



ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
31^ο ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ
1 - 3 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2026

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Τρίτη 1 Σεπτεμβρίου (Θησείο, Λόφος Νυμφών)

18:30 – 18:45	Υποδοχή μαθητών/μαθητριών
18:45 – 19:00	Χαιρετισμοί
19:00 – 19:50	Κεντρική ομιλία «Ήλιος, το αστέρι της μέρας», Δρ. Γεωργία Τσιροπούλα
20:00 – 21:30	Επίσκεψη στο Μουσείο Γεωαστροφυσικής και παρατήρηση στο Τηλεσκόπιο Δωρίδη

Τετάρτη 2 Σεπτεμβρίου (Πεντέλη, Λόφος Κουφός)

08:30	Αναχώρηση των μαθητών/μαθητριών για το Αστεροσκοπείο Πεντέλης από την στάση Μετρό Δουκίσσης Πλακεντίας (Μπλε γραμμή 3)
09:15 – 09:45	Υποδοχή – Ανακοινώσεις
09:45 – 10:15	«Μελετώντας τη δυναμική της ηλιακής ατμόσφαιρας», Δρ. Κώστας Τζιότζιου
10:15 – 10:45	«Ένα ταξίδι στον Χωροχρόνο: Σύγχρονη Κοσμολογία», Δρ. Μάνος Σαριδάκης
10:45 – 11:15	«Μελανές οπές στο Σύμπαν», Δρ. Αντώνης Γεωργακάκης
11:15 – 11:30	Διάλειμμα
11:30 – 12:00	«Εξωπλανήτες», Δρ. Αλέξης Λιάκος
12:00 – 12:30	«Κατανοώντας την Ιονόσφαιρα: από τη Γη στο Διάστημα», Δρ. Άννα Μπελεχάκη
12:30 – 13:00	«Τα φεγγάρια του Ηλιακού μας Συστήματος: Από εξωτικούς κόσμους στη Σελήνη...», Δρ. Όλγα Συκιώτη
13:00 - 13:30	Διάλειμμα – Ελαφρύ γεύμα
13:30 – 16:30	Εισαγωγή στην επεξεργασία Εργαστηριακών Ερευνητικών Θεμάτων (σε ομάδες)
16:40	Αναχώρηση για Μετρό Δουκίσσης Πλακεντίας

Πέμπτη 3 Σεπτεμβρίου (Πεντέλη, Λόφος Κουφός)

11:15	Αναχώρηση των μαθητών/μαθητριών για το Αστεροσκοπείο Πεντέλης από την στάση Μετρό Δουκίσσης Πλακεντίας (Μπλε γραμμή 3)
12:00 – 13:00	Ηλιακή παρατήρηση, Γιάννης Δακανάλης/Δρ. Κώστας Τζιότζιου
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
18:15 – 20:20	Παρουσίαση εργασιών των ομάδων μαθητών/μαθητριών - Απονομή διπλωμάτων
20:20 – 20:30	Διάλειμμα
20:30 – 21:30	Νυχτερινή Παρατήρηση, Δρ. Βαγγέλης Κολοκοτρώνης, Δρ. Λάζαρος Κουτουλίδης
21:40	Αναχώρηση για Μετρό Δουκίσσης Πλακεντίας

Ομαδικά Εργαστηριακά Ερευνητικά Θέματα

- 1) Ανίχνευση Εξωπλανητών: «Μελετώντας τον εξωπλανήτη HD 189733b», Δρ. Σοφία Δερλόπα
- 2) Μέτρηση αποστάσεων στο Σύμπαν και εφαρμογές: «Αποστάσεις γαλαξιών», Δρ. Λάζαρος Κουτουλίδης
- 3) Μέτρηση αποστάσεων στο Σύμπαν και εφαρμογές: «Υπολογισμός Απόστασης του πλανητικού Νεφελώματος NGC3242», Δρ. Πάνος Μπούμης, Αρίσταρχος Νινιός
- 4) «Υπολογισμός της μάζας του γαλαξία M83», Θεοδώρα Μενουδέα
- 5) «Αστρική εξέλιξη και διάγραμμα HR», Δρ. Έκτορας Πουλιάσης
- 6) «Εκπέμποντας ραδιοκύματα στο διάστημα», Δρ. Άννα Μπελεχάκη
- 7) «Μέτρηση αποστάσεων και ταχυτήτων στο διαστελλόμενο Σύμπαν», Παναγιώτης Σταύρος
- 8) «Μελετώντας υπερμεγέθεις μελανές οπές», Δρ. Μαρία Χήρα
- 9) «Πρόγνωση ηλιακών καταιγίδων», Δρ. Ιωάννης Κοντογιάννης

Χορηγοί 31^{ου} Θερινού Σχολείου Αστροφυσικής

/// Piraeus

