



ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
28^ο ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ
31 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ - 1 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2023



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Πέμπτη 31 Αυγούστου

- 08:30** Αναχώρηση των μαθητών/μαθητριών για το Αστεροσκοπείο Πεντέλης από την στάση Μετρό Δουκίσσης Πλακεντίας (Μπλε γραμμή 3)
- 09:00 -09:15** Υποδοχή – Χαιρετισμοί
- 09:15 – 09:45** «Ο κύκλος ζωής των αστέρων», Δρ. Α. Μπονάνου
- 09:45 – 10:15** «Ήλιος, το αστέρι μας», Δρ. Κ. Τζιότζιου
- 10:15 – 10:45** «Ένα ταξίδι στον Χωροχρόνο: Σύγχρονη Κοσμολογία», Δρ. Ε. Σαριδάκης
- 10:45 – 11:00** Διάλειμμα
- 11:00 – 11:30** «Αστρονομία ακτίνων-Χ. Το αόρατο Σύμπαν, Δρ. Ι. Γεωργαντόπουλος
- 11:30 – 12:00** «Εξωπλανήτες», Δρ. Α. Λιάκος
- 12:00 – 12:30** «Κατανοώντας την Ιονόσφαιρα: από τη Γη στο Διάστημα», Δρ. Α. Μπελεχάκη
- 12:30 - 13:00** Διάλειμμα – Ελαφρύ γεύμα
- 13:00 – 15:45** Εισαγωγή στην επεξεργασία Εργαστηριακών Ερευνητικών Θεμάτων (σε ομάδες)
- 15:55** Αναχώρηση για Μετρό Δουκίσσης Πλακεντίας

Παρασκευή 1 Σεπτεμβρίου

- 11:30** Αναχώρηση των μαθητών/μαθητριών για το Αστεροσκοπείο Πεντέλης από την στάση Μετρό Δουκίσσης Πλακεντίας (Μπλε γραμμή 3)
- 12:00 – 13:00** Ηλιακή παρατήρηση, Ι. Δακανάλης
- 13:00 – 14:30** Συνέχεια επεξεργασίας Εργαστηριακών Ερευνητικών Θεμάτων (σε ομάδες)
- 14:30 – 14:50** Διάλειμμα – Ελαφρύ γεύμα
- 14:50 – 18:00** Προετοιμασία Παρουσίασης Εργαστηριακών Ερευνητικών Θεμάτων

Παρασκευή 1 Σεπτεμβρίου

- 18:15 – 20:00** Παρουσίαση εργασιών των ομάδων μαθητών/μαθητριών - Απονομή διπλωμάτων
- 20:00 – 20:10** Διάλειμμα
- 20:10 – 20:55** Κεντρική ομιλία «Σελήνη, ο μοναδικός μας δορυφόρος», Δρ. Ο. Συκιώτη
- 21:00 – 22:00** Νυχτερινή Παρατήρηση, Δρ. Ε. Κολοκοτρώνης, Δρ. Α. Κουτουλίδης
- 22:00** Αναχώρηση για Μετρό Δουκίσσης Πλακεντίας

Ομαδικά Εργαστηριακά Ερευνητικά Θέματα

- 1) Ανίχνευση Εξωπλανητών: «Μελετώντας τον εξωπλανήτη HD 189733b», Δρ. Α. Δαπέργολας
- 2) Μέτρηση αποστάσεων στο Σύμπαν και εφαρμογές: «Αποστάσεις γαλαξιών», Δρ. Α. Κουτουλίδης
- 3) Μέτρηση αποστάσεων στο Σύμπαν και εφαρμογές: «Υπολογισμός Απόστασης του πλανητικού Νεφελώματος NGC3242», Δρ. Π. Μπούμης
- 4) «Υπέρυθρη Αστρονομία», Σ. Κατσιώλη
- 5) «Αστρική εξέλιξη και διάγραμμα HR», Δρ. Ε. Πουλιάσης
- 6) «Εκπέμποντας ραδιοκύματα στο διάστημα», Δρ. Α. Μπελεχάκη
- 7) «Μέτρηση αποστάσεων και ταχυτήτων στο διαστελλόμενο Σύμπαν», Θ. Παπανικολάου/Χ. Τζερεφός

Χορηγοί 28^{ου} Θερινού Σχολείου Αστροφυσικής

