

**ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ
ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΝΕΚΦΕ**

Η Ελληνική Αστρονομική Εταιρεία (ΕΛ.ΑΣ.ΕΤ.), σε συνεργασία με την Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝΕΚΦΕ), θα οργανώσουν ειδική ημερίδα για εκπαιδευτικούς, την Πέμπτη **24 Σεπτεμβρίου 2009**, στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, αμφιθέατρο *Αριστοτέλης*, στα πλαίσια του 9^{ου} Πανελληνίου Αστρονομικού Συνεδρίου της ΕΛ.ΑΣ.ΕΤ.

Η ημερίδα θα περιλαμβάνει ομιλίες στοχευμένες σε θέματα Αστρονομίας που διδάσκονται στο σχολείο εμπλουτισμένες όμως με όλες τις τελευταίες εξελίξεις, και με προσπάθεια σύνδεσής τους με την καθημερινή πρακτική του σχολείου. **Θα δοθεί σχετικό ηλεκτρονικό υλικό.** Κατά την ημερίδα θα πραγματοποιηθεί συζήτηση για τα προβλήματα που υπάρχουν στην διδασκαλία του μαθήματος στα σχολεία, καθώς και τους τρόπους αναβάθμισής του.

Μετά το πέρας της ημερίδας θα **ακολουθήσει βραδιά παρατήρησης** με το τηλεσκόπιο του Γεροσταθοπούλειου Αστεροσκοπείου του Πανεπιστημίου Αθηνών με συγκεκριμένες προτάσεις. **Θα δοθεί βεβαίωση συμμετοχής.**

Ημερίδα Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

- 16:00 – 16:05 Εναρκτήριες ομιλίες – έναρξη ημερίδας
- 16.05 – 17.05** Παρουσιάσεις εργασιών **καθηγητών Μέσης Εκπαίδευσης**
- 17:05 – 17:25 **Καθηγητής Κ. Τσίγκανος:** «Η Γένεση και το μέλλον του Ήλιου και των αστέρων»
- 17:25 – 17:45 **Καθηγητής Π. Νιάρχος:** «Αναζήτηση πλανητών έξω από το ηλιακό μας σύστημα: υπάρχουν αλλού πλανήτες σαν τη Γη?»
- 17:45 – 18:05 **Αναπλ. Καθηγήτρια Δ. Χατζηδημητρίου:** «Βαρυτικοί φακοί»
- 18:05 – 18:25 **Επικ. Καθηγητής Ν. Στεργιούλας:** «Εφαρμογή των Υπερ-Υπολογιστών στην Αστροφυσική»
- 18:25 – 18:35 Διάλειμμα – Καφές
- 18:35 – 18:45 **Δρ. Μ. Μεταξά:** «Φωτορρόπανση και σχολικές δραστηριότητες»
- 18:45 – 19:05 **Καθηγητής Α. Βλάχος:** «Σύνδεση ειδικών θεμάτων Φυσικής από τα βιβλία του Λυκείου με φαινόμενα Αστροφυσικής»
- 19:05 – 19:15 **Καθηγητής Ι. Σειραδάκης:** Πειράματα και παρατηρήσεις Αστρονομίας για το Λύκειο
- 19:15 – 20:00 **Καθηγητής Κ. Τσίγκανος** (Πρόεδρος ΕΛ.ΑΣ.ΕΤ.), **Καθηγητής Π. Νιάρχος** (Διευθυντής Τομέα Αστρονομίας, Αστροφυσικής και Μηχανικής, ΕΚΠΑ) **και Δρ. Κωνσταντίνος Παπαμιχάλης** (Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Παλλήνης, Εκπρόσωπος ΠΑΝΕΚΦΕ) :
- Συζήτηση για την αναβάθμιση του μαθήματος της Αστρονομίας στην Β' Λυκείου
- 20:00 – 20:10 Διάλειμμα – Μετάβαση στο θόλο του Αστεροσκοπείου
- 20:10 – 21:30 **Καθηγητής Π. Νιάρχος - Δρ. Β. Μανιμάνης - Α. Λιάκος (υποψήφιος Διδάκτωρ):**
Νυχτερινή παρατήρηση με το τηλεσκόπιο του Γεροσταθοπούλειου Αστεροσκοπείου του Πανεπιστημίου Αθηνών.