



Ο έναστρος ουρανός

Βραδυνές παρατηρήσεις στο Αστεροσκοπείο του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Στο πλαίσιο του εορτασμού των 80 χρόνων από την ίδρυση του Τμήματος Φυσικής, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου, το εργαστήριο Αστρονομίας σας προσκαλεί σε μία εκδήλωση που θα πραγματοποιηθεί την Δευτέρα **01/12/2008**.

Το πρόγραμμα της εκδήλωσης:

17:30-19:00: Νυχτερινή περιήγηση στον ουρανό της Θεσσαλονίκης

Κατά τη διάρκεια της περιήγησης θα γίνουν παρατηρήσεις της συνόδου των πλανητών Αφροδίτης, Δία με τη νεαρή Σελήνη και διαφόρων ουρανίων σωμάτων με το τηλεσκόπιο του Εργαστηρίου, εφόσον οι καιρικές συνθήκες είναι κατάλληλες. Θα δοθεί η ευκαιρία για συζήτηση με τα μέλη του εργαστηρίου και ενημέρωση πάνω στα νεότερα επιτεύγματα στο χώρο της Αστρονομίας, Αστροφυσικής και Διαστημικής Φυσικής

19:00-20:00: Διάλεξη του Ι.Χ. Σειραδάκη, Καθ. του Τμήματος Φυσικής, ΑΠΘ, με θέμα

"ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΞΩΓΗΙΝΗ ΖΩΗ; "

Περίληψη:

Θα γίνει μια προσπάθεια να δοθεί μια ολοκληρωμένη εικόνα των μέχρι σήμερα δεδομένων που αφορούν την επιστημονική έρευνα για εξωγήινη ζωή. Ειδικότερα θα γίνει αναφορά:

Στην εξίσωση του Drake

Στις προσπάθειες ανίχνευσης λογικών σημάτων πέραν της Γης

Στο πρόγραμμα SETI@home

Στη διερεύνηση του κοντινού μας περιβάλλοντος (πλανήτες, μετεωρίτες, κομήτες)

Στην ύπαρξη εξωηλιακών πλανητών

Στην ανίχνευση πολύπλοκων οργανικών ενώσεων στο διάστημα

Στις μεθόδους ανίχνευσης εξωγήινων σημάτων

... και αν τελικά ανιχνεύσουμε λογικά εξωγήινα σήματα, τι θα κάνουμε;

Περισσότερες πληροφορίες για τις περιηγήσεις αλλά και για θέματα γενικότερου Αστρονομικού ενδιαφέροντος μπορείτε να βρείτε στην ηλεκτρονική σελίδα του Εργαστηρίου Αστρονομίας στον Παγκόσμιο Ιστό (WWW) στη διεύθυνση,

<http://www.astro.auth.gr>

Τα μέλη του Εργαστηρίου Αστρονομίας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν ο καιρός είναι συννεφιασμένος ή βροχερός η περιήγηση θα ΑΝΑΒΑΛΗΘΕΙ