

ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΤΡΑΠΕΖΗΣ

Ο ρόλος της επιστημονικής γνώσης στη διαμόρφωση της συλλογικής σκέψης

Η επιστήμη επηρεάζει την καθημερινότητά μας σε υλικό επίπεδο, μέσα από τα επιτεύγματα της θυγατέρας της, της τεχνολογίας. Αλλά η επιστήμη είναι επίσης πνευματικό αγαθό. Και, ως τέτοιο, επηρεάζει τη συλλογική σκέψη (σε αυτό το επίπεδο, το αντίπαλο δέος της είναι η τέχνη). Ειδικά σε περιόδους κρίσεων, όπου το μέγα ζητούμενο είναι η τοποθέτηση του ανθρώπου στο κέντρο κάθε προβληματισμού, η επιστημονική γνώση (και η τέχνη, επίσης) καλείται επειγόντως να δώσει μια λύση, να βρει μια διέξοδο. Τα επί μέρους θέματα που επιλέξαμε είναι, προφανώς, ενδεικτικές ψηφίδες της όλης εικόνας.

- Η Αστρονομία ως κοσμοθεωρία – ιστορική ανασκόπηση
- Αστρολογία, εξωγήινοι και άλλα δαιμόνια
- Αλήθεια και Όμορφιά ως αντίβαρο της οικονομικής κρίσης και παραμυθία
- Ερωτήσεις από το κοινό

Επίσημοι προσκεκλημένοι

κ. Γιάννης Σειραδάκης, Καθηγητής Αστρονομίας ΑΠΘ.
κ. Χάρης Βάρβογλης, Καθηγητής στο τμήμα φυσικής ΑΠΘ.



80

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΘΑΣΟΣ 2013

11-13 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ

ΕΚΔΡΟΜΗ ΣΤΟ ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ

Μια άλλη όψη του νησιού! Ανακαλύψτε την περιοχή όπου πραγματοποιείται το Astrocamping on Thassos. Μετά τη λήξη του συνεδρίου συγκεντρωθήστε στη reception του Ξενοδοχείου και προετοιμαζόμαστε για μια διαφορετική εξόρμηση! Με την χρήση δικών μας οχημάτων μεταφερόμαστε στην κορυφή της Θάσου (1204 μέτρα) για να δούμε από εκεί το ηλιοβασίλεμα και την θέα στην πόλη της Καβάλας, την Ξάνθη, τη Σαμοθράκη, το Άγιο Όρος, το δέλτα του Νέστου και με ιδανικό καιρό τη Λήμνο και τις Τουρκικές ακτές! Μέχρι να πέσει η νύχτα επιστρέφουμε στην βάση μας, το ορειβατικό καταφύγιο (910 μέτρα). Καθώς απολαμβάνουμε το βραδινό γεύμα μας, συζητάμε και γνωρίζουμε καλύτερα την περιοχή.

Στην συνέχεια θα ακολουθήσει παρουσίαση για το Astrocamping και τις άλλες δραστηριότητές μας στο Υψάριο, καθώς και προετοιμασία του εξοπλισμού για την νυχτερινή παρατήρηση.

- * **ΕΑΝ ΑΠΟΦΑΣΙΣΕΤΕ ΝΑ ΕΡΘΕΤΕ ΜΗΝ ΞΕΧΑΣΕΤΕ ΤΑ ΖΕΣΤΑ ΣΑΣ ΡΟΥΧΑ (ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΑ)**
- * **ΕΙΣΤΕ ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΝΑ ΦΕΡΕΤΕ ΚΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΑΣ**

Η μεταφορά θα γίνει με δικά μας και δικά σας οχήματα οπότε ο αριθμός ατόμων περιορίζεται από αυτό. Στο καταφύγιο μπορούν να βρεθούν άνετα 20-30 άτομα, ενώ για τους πιο τολμηρούς υπάρχουν 12 κρεβάτια για διανυκτέρευση. Μετά την δήλωση της συμμετοχής σας θα επικοινωνήσουμε μαζί σας για τον ακριβή προγραμματισμό της εκδήλωσης.



Δρομολόγια επιστροφής:

- 20:00μμ: για να γνωρίσετε το Υψάριο και την θέα του
- 01:30πμ: για να γνωρίσετε τον μαγευτικό ουρανό της νύχτας
- 06:00πμ: για τους τολμηρούς
- 09:00πμ: και τους ξεχασμένους!

Μπορείτε επίσης να αποχωρήσετε με δικό σας όχημα όποια ώρα επιθυμείτε.

Το καταφύγιο βρίσκεται λίγο πιο κάτω από την ψηλότερη κορυφή της Θάσου, το Υψάριο (910 μέτρα), χαμένο ανάμεσα στις δύο κατάφυτες από πεύκα χαράδρες, που ορίζουν την κορυφογραμμή της Θάσου. Από εδώ θα απολαύσουμε τον νυχτερινό ουρανό, απαλλαγμένο από την φωτορύπανση της πόλης, σε συνθήκες μοναδικές στην Ελλάδα και όχι μόνο.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Σύλλογος Φίλων Αστρονομίας
Ανατολικής Μακεδονίας

T. 6987008093
M. info@astrosfam.org
W. astrosfam.org

80

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

Παρασκευή 11/10		
10:00	Αναχώρηση για Θεολόγο	
16:00	Εγγραφές & welcome coffee	
17:00	Έναρξη συνεδρίου & χαιρετισμός επισήμων	
17:30	Ψηφιακές παρατηρήσεις πλανητών κατά τη διάρκεια της ημέρας	Μάνος Καρδάσης
17:55	Αποτελέσματα από την καμπάνια παρατήρησης του ε. Ηνίοχου στην Ελλάδα	Γρηγόρης Μαραβέλιας
18:20	Η ανάγκη συνεργασίας επαγγελματιών - ερασιτεχνών στην παρατήρηση των Αέριων Γιγάντων	Μάνος Καρδάσης
18:45	«Μέθοδος μέτρησης διπλών άστρων με τη χρήση “αστρομετρικού” προσοφθαλμίου με μικρόμετρο»	Αθανάσιος Παπαδημητρίου
19:05	Το Διαστημικό Τηλεσκόπιο Ακτινών Χ Chandra (Chandra X-ray Observatory)	Στέφανος Μυλωνάκης
19:20	Διάλειμμα	
19:30	Εργαστήριο: Φωτογραφίζοντας τη νύχτα	Στράτος Αγιάνογλου
21:30	Εξόρμηση στ' αστέρια!	
Σάββατο 12/10		
10:00	Πρόταση για σύσταση ομοσπονδίας ομίλων αστρονομίας	Όμιλος Φίλων Αστρονομίας
10:40	Σύμπαν: αυτό το άγνωστο σπίτι μας!	Νικολέττα Τσιουμπανίκα
11:05	Αστρονομικές μετρήσεις και παρατηρήσεις με τη χρήση κατακόρυφου γνώμονα για τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση	Παναγιώτης Παζούλης
11:25	Η Αστρονομία στο Γυμνάσιο	Μαρία Τζούμα
11:40	Ολική έκλειψη Ηλίου στην Αυστραλία	Λέων Παπασωτηρίου
12:00	Διάλειμμα	
12:20	Εργαστήριο: Εκπαίδευση - Διάδοση της Αστρονομίας	Κατερίνα Αγγειοπλάστη
14:30	Αναμνηστική φωτογραφία	
15:00	Συνάντηση και γεύμα προεδρίων συλλόγων	
16:40	Σφαιρικό ηλιακό ρολόι του Πάρωνα	Νίκος Τρεμούλης
17:00	10 χρόνια ανάπτυξης μεθόδων διάδοσης της Αστρονομίας από το Σύλλογο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας (ΣΕΑ)	Ορφέας Βουτυράς
17:20	Πετώντας με τον “Ίκαρο” Τα στάδια της κατασκευής ενός αστρονομικού φασματογράφου	Αριστείδης Βούλγαρης
17:45	Διάλειμμα	
18:05	Συζήτηση στρογγυλής τραπέζης “Ο ρόλος της επιστημονικής γνώσης στη διαμόρφωση της συλλογικής σκέψης”	
21:00	Gala (dress code: επίσημη εμφάνιση)	
22:00	Συναυλία με τους Trio Comple Folk	
Κυριακή 13/10		
10:00	Εργαστήριο: Καταγραφή Φωτορύπανσης	Ανδρέας Παπαλάμπρου
11:00	Εργαστήριο: Αστροφωτογραφία Βαθέως Ουρανού μέσα από την πόλη	Αντώνης Φαρμακόπουλος
12:30	Εργαστήριο: Τα στάδια της κατασκευής ενός αστρονομικού φασματογράφου, χρήση οπτικών ινών	Αριστείδης Βούλγαρης
13:30	Λήξη συνεδρίου	
15:00	Αναχώρηση για Υψάριο	

Αστροφωτογραφία Βαθέως Ουρανού μέσα από την πόλη

Στο εργαστήριο αυτό, θα παρουσιαστούν μέθοδοι και τεχνικές για την αντιμετώπιση της φωτορύπανσης, πριν και μετά την φωτογράφιση - όπως στο στάδιο της επεξεργασίας - που με την χρήση τους κάνουν εφικτή την αστροφωτογράφιση αντικειμένων βαθέως ουρανού από περιοχές με μέτρια έως και έντονη φωτορύπανση.

Φαρμακόπουλος Αντώνης

Αστρονομική Φασματοσκοπία: Προσαρμόζοντας έναν αστρονομικό φασματογράφο

ταυτόχρονης σκόπευσης - οδήγησης σε τηλεσκόπιο

Στοιχεία Φασματοσκοπίας, φάσματα εκπομπής και απορρόφησης, μέτρηση της θερμοκρασίας ενός σώματος από το φάσμα του. Τεχνικές, ιδέες και επεξεργασία των δεδομένων. Τι συμπεράσματα προκύπτουν. Χρήση Οπτικών ινών σε φασματογράφο.

Αριστείδης Βούλγαρης

Καταγραφή φωτορύπανσης

Το workshop θα παρουσιάσει τους διάφορους τρόπους με τους οποίους μπορεί να καταγραφεί η φωτορύπανση (οπτική παρατήρηση, μέτρηση με SQM, CCD κτλ) καθώς και μια μεθοδολογία οργάνωσης και προγραμματισμού των μετρήσεων ώστε να χρησιμοποιηθούν σε μια προσπάθεια πανελληνίας καταγραφής με κοινή μέθοδο από τους ερασιτέχνες αστρονόμους.

Ανδρέας Παπαλάμπρου

Εκπαίδευση - Διάδοση της αστρονομίας: Επτόπου διαδραστικό και αλληλεπιδραστικό

με τους συνέδρους, εκπαιδευτικό πρόγραμμα με μαθητές ως παράδειγμα

Το εκπαιδευτικό αυτό πρόγραμμα, είναι εμπνευσμένο από το θέμα της Παγκόσμιας Εβδομάδας Διαστήματος (www.worldspaceweek.org). Πρόκειται για έναν επίσιο θεσμό, που διοργανώνεται κατά την περίοδο 4-10 Οκτωβρίου και έχει σκοπό την εκλαΐκευση και διάδοση της Αστρονομίας.

Κατερίνα Γ. Αγγειοπλάστη

Φωτογραφίζοντας τη νύχτα

Απλές τεχνικές για να απογειώσετε τις νυχτερινές σας φωτογραφίες: Τι θα χρειαστείτε για να φωτογραφίσετε τη νύχτα, από νυχτερινά τοπία μέχρι και τον έναστρο ουρανό. Ρυθμίσεις, τρόποι φωτογράφισης αλλά και πολλά tips που έχουν μοιραστεί μαζί μας επαγγελματίες του χώρου. Βήμα - βήμα πως μεταμορφώνουμε μία απλή λήψη σε μία εντυπωσιακή φωτογραφία και γενικές πρακτικές συμβουλές για τη νυχτερινή φωτογράφιση.

Στράτος Αγιάνογλου

Πάμε Gala?

Λίγο πριν τη λήξη του συνεδρίου το βράδυ του Σαββάτου, βάλτε τα καλά σας κι ελάτε να αποχαιρετιστούμε με ένα όμορφο δείπνο. Η βραδιά θα κλείσει με συναυλία των **Trio Comple Folk**.

Εξόρμηση στ' αστέρια!

Φανταστείτε ένα μπαρ σχεδιασμένο για τη νυχτερινή παρατήρηση! Το roof garden μας περιμένει το βράδυ της Παρασκευής. Σβήνουμε τα φώτα σε ολόκληρο το ξενοδοχείο και απολαμβάνουμε το νυχτερινό ουρανό της θάσου απαλλαγμένο από φωτορύπανση μέχρι το πρωί.

Επίσκεψη στο Θεολόγο

Ο Θεολόγος ίσως είναι το πιο γραφικό σημείο της θάσου. Γνωρίστε την παλιά πρωτεύουσα του νησιού μέσα από την ξενάγηση του προέδρου του Πολιτιστικού συλλόγου του χωριού στο λαογραφικό μουσείο και τους άλλους παραδοσιακούς χώρους του χωριού.

ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ