστηριότητες κατανεμημένες σε ομάδες, ως εξής:

1.- Μηνιαίες ομιλίες

Πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθες μηνιαίες ομιλίες, με τα ονόματα των ομιλητών και τα θέματα αυτών ήτοι:

- 1.10.2005 – Λασκαρίδης Παύλος, καθηγητή αστρονομίας: Ένα σενάριο για την εξέλιξη των αστέρων.
- 6.11.2005 - Πετούσης Βλάσης, φυσικός: Αϊνστάιν: Ο άνθρωπος που ξαναέχτισε το Σύμπαν.
- 4.12.2005 - Πετίδης Αλέξης, δημοσιογράφος: Η/Υ στην αστρονομία – Αναδημιουργώντας το Σύμπαν.
- 15.1.2006 - Ζούλιας Εμμανουήλ, φυσικός: Τι είναι η ESA και ποιες οι διαστημικές αποστολές.
- 5.2.2006 - Ματσόπουλος Νικόλαος, αστρονόμος: Κρόνος, το διαμάντι του ουρανού.
- 19.2.2006 - Τσατσαράγκος Ιωάννης, ηλεκτρονικός: Προσεισμικά ηλεκτρομαγνητικά κύματα – Πρόβλεψη.
- 12.3.2006 - Στεργιούλας Νικόλαος, αστροφυσικός: Μαύρες τρύπες και βαρυτικά κύματα – νέα αστρονομία.
- 9.3.2006 - Κριμιζής Σταμάτης, διαστημικός της NASA: Η αποστολή του 20ού αιώνα - Τα διαστημόπλοια «Βόγιατζερ» στα Όρια του Ηλιακού μας Συστήματος.

7.5.2006 - Ξενάκης Χρήστος, Δρ. φυσικός: Αστρονομία των νετρίνων – πρόγραμμα «Νέστωρ».

7.10.2006 - Πρέκα – Παπαδήμα Παναγιώτα, καθηγ. Παν/μίου: Στον Άρη και πέρα από αυτόν.

5.11.2006 - Πετούσης Βλάσης, φυσικός – MSc: Το κυνήγι των πλανητών.

3.12.2006 - Χατζηχρήστου Ελένη, αστροφυσικός: Ενεργοί γαλαξίες - υπερμεγέθεις μελανές οπές.

14.1.2007 - Πράντζος Νικόλαος, αστροφυσικός: Η αναζήτηση εξωγήινης ζωής και το παράδοξο Φέρμι.

4.2.2007 - Σειραδάκης Ιωάννης, καθηγ. Παν/μίου: Ο μηχανισμός των Αντικυθήρων.

4.3.2007 - Μουτσιάρας Κων/νος, μαθηματικός: Γεωκεντρισμός – ηλιοκεντρισμός – ανθρωποκεντρισμός.

6.5.2007 - Τσατσαράκος Ιωάννης, ηλεκτρονικός: Οι παλιρροιακές επιδράσεις και η δική μας απρόσμενη αποκάλυψη.

2.- Το περιοδικό «Ουρανός»

Συνεχίστηκε και κατά τη διετία αυτή η έκδοση του εκλαϊκευτικού αστρονομικού και διαστημικού περιοδικού «Ουρανός» που εκδίδεται ανά τρίμηνο συνεχώς, από το 1990. Κυκλοφορεί έγχρωμο σε 1500 αντίτυπα, με πλούσια ύλη, επιστημονικά και εκλαϊκευτικά της αστρονομίας άρθρα, με ειδήσεις από την αστρονομική δραστηριότητα των Συλλόγων όλης της Ελλάδος, με επιστολές αναγνωστών και με την αστρονομική εφημερίδα του επόμενου τριμήνου.

Μια καινούργια επιτυχία είχε ο «Ουρανός» κατά τη διετία που πέρασε. Ενώ τα προηγούμενα χρόνια κυκλοφορούσε με 48 σελίδες, ήδη κυκλοφορεί με 64 πολύχρωμες σελίδες και έτσι περιλαμβάνει εκτενέστερα άρθρα και άλλα δημοσιεύματα. Μια φορά το χρόνο έχει και ένθετα cd.

Στο περιοδικό αρθρογραφούν, τόσο καθηγητές πανεπιστημίου, ερευνητές αστρονόμοι και άλλοι ειδικοί, όσο και πολλοί ερασιτέχνες αστρονόμοι, από τους διάφορους συλλόγους της Ελλάδος. Οι αναγνώστες του όλο και αυξάνονται, ιδιαίτερα μάλιστα οι μαθητές και οι φοιτητές, διότι είναι ένα περιοδικό που αγγίζει κάθε φίλαστρο και θίγει όλα τα σύγχρονα προβλήματα που αναφέρονται στην επιστήμη της αστρονομίας, της αστροφυσικής και της διαστημικής.

Είναι το περιοδικό που αγαπήθηκε από τους Ερασιτέχνες Αστρονόμους, που παρουσιάζει τις απόψεις τους, που προβάλλει την έρευνά τους και που δημιουργεί τις απαραίτητες προϋποθέσεις για την ανάπτυξη της ελληνικής ερασιτεχνικής αστρονομίας.

3.- Ο Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας και Διαστημικής

Κατά τη διετία που πέρασε διενεργήθηκε με μεγάλη επιτυχία ο 11ος και ο 12ος Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας και Διαστημικής 2006 και 2007. Στην πρώτη φάση του διαγωνισμού «ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ» συμμετείχαν περί τους 300 μαθητές από όλη την Ελλάδα, κάθε χρόνο, ενώ στη δεύτερη φάση «ΙΠΠΑΡΧΟΣ», καλούνταν να συμμετάσχουν περί του 40 μαθητές που πρώτευσαν στον προηγούμενο διαγωνισμό. Από αυτούς επιλέχτηκαν οι 20 – 25 κάθε χρονιά, οι οποίοι και έλαβαν τα βραβεία τους σε επίσημη τελετή που διεξάγεται στο Δημαρχείο του Βόλου.

Μάλιστα το 2006 οι δύο πρώτοι (μαθητής – μαθήτρια) μετέβησαν στη NASA για αστροναυτική εκπαίδευση, ύστερα από την παρέμβαση του Ευγενιδείου Ιδρύματος των Αθηνών. Οι μεγάλοι τυχεροί του διαγωνισμού για την εκπαίδευση αυτή ήταν: 1.- Το 2006: Τσιτάλη Αναστασία, του 1ου Λυκείου Έδεσσας και Καλόσι Νεσίμ, του 3ου Λυκείου Αγίου Δημητρίου Αθηνών. 2.- Το 2007: Γιαταγάνας Γεώργιος – Ευθύμιος, του 2ου Λυκείου Φαρσάλων και Αναστασοπούλου Κωνσταντίνα, του Λυκείου Παραλίας Πατρών.

Από εφέτος, οι 5 πρώτοι του διαγωνισμού θα εκπροσωπήσουν την Ελλάδα στην 1η Διεθνή Ολυμπιάδα της Ταϊλάνδης, τον ερχόμενο Δεκέμβριο. Έτσι εκτός από τους δύο που προαναφέρθηκαν, στην Ολυμπιάδα θα μετάσχουν και οι: Αντωνόπουλος Ορέστης – Ιωάννης του 1ου Λυκείου Αγίας Παρασκευής Αθηνών, Μαύρος Στέφανος, του 2ου Λυκείου Θεσσαλονίκης και Μουλαντζίκος Γεώργιος, του 1ου Λυκείου Καρδίτσας. Αρχηγοί της αποστολής θα είναι οι: Σειραδάκης Ιωάννης, καθηγητής Αστροφυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και Ζαχειλάς Λουκάς, Δρ. αστρονομίας – λέκτορας πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Αξίζει να σημειωθεί ότι το διαγωνισμό στηρίζουν με τις προσφορές τους διάφοροι χορηγοί, από τους οποίους ξεχωρίζουν, για το μεγάλο μέγεθος της προσφοράς του, οι αδελφοί Κωνσταντίνος και Παύλος Σ. Ζούζουλας, βολιώτες την καταγωγή και κάτοικοι Αθηνών.

4.- Το Θερινό Σχολείο Αστρονομίας

Το Καλοκαίρι του 2006 και 2007 λειτούργησε το 7ο και 8ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας, αντίστοιχα, την τελευταία πλήρη εβδομάδα του Αυγούστου, με εξαιρετική επιτυχία. Το Σχολείο αυτό λειτουργεί με δυο τμήματα: 1ης βαθμίδας, για αρχαρίους και 2ης βαθμίδας για προχωρημένους. Μάλιστα από εφέτος προστέθηκε και 3η βαθμίδα, για την Ολυμπιάδα, στην οποία γίνονται δεκτοί, εκτός από τους 5 μαθητές, που πρόκειται να μεταβούν στην Ολυμπιάδα, και άλλοι μαθητές του Λυκείου, οι οποίοι θα μετάσχουν στο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας κατά την επόμενη σχολική χρονιά.

Στα Θερινά Σχολεία διδάξαν οι ακόλουθοι καθηγητές (κατά αλφαβητική σειρά): Βαβουγιός Διονύσιος, αστροφυσικός Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βάρβογλης Χάρης, καθηγητής αστροφυσικής Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Βέργος Ιωάννης, φυσικός, Βούλγαρης Αριστείδης, πρόεδρος Ομίλου Φίλων Αστρονομίας

Θεσσαλονίκης, Καμβρογιάννης Κωνσταντίνος, φυσικός, Μουτσιάρας Κων/νος, μαθηματικός, Ξενάκης Χρήστος, Δρ. φυσικός, Πετούσης Βλάσης, φυσικός - MSc, Σειραδάκης Ιωάννης, καθηγητής αστροφυσικής Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Τομπουλίδης Χαρίτων, Δρ. αστροφυσικός,

Τα θέματα τα οποία ανέπτυξαν περιλαμβάνουν ολόκληρο το φάσμα της αστρονομίας της αστροφυσικής και της διαστημικής με πολλές και λεπτομερείς εξειδικεύσεις.

5.- Δ ι ά φ ο ρ α

Το 3ο 10ήμερο του Αυγούστου έγιναν και τις δυο προηγούμενες χρονιές οι αστροβραδιές στα Χάνια Πηλίου με παρατήρηση μέσω τηλεσκοπίων διαφόρων αντικειμένων του έναστρου ουρανού, «ξενάγηση» στους διάφορους αστέρες και αστερισμούς από τον Κωνσταντίνο Μουτσιάρα, αστρονομική ομιλία και κοινή συνεστίαση στο χάνι του Ζήση, μέχρι τις πρώτες πρωινές ώρες.

Έγιναν επίσης παρατηρήσεις διαφόρων εξαιρετικών φαινομένων, όπως της διάβασης της Αφροδίτης, της ολικής έκλειψης του Ήλιου, της πτώσης των Λεοντιδών διαττόντων αστερών κ.λπ.

Ακόμη, μέλη της Εταιρείας επισκέφθηκαν διάφορα σχολεία και έκαναν ομιλίες και προβολές αστρονομικών θεμάτων. Μοίρασαν δε δωρεάν προηγούμενα τεύχη του περιοδικού «Ουρανός».

Όμιλος Φίλων Αστρονομίας

Από τον Πρόεδρο

Φέτος, ο Όμιλος Φίλων Αστρονομίας γιορτάζει 10 χρόνια από την ίδρυσή του. Πριν από 10 χρόνια, τον Νοέμβριο του 1997, μερικοί λάτρεις- θαυμαστές του έναστρου Ουρανού πήραν την πρωτοβουλία και το ρίσκο να δημιουργήσουν έναν όμιλο για να μεταδώσουν και να μοιραστούν μαζί με άλλους ανθρώπους το δυνατό συναίσθημα που ένιωθαν όταν έστρεφαν το κεφάλι ψηλά στον Ουρανό και κοίταζαν τ' Αστέρια...

Το ρίσκο άξιζε τον κόπο: από τις συναντήσεις για τσάι και καφέ στην καφετέρια του ξενοδοχείου "Μακεδονία Παλλάς", 10 χρόνια μετά ο ΟΦΑ εξελίχθηκε: συντηρεί με ίδιους πόρους γραφεία στεγασμένα σε δύο ορόφους, εξοπλισμένα με καρέκλες και θρανία, προτζέκτορα, συνέβαλε στη διάδοση της Αστρονομίας στο ευρύ κοινό με τη διοργάνωση αστροπάρτυ και διαλέξεων, δημιούργησε μία ομάδα παρατηρησιακών Αστρονόμων, διοργάνωσε σειρά εκθέσεων αστρονομικής φωτογραφίας, ανέλαβε το τρίτο πανελλήνιο συνέδριο ερασιτεχνικής Αστρονομίας, πραγματοποιεί σεμινάρια Αστρονομίας κ.α.

Σ' αυτή τη δεκάχρονη παρουσία του στην πόλη της Θεσσαλονίκης ο ΟΦΑ είχε την ευκαιρία να συνεργαστεί με φορείς της πόλης, όπως ο Δήμος Θεσσαλονίκης-Δημήτρια, η ΧΑΝΘ, το Αστεροσκοπείο του Α.Π.Θ., η Νομαρχία Θεσσαλονίκης, ο Δήμος Αμπελοκήπων, ο Δήμος Καλαμαριάς, το Κέντρο Διάδοσης Επιστήμης και Τεχνολογίας, η Διεθνής Έκθεση Hellexpo καθώς και με άλλους ιδιωτικούς φορείς.

Σκοπός και στόχος του Ομίλου Φίλων Αστρονομίας είναι η διάδοση της επιστήμης της Αστρονομίας και της Διαστημικής στο ευρύ κοινό. Μέλος του ΟΦΑ μπορεί να γίνει κάποιος ανεξάρτητα από το επίπεδο των γνώσεων του ή τον εξοπλισμό που διαθέτει, έχοντας απλά τη διάθεση να μοιραστεί μαζί με άλλους ανθρώπους το μεγαλείο και την ομορφιά του Σύμπαντος που μας περιβάλλει και που είμαστε κι

εμείς τμήμα του. Σήμερα ο Όμιλος Φίλων Αστρονομίας της Θεσσαλονίκης αριθμεί πάνω από 440 μέλη όλων των επαγγελματιών όπως καθηγητές πανεπιστημίου, εκπαιδευτικοί, φοιτητές, επιχειρηματίες, δικηγόροι, τραπεζικοί, ελεύθεροι επαγγελματίες κ.α. έχοντας ένα κοινό σημείο αναφοράς: την αγάπη για τον Ουρανό και τη Φύση γενικότερα. Ο Όμιλος Φίλων Αστρονομίας από τη στιγμή της ίδρυσής του είναι ένα μη κερδοσκοπικό σωματείο και όλα τα έξοδα που απαιτούνται για την λειτουργία του προέρχονται αποκλειστικά από τις ετήσιες συνδρομές των μελών του και την ανιδιοτελή - εθελοντική προσφορά τους σε υλικοτεχνικό, αλλά και έμπυχο δυναμικό.

Πολλοί από εμάς θεωρούμε πως, αν δεν γινότανε το πρώτο, αλλά ουσιαστικό βήμα πριν από 10 χρόνια, σίγουρα δεν θα ήμασταν εδώ...

Στους πρωτεργάτες-ιδρυτικά μέλη της γέννησης αυτού του ομίλου, του Ομίλου Φίλων Αστρονομίας οφείλουμε ένα μεγάλο "Ευχαριστώ".

Κι εγώ με τη σειρά μου εύχομαι στον ΟΦΑ να τα εκατοστήσει και να συνεχίσει να διαδίδει τον θαυμαστό κόσμο της Αστρονομίας δίνοντας έναυσμα σ' αυτούς που "άνω θρώσκουν" να συνεχίσουν να κοιτούν ψηλά.

Αριστείδης Βούλγαρης
Πρόεδρος του ΟΦΑ

Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΦΙΛΩΝ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ

Πριν το 1997, η Θεσσαλονίκη δεν είχε έναν ερασιτεχνικό αστρονομικό όμιλο ή σύλλογο. Παρά ταύτα, πολλά ήταν τα άτομα που ενδιαφέρονταν για το μεγαλείο του σύμπαντος που μας περιβάλλει και μερικοί είχαν και τηλεσκόπια και έκαναν και πολύ αξιόλογες παρατηρήσεις. Βεβαίως, το Αστεροσκοπείο του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης επιτελούσε και επιτελεί ένα αξιολογότερο έργο, όμως δεν δύναται να ασχοληθεί και με την Ερασιτεχνική Αστρονομία, όντας Πανεπιστήμιο. Πολλοί καθηγητές του Α.Π.Θ., όπως οι κ. Ν. Σπύρου, Ι. Σειραδάκης, Στ. Αυγολούπης, Χ. Βάρβογλης και άλλοι, επιθυμούσαν να συμβάλλουν στην ίδρυση ενός τέτοιου συλλόγου, που θα διέδιδε την Αστρονομία σε όσους ενδιαφέρονταν γι αυτήν.

Μια δεύτερη ομάδα ανθρώπων που ενδιαφέρονταν για την Αστρονομία ήταν και πολλά από τα μέλη του τότε Τεχνικού Μουσείου Θεσσαλονίκης «Τ.Μ.Θ.», σήμερα οι «Φίλοι του Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας». Μερικά από τα μέλη αυτά ήταν οι: κ. Κατερίνα Καρατζουλίδου (φυσικός), κ. Πολυχρόνης Καραγκιοζίδης, (χημικός), κ. Γιάννης Βαγγελολιάνης (φυσικός), κ. Παύλος Μωραϊτής (ηλεκτρομηχανικός), κ. Βασίλης Ιατρόπουλος, κ. Πόπη Ουζούνη, κ. Κοσμάς Γαζέας (φοιτητής), κ. Ελένη Κοκκίνου (φοιτήτρια) και πολλοί άλλοι. Η κ. Κατερίνα Καρατζουλίδου, που ανήκε και στις δύο αυτές ομάδες ενεργά, ανέβαλε να φέρει σε επαφή όλους τους ενδιαφερομένους και να διερευνηθεί

η δυνατότητα να ιδρύσουμε έναν Όμιλο ερασιτεχνικής Αστρονομίας. Οι συναντήσεις έγιναν στις 20 και 26 Μαΐου 1997, στο Περίπτερο αριθμός 1 της Δ.Ε.Θ. (Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης). Σε αυτές τις δύο συναντήσεις συζητήθηκαν οι διάφορες απόψεις και η κ. Καρατζουλίδου οργάνωσε μια συνάντηση με τους Καθηγητές του Αστεροσκοπείου όπου, στις 11 Ιουνίου 1997, συναντηθήκαμε στο Αστεροσκοπείο του Α.Π.Θ.

Σε αυτή τη συνάντηση αποφασίσαμε την ίδρυση του Ομίλου Φίλων Αστρονομίας, οπότε και καταθέσαμε την αίτησή μας στο Πρωτοδικείο Θεσσαλονίκης. Αυτή έγινε δεκτή στις 28 Νοεμβρίου 1997 και έτσι γεννήθηκε ο Όμιλος Φίλων Αστρονομίας, με 67 ιδρυτικά μέλη.

Το Πανεπιστήμιο μας διέθετε αρχικά την αίθουσα Βασιλή Ξανθόπουλου για μερικές διαλέξεις και συναντήσεις. Ταυτόχρονα συναντιόμασταν και σε διάφορες καφετέριες, κυρίως στην καφετέρια του «Μακεδονία Παλλάς». Αρκετές επίσης από τις συναντήσεις γίνονταν σε διάφορα σπίτια των ιδρυτικών μελών του νεοσύστατου τότε ομίλου. Εν τω μεταξύ, ο Δήμαρχος Καλαμαριάς κ. Χριστόδουλος Οικονομίδης και ο Γενικός Γραμματέας κ. Δημήτρης Λέκκας, μας παραχωρούσαν την αίθουσα συνεδριάσεων του δημοτικού συμβουλίου, όποιες Κυριακές ήταν διαθέσιμη και αυτό μας βοήθησε για αρκετό καιρό. Το πρόβλημα με τις συναντήσεις των μελών σε καφετέριες το λύσαμε τελικά στις 26 Οκτωβρίου 1999, παίρνοντας την απόφαση να νοικιάσουμε ένα δικό μας χώρο στην οδό Αντωνίου Τούσα 35, στην περιοχή Χαριλάου, όπου τελικά μείναμε για πέντε χρόνια. Η αίθουσα ήταν σχετικά μικρή και έτσι σύντομα νοικιάσαμε και έναν παράπλευρο χώρο όπου κάναμε τα σεμινάρια αστρονομίας. Στις 14 Οκτωβρίου 2004, μεταφέραμε τον Όμιλό μας στην περιοχή Μαρτίου, στην οδό Αλεξανδρείας 113, όπου και παραμένουμε έως σήμερα, και πλέον έχουμε πολύ περισσότερο χώρο και ευκολότερη πρόσβαση.

Το 2003 ήταν η χρονιά που ο Όμιλός μας είχε σειρά να διεκπεραιώσει το 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας, το οποίο και είχε μεγάλη επιτυχία. Έλαβε χώρα στη Χαλκιδική στις 17, 18 και 19 Οκτωβρίου και το παρακολούθησαν 222 άτομα. Σε αυτό μας τίμησαν μεταξύ άλλων: ο Ακαδημαϊκός κ. Π. Λιγομενίδης, η Καθηγήτρια Αρχαιοαστρονομίας του Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Μ. Παπαθανασίου, οι Καθηγητές Αστρονομίας του ΑΠΘ κ. Ι. Σειραδάκης και κ. Ν. Σπύρου. Στο Συνέδριο αυτό παρουσιάστηκαν 25 εργασίες και κατασκευές.

Ο Όμιλός μας μέσα στη δεκάχρονη πορεία του έχει διοργανώσει δεκάδες βραδιές αστρονομίας, πιο γνωστά ως αστροπάρτυ, διαλέξεις, συμμετείχε δύο φορές στα Δημήτρια του Δήμου Θεσσαλονίκης, διοργάνωσε μια εκδρομή στη Βουλγαρία για την έκλειψη Ηλίου το 1999 και προσφάτως περί τα 40 μέλη παρακολούθησαν την Ολική Έκλειψη Ηλίου το 2006 στο Καστελόριζο.

Σήμερα ο Όμιλος Φίλων Αστρονομίας της Θεσσαλονίκης αριθμεί πάνω από 440 μέλη. Ο βασικός σκοπός μας είναι να βοηθήσουμε στην διάδοση της επιστήμης της Αστρονομίας και της Διαστημικής στην χώρα μας. Φιλοδοξία μας είναι να διευρύνουμε τις γνώσεις μας τόσο γενικά, όσο και επιλεκτικά στους τομείς που ενδι-

αφέρεται ο καθένας από μας. Η έως τώρα πορεία- δεκάχρονη ιστορία του ΟΦΑ πιστεύουμε ότι δικαιώνει στο έπακρο τις προσδοκίες μας, δίνοντάς μας κουράγιο να συνεχίσουμε να διαδίδουμε την Αστρονομία κοιτώντας ψηλά.

Πάυλος Μωραΐτης
Αντιπρόεδρος ΟΦΑ



Σύλλογος Ερασιτεχνικής Αστρονομίας Hellenic Amateur Astronomy Association

Σολομωνίδου 1 Καισαριανή, 16121 Αθήνα,
Τηλ.: 2109019710, 6973689275
www.hellas-astro.gr

Ο Σύλλογος Ερασιτεχνικής Αστρονομίας (ΣΕΑ) συμμετέχει ενεργά και στο 50 Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας που διεξάγεται στην Πάτρα. Ακολουθώντας την ήδη πετυχημένη πορεία από τα προηγούμενα συνέδρια έρχεται να παρουσιάσει και να μοιραστεί μαζί με τους υπόλοιπους ερασιτέχνες αστρονόμους τις εμπειρίες και τους προβληματισμούς που απέκτησε τα τελευταία δύο χρόνια. Πιστός στις αρχές που έχει υιοθετήσει από την έναρξη της λειτουργίας του συνεχίζει να δραστηριοποιείται παρατηρησιακά παράγοντας πλούσιο έργο τόσο σε παρατηρήσεις όσο και σε εργασίες. Μέρος αυτού παρουσιάζεται στο φετινό συνέδριο με ομιλίες και εκθέματα (poster). Επιπλέον υλικό μπορεί να βρεθεί στην ιστοσελίδα μας (www.hellas-astro.gr), που ανανεώνεται συχνά με παρατηρήσεις και κείμενα, και στο περιοδικό μας ("Παρατηρησιακή Αστρονομία"), του οποίου το δεύτερο τεύχος αποτελεί πραγματικότητα με νέα εμφάνιση (πλήρως έγχρωμο) και πρωτότυπο υλικό.

Ο ΣΕΑ δραστηριοποιήθηκε σημαντικά τα τελευταία δύο χρόνια που μεσολάβησαν από το 40 συνέδριο και εδώ παρουσιάζεται μια μικρή ανασκόπηση αυτής της δράσης.

Παρακολούθησε τις εκλείψεις Ηλίου (3/10/05 και 29/3/06) με πιο σημαντική στιγμή βέβαια την ολική έκλειψη Ηλίου στο Καστελόριζο το 2006 όπου και παρευρέθηκαν αρκετά μέλη του ΣΕΑ. Εκτός αυτών οι υπόλοιποι απόλαυσαν μια υπέροχη μερική έκλειψη από διάφορα σημεία της Ελλάδας. Η έκλειψη αυτή πρόσφερε την ευκαιρία για μερικές καταπληκτικές εικόνες του Ήλιου που όμοιές τους δεν έχουμε ξαναδεί από Έλληνες ερασιτέχνες. Παράλληλα, αποτέλεσε μια πρώτης τάξης ευκαιρία για μελέτη διαφόρων φαινομένων που σχετίζονται με το στέμμα και την χρωμόσφαιρα. Ωστόσο η παρατήρηση του Ηλίου δεν περιορίζεται σε αυτές τις περιπτώσεις μόνο αλλά συντελείται σχεδόν καθημερινά με συστηματικές παρατηρήσεις και παρακολούθηση της δραστηριότητάς του. Οι παρατηρήσεις αυτές προσφέρονται για περαιτέρω ανάλυση τόσο στα μέλη του ΣΕΑ όσο και

σε αντίστοιχους συλλόγους του εξωτερικού (Association of Lunar and Planetary Observers - ALPO).

Συστηματικές παρατηρήσεις (εικόνες) πραγματοποιούνται βέβαια και σε πλανήτες. Η Αφροδίτη, ο Άρης, ο Δίας και ο Κρόνος αποτελούν τους στόχους των τηλεσκοπίων του ΣΕΑ. Το επίπεδο της ψηφιακής, πλέον, πλανητικής απεικόνισης που έχει επιτευχθεί από μέλη μας ανήκει στην ομάδα των κορυφαίων πλανητικών παρατηρητών του κόσμου. Αυτό βέβαια αποδεικνύεται στην πράξη κατ' αρχήν από την υψηλή ποιότητα των εικόνων και κατ' επέκταση από την χρήση αυτών των εικόνων από διάφορους ερευνητές. Πιο συγκεκριμένα, οι εικόνες αυτές γίνονται αποδεκτές από οργανισμούς με υψηλές απαιτήσεις (Association of Lunar and Planetary Observers - ALPO, British Astronomical Association - BAA) και καταφέρνουν να αποτυπώσουν σημαντικά φαινόμενα και χαρακτηριστικά που χρήζουν περαιτέρω διερεύνησης. Για παράδειγμα κατέστη δυνατό να απεικονιστούν το γνωστό όρος Όλυμπος του Άρη, λευκές κηλίδες στον Κρόνο, η κίνηση σχηματισμών στα ρεύματα του Δία. Τέτοια αποτελέσματα φιλοξενούνται σε διάφορες ιστοσελίδες αλλά επιπλέον χρησιμοποιούνται για ανάλυση. Χαρακτηριστικά, εικόνες που καταγράφουν την κίνηση σχηματισμών του Δία χρησιμοποιούνται στο πρόγραμμα JUPOS (πρόγραμμα συνεργασίας ερασιτεχνών-επαγγελματιών για την μελέτη της δυναμικής των νεφών του). Επίσης, εικόνες έχουν χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή χαρτών του Δία (Association of Lunar and Planetary Observers of Japan - ALPO-JAPAN).

Σημαντικές είναι και οι καταγραφές (οπτικές και ψηφιακές) των κομητών αυτής της περιόδου, που δεν ήταν λίγοι. Από τους πιο σημαντικούς υπήρξαν οι C/2006 A1 Pojmanski, C/2004 Q2 Machholz, 73P/Schwassmann-Wachmann-3. Ο πρώτος αποτέλεσε ένα αρκετά φωτεινό κομήτη, ενώ ο τελευταίος διασπάστηκε το 1995 και τα μεγαλύτερα κομμάτια του παρατηρήθηκαν κατά την επιστροφή του το 2006. Φωτογραφίες κομητών από μέλη μας παρουσιάστηκαν σε διάφορες γνωστές και με μεγάλη απήχηση ιστοσελίδες (για παράδειγμα SpaceWeather.com και στο gallery της British Astronomical Association).

Παράλληλα, συνεχίζεται η συστηματική εργασία στους υπόλοιπους τομείς ενδιαφέροντος του ΣΕΑ (μεταβλητά άστρα, διάττοντες, ιστορία της Αστρονομίας, τεχνικές φωτογράφισης, αντικείμενα βαθύ ουρανού) με τις παρατηρήσεις και τις εικόνες να προωθούνται περαιτέρω στους αντίστοιχους οργανισμούς και ιστοσελίδες (American Association of Variable Star Observers, International Meteor Organization, Lunar Picture Of the Day).

Ο ΣΕΑ συμμετέχει σε ομιλίες, συναντήσεις και συνέδρια που οργανώνονται στον Ελλαδικό χώρο προσπαθώντας αφ' ενός να ενισχύσει έμπρακτα την επαφή και αλληλεγγύη μεταξύ των συν-αστρονόμων και αφ' ετέρου να ενημερωθεί για τις τρέχουσες εξελίξεις. Επιγραμματικά, μέλη μας βρέθηκαν στο "2nd Solar Orbiter Meeting" (16-20/10/06, Αθήνα), στο "Cassini-Huygens Project Science Group Meeting" (4-8/6/07, Αθήνα), σε τακτική συνάντηση (με ομιλία μέλους του ΣΕΑ) της Αστρονομικής Εταιρείας Πάτρας «Ωρίων» (28/3/07, Πάτρα), στην 1η Πανελλήνια Συνάντηση Ερασιτεχνικών Συλλόγων (20-22/7/07, Δίρφυ Εύβοιας)

που διοργανώθηκε από την Αστρονομική Εταιρεία Χαλκίδας.

Ταυτόχρονα, τα μέλη του ΣΕΑ συναντιούνται τακτικά είτε σαν μια ελεύθερη παρέα είτε σαν οργανωμένες ομάδες για παρατήρηση και συζήτηση συγκεκριμένων αντικειμένων. Οι ομάδες αυτές δεν περιορίζονται μόνο σε σημαντικά γεγονότα (πχ εκλείψεις Ηλίου και Σελήνης) αλλά και σε «καθημερινή» βάση ώστε η από κοινού παρατήρηση να αποτελεί αφορμή για ανταλλαγή εμπειρίας και γνώσης, όπως για παράδειγμα η εξάσκηση στην μεθοδολογία που απαιτείται για την απεικόνιση κάποιου πλανήτη ή στην μέτρηση κάποιου μεταβλητού αστέρα. Προτεραιότητα σε αυτές τις ομάδες έχουν προφανώς τα μέλη του ΣΕΑ αλλά δεν αποκλείονται και δημόσιες δραστηριότητες όπως η έκλειψη Σελήνης (3/3/07, Χαϊδάρι Αττικής) με συμμετοχή περισσότερου κόσμου. Οι συναντήσεις αυτές πραγματοποιούνται σε διάφορους χώρους, είτε δημόσιους είτε ιδιωτικούς (αρκετά μέλη μας πλέον έχουν προσωπικά αστεροσκοπεία) τόσο στην ευρύτερη περιοχή της Αττικής όσο και εκτός αυτής (εξορμήσεις σε πιο σκοτεινό ουρανό). Πολλές φορές βάσεις των συναντήσεων αποτελούν, κατόπιν ευγενικής παραχώρησης, τα γραφεία στον Πειραιά και το καταφύγιο στην Ανάβρα του Οδοιπορικού Συλλόγου Πειραιά.

Τέλος, είναι σημαντικό να αναφέρουμε ότι ο ΣΕΑ δημιούργησε το τελευταίο χρονικό διάστημα Τομείς Εργασίας ανά παρατηρησιακό αντικείμενο. Οι δομές αυτές αποτελούν τα βασικά λειτουργικά όργανα συντονισμού, συλλογής, αρχειοθέτησης και ανάλυσης των παρατηρήσεων καθώς και εκπόνησης σχετικών μελετών, υπό την ευθύνη ενός Συντονιστή. Στον ΣΕΑ δραστηριοποιούνται 5 Τομείς Εργασίας: Ήλιου, Πλανητών, Διαττόντων, Μεταβλητών, Κομητών.

Επιπλέον, σημαντικό καθήκον του Συντονιστή είναι να συμβουλεύει και να βοηθάει έμπρακτα έμπειρους και μη παρατηρητές. Έτσι, προηγούμενη παρατηρησιακή εμπειρία δεν αποτελεί απαίτηση για να δραστηριοποιηθεί κανείς στο ΣΕΑ. Όποιος ενδιαφέρεται δεν θα πρέπει να διστάσει να έρθει σε επαφή μαζί μας για να γνωρίσει και από κοντά τους ανθρώπους και το έργο του ΣΕΑ.



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ (Σ.Ε.Α.Θ.)

Έτος Ιδρύσεως : 2004

Έδρα : Ιωάννη Μπέτσου 5 - ΤΚ. 68100 - Αλεξανδρούπολη

Τηλ.: 25510-39530

www.astrothraki.gr info@astrothraki.gr

ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΑΘ – Χρονική περίοδος 2005 - Ιούλιος 2007

ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΛΗ:

- Βιβλιοθήκες αστρονομικού ενδιαφέροντος: Αλεξανδρούπολη, Ορεσιτιάδα, Κομοτηνή. Περιέχουν βιβλία - περιοδικά, προγράμματα Η/Υ, βιντεοσκοπήσεις ομιλιών, αστροφωτογραφίες κ.α.
- 14 τακτικά astroparty μελών του ΣΕΑΘ και πολλαπλάσια έκτακτα.
- 8 εκδρομές - συνεσιτάσεις εργασίας, για τα μέλη του ΣΕΑΘ
- 26 τακτικές και έκτακτες συναντήσεις μελών: παρουσιάσεις- ομιλίες μελών ή προβολές ντοκιμαντέρ (αστρονομικά - παρατηρησιακά θέματα), χρήση προγραμμάτων Η/Υ.

ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΟΙΝΟ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ :

- Ημερίδες - ομιλίες με προσκεκλημένους ομιλητές
 - 1) 5/5/06, «Ο Άνθρωπος στον Ωκεανό του Σύμπαντος», κ. Ιωάννης Σειραδάκης (ΑΠΘ) και κ. Ξενοφών Μουσάς (Πανεπιστήμιο Αθηνών) στην Αλεξ/πολη
 - 2) 6/5/06, «Ο Ήλιος και εμείς», κ. Ξενοφών Μουσάς (Πανεπ. Αθηνών), στην Ορεσιτιάδα
 - 3) 5/5/07, «Ο μηχανισμός των Αντικυθήρων» κ. Ιωάννης Σειραδάκης (ΑΠΘ) στην Αλεξ/πολη
- 11 εκδηλώσεις – παρατηρήσεις για το κοινό: παρατηρήσεις αντικειμένων

ουράνιου θόλου με χρήση αστρονομικού εξοπλισμού, σε συνδυασμό με ομιλίες – παρουσιάσεις κ.α.

- 1) 18 Μαΐου 2005: «Σελήνη, Κρόνος, Δίας» ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ 2005 – Δήμου Αλεξ/πολης
 - 2) 19 Αυγούστου 2005: «Πανσέληνος» Πλαζ ΔΗΤΕΑ, Αλεξανδρούπολη
 - 3) 15 & 16 Νοεμβρίου 2005: «Παρατηρήσεις με τηλεσκόπια», παράλληλες εκδηλώσεις 1ου Διεθνούς Συνεδρίου για τον Ελληνικό Πολιτισμό, Σουφλί
 - 4) 31 Ιανουαρίου 2006 & 23 Φεβρουαρίου 2006: «Αστρονομία: εικόνες, σχόλια και παρατηρήσεις» & «Γένεση & Εξέλιξη...» Ομάδα Κοινωνικοποίησης - Εταιρίας Κοινωνικής, Ψυχιατρικής & Ψυχικής Υγείας, Αλεξανδρούπολη
 - 5) 29 Μαρτίου 2006: «Μερική έκλειψη Ηλίου» σε Αλεξανδρούπολη & Ορεστιάδα
 - 6) 18 & 19 Μαΐου 2006: «Δίας – Κρόνος» ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ 2006 – Δήμου Αλεξ/πολης
 - 7) 21 Μαΐου 2006: «Ήλιος – Ηλιακές κηλίδες» στον πευκώνα Ορεστιάδος
 - 8) 9 Αυγούστου 2006: «Πανσέληνος», Πλαζ ΔΗΤΕΑ, Αλεξ/πολη
 - 9) 3 Μαρτίου 2007: «Ολική έκλειψη Σελήνης», Αλεξ/πολη, Διδυμότειχο, Ορεστιάδα
 - 10) 18 Μαΐου 2007: «Αστερισμοί της Άνοιξης», ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ 2007 Δήμου Αλεξανδρούπολης
 - 11) 2-3, 12-13, 16-17, 23-24 Ιουνίου 2007: «Παρατηρήσεις με τηλεσκόπιο», Ελευθέρια Ορεστιάδας 2007, συνεργασία Πρότυπο Ερασιτεχνικό Αστρονομικό Παρατηρητήριο Ορεστιάδος.
- 14 Εκδηλώσεις σε σχολεία, για μαθητές, που αφορούσαν ενημέρωση (παρασιάσεις – ομιλίες) πάνω σε συγκεκριμένα αντικείμενα του ουράνιου θόλου και συνοδεύονταν από παρατηρήσεις με τηλεσκόπια. (Γυμνάσιο Τυχερού- Έβρου, 1ο & 2ο Λύκειο Αλεξ/πολης, Δημοτική Βιβλιοθήκη Σουφλίου, 1ο Δημοτικό Σχολείο Σουφλίου, Λύκειο Μεταξάδων - Έβρου, Δημοτικό Σχολείο Νέας Χηλής Αλεξ/πολης, Πρότυπο Ερασιτεχνικό Αστρονομικό Παρατηρητήριο Ορεστιάδος, Δημοτικό Σχολείο Ξυλαγανής - Ροδόπης, μαθητές του ΤΕΕ Ορεστιάδος, 1ο Νηπιαγωγείο Ορεστιάδος, Φοιτητές του Τμήματος Επιστημών Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία – ΔΠΘ, Δημοτικό σχολείο Απαλού)
 - Τέσσερις Εκθέσεις Αστροφωτογραφίας μελών ΣΕΑΘ (Δημοτική Βιβλιοθήκη Σουφλίου & Αλεξ/πολη). Εκτίθεντο από 40-96 φωτογραφίες για διάρκεια από 1-14 ημέρες.
 - Δύο Εκπαιδευτικά προγράμματα αστρονομίας για μαθητές

- 1) Νοέμβριος 2005 - Μάιος 2006: «Οι περιπέτειες του Αστέρη και της Αστέρως στο Διάστημα» Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Αλεξ/πολης, 13 παρουσιάσεις - παρακολούθησαν 302 παιδιά.
- 2) Ιανουάριος 2007 - Μάιος 2007: «Μικροί Φίλοι ΣΕΑΘ», ΑΝ.ΕΤ.Α., Αλεξανδρούπολη. Το πρόγραμμα παρακολούθησαν 31 μαθητές (10-18 ετών, με τους συνοδούς τους)

ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ:

- Ιστοσελίδα (www.astrothraki.gr), ηλεκτρονική λίστα ενημέρωσης κοινού, μπλουζάκια ΣΕΑΘ
- Συμμετοχή σε «Outreach of Astronomy with emphasis to the Solar System by the Space Group and Colleagues in Greece» European Planetary Science Congress 2006, Βερολίνο Σεπ/2006
- Συνεργασίες Εξ/κού, αστροφωτογραφία στο project “SELINI” <http://selene.cet.edu/main.htm>
- Συμμετοχές σε συνέδρια – συναντήσεις Συλλόγων Ερασιτεχνικής Αστρονομίας
9-11 Σεπτεμβρίου 2005 : 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας, Ε.Α..Ε.- Αθήνα
18 Νοεμβρίου 2006 : Πανελλήνια Συνάντηση Προέδρων & Εκπροσώπων Συλλόγων Ερασιτεχνικής Αστρονομίας, «ΩΡΙΩΝ» - Πάτρα
- Συναντήσεις εργασίας & επισκέψεις σε συλλόγους ή φορείς: Όμιλος Φίλων Αστρονομίας -Θεσ/νίκη, Αστεροσκοπείο Σκίνακα , Αστεροσκοπείο Ζαγορίου Φραγκάδες - Ιωαννίνων
- Συνεργασίες με Συλλόγους Ερασιτεχνικής Αστρονομίας 16-22 Απριλίου 2007: «Οι θησαυροί του Σύμπαντος – 50 χρόνια μετά» συμμετοχή σε έκθεση αστροφωτογραφιών, Μυτιλήνη, Αστρονομική Εταιρία Βορείου Αιγαίου «Γαλιλαίος»
- Έντυπα – αφίσες: 2 τρίπτυχα ενημερωτικά έντυπα -χορηγία της Νομαρχίας Έβρου & Δήμου Αλεξανδρούπολης - τα οποία διανέμονται στις διάφορες εκδηλώσεις μας
- 1η virtual Βασιλόπιτα 2007 για μέλη του ΣΕΑΘ & προγράμματος «Μικροί Φίλοι ΣΕΑΘ»), ευγενής χορηγία : e-ΒΑΣΙΛΟΠΙΤΑ© ΔΙΑΚΤΙΝΙΣΜΟΣ 2001 www.vasilopita.gr
- Δημοσιεύσεις ΜΜΕ: άρθρα, δράσεις, δελτία τύπου, αστρονομικά φαινόμενα - αφιερώματα κλπ
- Αστροφωτογραφίες ΣΕΑΘ: οι φωτογραφίες αυτές δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα μας, σε ιστοσελίδες του εξωτερικού & σε ελληνικά forum ερασιτεχνικής αστρονομίας
- Συνεργασίες με τοπικούς φορείς: Νομαρχία Έβρου, Δήμο Αλεξανδρούπολης, Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Αλεξ/πολης, Αναπτυξιακή Εταιρία

Αλεξανδρούπολης, (ΑΝ.ΕΤ.Α), Δήμο Σουφλίου, Σύλλογο «Εκαταίος», Σύλλογο Κυριών & Δεσποινίδων Αλεξ/πολης, Δημοσυνεταιριστική «Έβρος ΑΕ», Δημοτικά, Γυμνάσια και Λύκεια που μας προσκαλούν, Αλφα Πληροφορική - Αλεξ/πολη που ευγενικά φιλοξενεί την ιστοσελίδα μας κτλ.

- 3 μόνιμα ερασιτεχνικά αστρονομικά παρατηρητήρια μελών στην Ορεστιάδα. Τα παρατηρητήρια αυτά χρησιμοποιούνται για φωτογράφιση και παρατήρηση (μελών & κοινού).
- Συνεχής ανίχνευση χώρων αστροπαρατηρήσεων (ευρύ κοινό & μέλη) σε διάφορες περιοχές της Θράκης για την επίτευξη του βέλτιστου αποτελέσματος, ανάλογα με την εκδήλωση.
- 6 Γενικές Συνελεύσεις (από 2005 έως Ιούλιος 2007) Πολλές άλλες μικρότερες δράσεις / επαφές / εκδηλώσεις που δεν αναφέρονται.

Με φιλικούς χαιρετισμούς

2ο Διοικητικό Συμβούλιο

Πρασόπουλος Δημήτριος (Πρόεδρος)

Κανταρίδης Χάρης (Αντιπρόεδρος)

Δελίδου Ελένη (Γενικός Γραμματέας)

Ταρσούδης Γεώργιος (Ταμίας)

Γαλάνης Νικόλαος (Μέλος ΔΣ)

Χατζούδης Ιωάννης (Μέλος ΔΣ)

Βλασίου Ανδρέας (Μέλος ΔΣ)

2η Ελεγκτική Επιτροπή

Βενέτης Απόστολος (Προϊστάμενος ΕΕ)

Κουζούκος Κωνσταντίνος (Μέλος ΕΕ)

Ευσταθίου Ευστάθιος (Μέλος ΕΕ)

ΥΓ. Θερμό χαιρετισμό σας απευθύνουν τα 80 μέλη του Σ.Ε.Α.Θ., με αμέριστη εκτίμηση από την ακριτική Θράκη και πολύπλευρη θερμή & αγάπη για την ερασιτεχνική αστρονομία.



Σύλλογος Φίλων Αστρονομίας Κρήτης

Μανουσογιαννάκηδων 67, 731 00 Χανιά
www.sfak.gr info@sfak.gr

“Η Ερασιτεχνική Αστρονομία στην Κρήτη”

Ο Σύλλογος Φίλων Αστρονομίας Κρήτης είναι ο 16ος Σύλλογος Ερασιτεχνικής Αστρονομίας στην Ελλάδα. Ο Σύλλογος προήλθε από την διάλυση της Ομάδας Ερασιτεχνικής Αστρονομίας Χανίων, που είχε δραστηριότητα στα Χανιά για αρκετά χρόνια. Η ιδρυτική συνέλευση του Συλλόγου έγινε στα Χανιά στις 11 Μαρτίου 2007 από 28 ανθρώπους, φίλους της Αστρονομίας οι οποίοι είναι και τα ιδρυτικά μέλη του Συλλόγου. Το Μονομελές Πρωτοδικείο Χανίων με την απόφαση 165/2007 τον Μάιο αναγνώρισε τον Σ.Φ.Α.Κ σαν επίσημο Σύλλογο. Σκοπός του Συλλόγου είναι να φέρει πιο κοντά τους ανθρώπους που ενδιαφέρονται για την Αστρονομία ανεξάρτητα από τις γνώσεις, την κατάρτιση, τον εξοπλισμό και την εμπειρία τους καθώς και την διάδοση και την εκλαΐκευση της Αστρονομίας στην Κρήτη μέσω διαλέξεων, προβολών, παρουσιάσεων, παρατηρήσεων κλπ.

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Συλλόγου απαρτίζεται από:

- Πρόεδρος: Χρήστος Σωτηρόπουλος
- Αντιπρόεδρος: Κατερίνα Σκουλάκη
- Γραμματέας: Δημήτρης Νικολαΐδης
- Ταμίας: Στέλιος Σταμπολάκης
- Υπεύθυνη Τύπου και Δημοσίων Σχέσεων: Ευγενία Παπαλά

Κατά την διάρκεια της σύντομης ζωής του ο Σύλλογος έχει να παρουσιάσει:

- Παρουσιάσεις σε παιδικές κατασκηνώσεις του Ορειβατικού Συλλόγου και της Ρέας.

- Ανοικτές αστροπαρατηρήσεις για το κοινό στο Καμπάνι, στα Αρχαία Άπτερα.
- Εκδήλωση για την ολική έκλειψη της Σελήνης στην Νέα Χώρα Χανίων.
- Παρουσίαση, ομιλία και αστροπαρατήρηση στα Ασκύφου Χανίων.
- Παρατήρηση και καταγραφή Περσείδων.
- Ανοικτή παρατήρηση στο Ενετικό λιμάνι των Χανίων για την πανσέληνο του Ιουλίου.
- Συμμετοχή στην εσπερίδα με θέμα την φωτορύπανση που διοργάνωσε ο δήμος Ρεθύμνου.
- Παρουσιάσεις σε τοπικά τηλεοπτικά κανάλια σημαντικών αστρονομικών γεγονότων.
- Άρθρα στον τοπικό τύπο.
- Ιστοσελίδα στο διαδίκτυο και φόρουμ τα οποία ενημερώνονται καθημερινά με τις τελευταίες εξελίξεις στην Αστρονομία, στο Διάστημα κλπ και φιλοξενούν εργασίες των μελών μας καθώς και ημερολόγια παρατηρήσεων και πληθώρα άρθρων με θέματα πάνω στην ερασιτεχνική Αστρονομία.
- Έκδοση τριμηνιαίας εφημερίδας σε μορφή PDF , όπου καταγράφονται όλες οι εκδηλώσεις και τα σημαντικότερα αστρονομικά συμβάντα καθώς επίσης ανακοινώνεται ο προγραμματισμός και η δράση του Συλλόγου.

Το υλικό που διαθέτει ο Σύλλογος είναι

8 Τηλεσκόπια διαφόρων διαμέτρων, 5 ζεύγη κιάλια, αστροχάρτες, αστρονομικά επιπεδόσφαιρα , χάρτες του ουρανού σε ηλεκτρονική μορφή και διάφορα αστρονομικά προγράμματα καθώς και μια σημαντική βιβλιοθήκη που πρόσβαση μπορούν έχουν όλα τα μέλη του Συλλόγου.

Ο προγραμματισμός μας περιλαμβάνει μεταξύ άλλων:

- Έκθεση αστροφωτογραφίας.
- Επίσκεψη στο αστεροσκοπείο του Σκίνακα.
- Συμμετοχή στο 5ο Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας στην Πάτρα στις 5,6,&7 Οκτωβρίου 2007.
- Αστροπαρατηρήσεις για τα μέλη του Συλλόγου σε επιλεγμένα σημεία εκτός νομού Χανίων.
- Επίσκεψη και αστροπαρατήρηση στον Άγιο Νικόλαο.

Στον επιστημονικό τομέα προγραμματίζουμε και δραστηριοποιούμαστε:

- Συμμετέχουμε στην καταγραφή βροχών διαττόντων αστέρων για τον

Διεθνή Οργανισμό Μετεωριτών (International Meteorite Organization www.imo.org)

- Διοργανώνουμε επιστημονικές διαλέξεις με την συμμετοχή κορυφαίων επιστημόνων στον τομέα Της Αστρονομίας. (χειμώνας 2007)
- Εκπαιδευτικές επισκέψεις στα σχολεία που έχουν υιοθετήσει την Αστρονομία σαν μάθημα επιλογής στα σχολεία τους (χειμώνας 2007)
- Επίσης συμμετέχουμε στην Παγκόσμια εκστρατεία κατά της φωτορύπανσης σαν μέλος της (IDA – International Dark Sky Association www.darksky.org)

Για τον ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΙΛΩΝ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ

Ο Πρόεδρος
Χρήστος Σωτηρόπουλος
6973391504

ΟΓραμματέας
Δημήτρης Νικολαΐδης
6978002612



Όμιλος Παρατηρησιακής Αστρονομίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αιγαίου(Ο.Π.Α.)

Ο Όμιλος Παρατηρησιακής Αστρονομίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αιγαίου(Ο.Π.Α.) ιδρύθηκε επισήμως τον Σεπτέμβριο του 2006. Αποτελείται(μέχρι τον Ιούλιο του 2007) από 33 μέλη.

Στις δραστηριότητες του περιλαμβάνονται εκδηλώσεις με σκοπό να φέρουν τον κόσμο σε επαφή με την Αστρονομία και τη προώθηση της επιστήμης και σε θεωρητικό και πρακτικό επίπεδο.

Από το Σεπτέμβριο του ίδιου χρόνου θεσπίστηκε συνεργασία με την **A.L.P.O.** για το πρόγραμμα **BRIGHT LUNAR RAYS**.

Από τον Οκτώβριο μέχρι τον Δεκέμβριο έγιναν θεωρητικά μαθήματα Αστρονομίας.

Τον Μάρτιο του 2006 προηγήθηκε ενημέρωση του κόσμου για τις Ηλιακές εκλείψεις καθώς και για την ολική έκλειψη που θα γινόταν στις 29 του ίδιου μήνα. Επίσης στήθηκε τηλεσκόπιο από το οποίο παρατήρησαν την έκλειψη οι μαθητές και δάσκαλοι του Δημοτικού Σχολείου Μεσσαίου Καρλοβάσου, φοιτητές καθώς και άλλοι ενδιαφερόμενοι. Ο συνολικός τους αριθμός υπολογίστηκε περίπου στους 150.

Τον Μάιο του 2006 σε συνεργασία με την **καλλιτεχνική ομάδα** του Πανεπιστημίου στη Σάμο έγινε έκθεση φωτογραφίας σε χώρο του Πανεπιστημίου στα πλαίσια του πολιτιστικού προγράμματος της κατάληψης που υπήρχε εκείνο το καιρό.

Στις 3 Μαρτίου 2007 στήθηκε τηλεσκόπιο για τη παρατήρηση της ολικής Σεληνιακής έκλειψης. Το ενδιαφέρον του κόσμου ήταν σημαντικό καθ' όλη τη διάρκεια του φαινομένου.

Επίσης χαρακτηρίστηκε ως **«Εβδομάδα Αστρονομίας»** το χρονικό διάστημα μεταξύ 19-22 Μαρτίου. Οι εκδηλώσεις περιλάμβαναν προβολές Αστρονομικού περιεχομένου με το κινητό πλανητάριο starlab. Συνολικά το επισκεφτήκαν 1131 άτομα από τα οποία τα 800 ήταν οι μαθητές των Δημοτικών και Γυμνασίων του Καρλοβάσου και οι συνοδοί καθηγητές τους. Ταυτόχρονα υπήρχε και μια μικρή έκθεση αστροφωτογραφιών. Η ενημέρωση του κόσμου έγινε αρκετές ημέρες

νωρίτερα. Επίσης έγινε δεκάλεπτη ραδιοφωνική συνέντευξη σε τοπικό σταθμό κατόπιν της οποίας έγινε μεγάλη, για τα τοπικά δεδομένα, προβολή του Ο.Π.Α. Επιπλέον έγινε ενημέρωση και από τον φοιτητικό ραδιοφωνικό σταθμό της Σάμου καθώς και μέσω Δελτίου Τύπου και αφισκοκόλλησης. Δυστυχώς οι καιρικές συνθήκες δεν επέτρεψαν τη χρήση τηλεσκοπίου εκείνες τις ημέρες.

Οποιοσδήποτε ενδιαφέρεται ύστερα από συνεννόηση συμμετέχει σε παρατηρήσεις κι ενημερώνεται για τα μελλοντικά σχέδια του Ο.Π.Α., ενώ ήδη υπάρχει πρόσκληση για αστροβραδιά, σε Δημοτικό σχολείο σε ορεινή περιοχή, για το χειμώνα.

Τον Ιούλιο του 2007 ο Ο.Π.Α. συμμετείχε φιλικά στις **αστροβραδιές** που διοργάνωσε ο **Ο.Φ.Α.** στη Χαλκιδική και συγκεκριμένα στη **παράλια Διονυσίου** (21/07 και 29/07), **Ποτίδαια** (22/07), **Ν.Μουδανιά** (27/07), **Φλογητά** (28/07).

Ο **Ο.Π.Α.** παρόλο που αποτελεί φοιτητική ομάδα, τα μέλη του δεν είναι απαραίτητο να είναι φοιτητές, αρκεί μόνο να υπάρχει συμφωνία με το καταστατικό του. Υπάρχει πάντοτε διάθεση για συνεργασία, μελέτη, έρευνα, προαγωγή, ενίσχυση κι εφαρμογή Αστρονομικών θεμάτων με οποιοδήποτε ενδιαφερόμενο.