

**ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ**  
**«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΗΛΙΑΚΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ»**  
**9-10 Μαΐου 2014**

**Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α**

**Παρασκευή 9 Μαΐου 2014**

*Αμφιθέατρο ΠΕΚ - Σχολικό συγκρότημα Πρότυπων Πειραματικών Σχολείων Ηρακλείου, Γιάννη Κορνάρου 17, Εσταυρωμένος*

**18:00 - 18:30**

«Μετρώντας τον Αληθή Χρόνο – Ένα ηλιακό ρολόι και μια Ιστορία» *Εισηγητής:* Μιχάλης Περάκης, Μαθηματικός

**18:30 - 18:50**

«Τύχο-Κέπλερ, μια συνάντηση»

*Εισηγητής:* Δρ. Μανόλης Καρτσωνάκης, Καθηγητής Τεχνολογίας και Φυσικής

**18:50 - 19:10**

«Γεωκεντρικό - Ηλιοκεντρικό σύστημα. Οι απόψεις των αρχαίων Ελλήνων Φιλοσόφων»

*Εισηγητές:* Ομάδα μαθητών Πειραματικού Λυκείου: Θωμάς Λοππινέ, Ληδαλένα Λεβέντη, Κωνσταντίνα Ψυχογιού, Ευτυχία Καλογιαννάκη

**19:10 - 19:30**

«Γεωκεντρικό - Ηλιοκεντρικό σύστημα. Το τέλος του Γεωκεντρικού συστήματος. Τύχο Μπράχε, Γιόχαν Κέπλερ, Ισαάκ Νεύτωνα»

*Εισηγητές:* Ομάδα μαθητών Πειραματικού Λυκείου: Γιώργος Μαργαρίτης, Νίκος Σαλούστρος, Ιάσων Ροβιθάκης

**19:30 - 19:50** Διάλειμμα

**19:50 - 20:20**

«Τα Άστρα. Τα ρολόγια της Νύχτας - Ιστορίες αστρολάβων και ταξιδιών»

*Εισηγητής:* Μιχάλης Περάκης, Μαθηματικός

**20:20 - βράδυ**

Αστρονομική Παρατήρηση με τηλεσκόπια της Αστρονομικής Ομάδας Φοιτητών Πανεπιστημίου Κρήτης και αστρολάβους από την συλλογή της Εταιρείας «Περιήγησις»

**Σάββατο 10 Μαΐου 2014**

*Περιοχή Καράβολα Ηρακλείου – 300μ. δυτικά του εμπορικού κέντρου ΤΑΛΩΣ στη βόρεια πλευρά της παραλιακής οδού δίπλα στη πίστα skateboard*

**11:00 - 16:00**

Κατασκευή Αναλημματικού Ηλιακού Ρολογιού από μαθητική ομάδα του Πρότυπου Πειραματικού Λυκείου και Γυμνασίου Ηρακλείου και ηλιοπαρατήρηση με ειδικά όργανα