



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**3<sup>ης</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ**  
**ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΩΝ ΑΣΤΡΟΝΟΜΩΝ**



Ο Σύλλογος Ερασιτεχνικής Αστρονομίας σας καλωσορίζει στο καταφύγιο του Οδοιπορικού Συλλόγου Πειραιώς στην Ανάβρα, σας εύχεται ευχάριστη διαμονή και καλές παρατηρήσεις. Το πρόγραμμα έχει ως εξής:

**Παρασκευή 26/6** 16:00 - 21:00 Άφιξη, εγγραφή και τακτοποίηση συμμετεχόντων  
( Μ.Καρδάσης, Ι.Μπελιάς, Α.Γαντζίας ,Γ.Μαραβέλιας)

21:00 Έναρξη ατομικής παρατήρησης. Απαγόρευση άσκοπων μετακινήσεων αυτοκινήτων εντός του χώρου του καταφυγίου. Περιορισμένη χρήση Green Lasers.

22:00 Εργαστήρι (workshop) παρατήρησης μεταβλητών αστερών από τον Σ.Ε.Α. (Γ.Μαραβέλιας - Μ.Καρδάσης)

**Σάββατο 27/6** 14:00 Εργαστήρι (workshop) παρατήρησης Ήλιου από τον Σ.Ε.Α.  
(Ι.Στρίκης)

19:00 Καλωσόρισμα ΣΕΑ/ΟΣΠ. Υποδοχή Δρ. Ε.Χατζηχρήστου.

19:15 Ομιλία Δρ.Αστροφυσικού Ελένης Χατζηχρήστου με θέμα «Γαλαξιακές Αλληλεπιδράσεις και Πυρηνική Ενεργότητα»

20:00 Εργαστήρι (workshop) παρατήρησης διαττόντων αστερών από τον Σ.Ε.Α. (Γ.Μαραβέλιας )

20:30 Δωρεάν γεύμα προσφοράς των συλλόγων ΣΕΑ/ΟΣΠ.

22:00 Έναρξη ατομικής παρατήρησης. Απαγόρευση άσκοπων μετακινήσεων αυτοκινήτων εντός χώρου καταφυγίου. Περιορισμένη χρήση Green Lasers.

**Κυριακή 28/6** 3:00 Εργαστήρι (workshop) καταγραφής πλανήτη Δία (Ι.Στρίκης)

7:00-12:00 Προαιρετική πεζοπορική εκδρομή στην κορυφή Ελαφοβούνι (1150μ.) από μέλη του ΟΣΠ.

Μεσημέρι: Αναχώρηση Συμμετεχόντων-Λήξη Συνάντησης

Καλή αντάμωση!



## Γενικές πληροφορίες

Παρακαλούμε όλους τους συμμετέχοντες να έχουν ενημερωθεί από τις δύο ανακοινώσεις που έχουν προηγηθεί για τις λεπτομέρειες της εκδήλωσης. Επισημαίνουμε ότι:

- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΤΟ ΑΝΑΜΜΑ ΦΩΤΙΑΣ. Επίσης τα τσιγάρα θα σβήνονται στα ειδικά δοχεία με νερό που θα έχουν τοποθετηθεί.
- Τα σκουπίδια θα συλλέγονται σε μεγάλες σακούλες που θα τοποθετηθούν.
- Για όσους μένουν σε κλίνη εντός του καταφυγίου θα πρέπει να φροντίσουν για τον αναγκαίο ιματισμό, σεντόνια – μαξιλαροθήκες-σκεπάσματα ή υπνόσακο. Φροντίστε να έχετε μαζί σας και μακριά ρούχα για την νύχτα, πιθανό κρύο ή κουνούπια.
- Εκτός από το γεύμα το Σάββατο το βράδυ οι επισκέπτες θα πρέπει να φροντίσουν τη διατροφή τους.
- Τυχόν διαμονή εκτός του ιδιόκτητου χώρου του καταφυγίου γίνεται με ευθύνη των επισκεπτών.
- Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας ανάλογα με την ώρα άφιξης για την εξυπηρέτηση των επισκεπτών.
- Κατά τη διάρκεια των εργαστηρίων θα γίνει χρήση Green Lasers.
- Όσοι συμμετέχουν στην πεζοπορική εκδρομή θα πρέπει να έχουν κατάλληλα παπούτσια (ορειβατικά μπότακια).

## Πληροφορίες για τα Workshops

**1. Εργαστήρι παρατήρησης μεταβλητών αστερών:** έχει εισαγωγικό χαρακτήρα στην οπτική παρατήρηση μεταβλητών άστρων και θα παρουσιαστεί αναλυτικά η μεθοδολογία παρατήρησης σύμφωνα με τους χάρτες της AAVSO καθώς και κάποια υποψήφια άστρα προς παρατήρηση, που θα πραγματοποιηθεί σαν εξάσκηση αμέσως μετά. Προαπαιτούμενες γνώσεις: δεν χρειάζεται βαθύτερες γνώσεις πέρα από τους βασικούς αστερισμούς του ουρανού. Χάρτες AAVSO των άστρων που θα παρουσιαστούν θα υπάρχουν για χρήση στο πεδίο αλλά ΔΕΝ θα είναι πολλαπλά αντίτυπα! Οπότε καλό είναι να υπάρξει λίγο υπομονή και σεβασμός ως προς τον χρόνο παρατήρησης του κάθε αντικειμένου. Εξάλλου τα περισσότερα θα είναι ορατά και με γυμνό οφθαλμό. Προαπαιτούμενα υλικά: δεν χρειάζεται τίποτα περισσότερο από αυτά που συνήθως έχει κανείς μαζί του σε μια παρατήρηση (μπλοκ σημειώσεων, μολύβια/στυλό, κόκκινος φακός, χάρτης του ουρανού). Όποιος έχει κιάλια μπορεί να τα χρησιμοποιήσει διαφορετικά μπορεί να γίνει χρήση κάποιων ζευγαριών του ΣΕΑ (θα ισχύσει ότι και με τους χάρτες της AAVSO).

**2. Εργαστήρι παρατήρησης διαττόντων:** έχει εισαγωγικό χαρακτήρα στην οπτική παρατήρηση διαττόντων αστερών και θα παρουσιαστεί αναλυτικά η μεθοδολογία παρατήρησης σύμφωνα με το IMO καθώς και αναλυτική αναφορά στις ενεργές βροχές εκείνης της μέρας. Αμέσως μετά θα πραγματοποιηθεί παρατήρηση/εξάσκηση. Προαπαιτούμενες γνώσεις: δεν χρειάζεται βαθύτερες γνώσεις πέρα από τους βασικούς αστερισμούς του ουρανού καθώς και απομνημόνευση κάποιων μεγεθών άστρων που θα χρησιμοποιηθούν σαν σύγκριση. Όλες οι πληροφορίες σχετικά με τις βροχές και το τι πρέπει να καταγραφεί θα δοθεί από πριν. Προαπαιτούμενα υλικά: είναι σημαντικό ο κάθε παρατηρητής να κρατάει τις δικές του σημειώσεις οπότε καλό είναι να υπάρχει μπλοκ σημειώσεων καθώς και μολύβια/στυλό. Αν υπάρχει κασετοφωνάκι το οποίο καταγράφει φωνή μπορεί να βολέψει αν ξέρετε όμως επαρκώς την λειτουργία του ακόμα και με κλειστά μάτια. Καλό είναι να υπάρχει ένας κόκκινος φακός καθώς και χάρτης του ουρανού. Επίσης σημαντικό είναι να έχετε μαζί σας μια καρέκλα, ένα υπόστρωμα ή οτιδήποτε σας βοηθάει να καθίσετε άνετα και να κοιτάτε ψηλά τον ουρανό συνεχόμενα για 1-2 ώρες.

**3. Εργαστήρι Ήλιου και πλανήτη Δία:** θα γίνει επίδειξη της διαδικασίας καταγραφής και επεξεργασίας βίντεο των δύο ουρανίων σωμάτων ζωντανά.

## Πληροφορίες για το Σύλλογο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας

Ο Σύλλογος Ερασιτεχνικής Αστρονομίας (Σ.Ε.Α.) συγκροτήθηκε από ενεργούς ερασιτέχνες αστρονόμους, το 2003. Η διαμόρφωση του όρου 'Ερασιτέχνης Αστρονόμος' παγκοσμίως αφορά μη έμμισθους αστρονόμους, οι οποίοι ασχολούνται με την παρατήρηση των ουρανίων φαινομένων με όλη την κλίμακα οργάνων, από γυμνό οφθαλμό έως και τηλεσκόπια υψηλής ακρίβειας, πάντοτε με κίνητρο την αγάπη τους για την αστρονομία.

Επιπρόσθετα, υπάρχουν πολλοί ερασιτέχνες αστρονόμοι που βάσει επιστημονικής μεθοδολογίας συλλέγουν χρήσιμα επιστημονικά στοιχεία και εκπονούν εργασίες σε επιλεγμένα παρατηρησιακά αντικείμενα. Ο (Σ.Ε.Α) συγκροτήθηκε από ερασιτέχνες αστρονόμους οι οποίοι ασπάζονται την ανωτέρω φιλοσοφία. Ο Σ.Ε.Α έχει σαν κύριο στόχο:

- Τον συντονισμό και την πραγματοποίηση αστρονομικών παρατηρήσεων όπως και την προαγωγή της παρατηρησιακής ερασιτεχνικής αστρονομίας στην Ελλάδα
- Την συγκέντρωση χρήσιμων παρατηρησιακών δεδομένων και προσκόμισή τους σε διεθνείς οργανισμούς,
- Την παροχή πληροφοριών και ανταλλαγή απόψεων με κάθε ενδιαφερόμενο σε κάθε περιοχή της Ελλάδας ή του πλανήτη.

Επίσης, από το καταστατικό του συλλόγου προβλέπεται και η έκδοση του ετήσιου εντύπου «Παρατηρησιακή Αστρονομία». Η επαφή των μελών γίνεται σε καθημερινή βάση μέσω internet καθώς και σε μηνιαίες συναντήσεις και εξορμήσεις για παρατήρηση. Ο Σ.Ε.Α. συνεργάζεται με τον Ορειβατικό Σύλλογο Πειραιώς (Ο.Σ.Π.) στα γραφεία του οποίου οργανώνουμε συχνές συναντήσεις των μελών μας. Καθημερινές «συναντήσεις» πραγματοποιούνται μέσω του mailing list με συμμετοχή των μελών από όλη την Ελλάδα.

Σκοπός μας εν κατακλείδι είναι η αστρονομική εμπειρία στην πράξη και η προώθηση της στην Ελληνική πραγματικότητα. Σε οποιαδήποτε περιοχή της Ελλάδας κι' αν βρίσκεστε, όποιο κι' αν είναι το επίπεδο εμπειρίας σας μην διστάσετε να έρθετε σε επαφή με το Σύλλογο εάν πιστεύετε ότι θα ωφεληθείτε. Είμαστε πρόθυμοι για κάθε μορφή επικοινωνίας-συζήτησης όποιο κι' αν είναι το επίπεδο εμπειρίας. Ο Σύλλογος έχει δημιουργηθεί από έμπειρους ερασιτέχνες αστρονόμους εν τούτοις απευθύνεται σε όλους. Κανείς από εμάς δεν γεννήθηκε έμπειρος. Η διαφορά είναι ίσως ότι στην Ελλάδα των αρχών της δεκαετίας του '90 όταν οι περισσότεροι από εμάς ξεκινούσαν, ο καθένας τραβούσε μόνος το δρόμο του με μόνη βοήθεια την ξενόγλωσση βιβλιογραφία χωρίς την υποστήριξη κάποιας οργανωμένης ομάδας. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα:

[www.hellas-astro.gr](http://www.hellas-astro.gr)

Μπορείτε να επικοινωνήσετε στο [info@hellas-astro.gr](mailto:info@hellas-astro.gr) ή με τους κάτωθι υπεύθυνους του συλλόγου:

Στρίκη Ιάκωβο : 699-8470769, Καρδάση Μάνο : 694-5335808.