

4^ο Θερινό Σχολείο «ΔΙ.ΑΣ.»

Διάστημα και Αστρονομία

Πρόγραμμα διαλέξεων & δραστηριοτήτων

Κακογιάννειο Αστεροσκοπείο Υπάτης

(01/07/2025-03/07/2025)

1^η Ημέρα: Τρίτη 01/07/2025

Ώρα	Διάλεξη - Δραστηριότητα	Ομιλητής/Εκπαιδευτής
9:30 – 10:00	Χαιρετισμοί και καλωσόρισμα μαθητών	
10:00 – 10:15	Μικρό Διάλειμμα	
10:15 – 10:45 (Διάλεξη)	Παρατηρούμε τον Ήλιο: Βοήθησε να Ανακαλύψουμε Ηλιακές Ραδιοεκρήξεις!	Κατερίνα Πεσίνη Υ.Δ. Ηλιακής Φυσικής - Paris Observatory/Meudon
10:45– 11:15	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ	
11:15– 13:15	Δραστηριότητες	
Ομάδα 1	Οπτικά τηλεσκόπια Τεχνολογία & βασικές αρχές λειτουργίας	Φάνης Σμάνης Υ.Δ. Τμ. Φυσικής/ Παν. Θεσσαλίας, Πρόεδρος ΣΕΑΦ
Ομάδα 2	Οι χρήσεις και οι εφαρμογές της ηλιακής ενέργειας	Παναγιώτης Κουτσούμπας (φυσικός, MSc) Προϊστάμενος ΕΚΦΕ Φθιώτιδας Δρ. Κωνσταντίνος Λούβαρης (γεωλόγος) Καθηγητής Δ.Ε., συνεργάτης ΕΚΦΕ Φθιώτιδας
Ομάδα 3	Ανακαλύπτοντας Ηλιακές Ραδιοεκρήξεις	Κατερίνα Νίκα Υ.Δ. Τμ. Φυσικής/ Παν. Θεσσαλίας

2^η Ημέρα: Τετάρτη 02/07/2025

Ώρα	Διάλεξη - Δραστηριότητα	Ομιλητής/Εκπαιδευτής
9:30 – 10:10 (Διάλεξη)	Ο εκρηκτικός μας Ήλιος και οι επιπτώσεις του: Διαστημικός Καιρός	Δρ. Όλγα Μαλανδράκη, Διευθύντρια Ερευνών Διαστημικής Φυσικής ΙΑΑΔΕΤ, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
10:10 – 10:45	Συζήτηση με τους μαθητές/μαθήτριες με θέμα τον διαστημικό καιρό	
10:45 – 11:15	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ	
11:15– 13:15	Δραστηριότητες	
Ομάδα 3	Οπτικά τηλεσκόπια Τεχνολογία & βασικές αρχές λειτουργίας	Φάνης Σμάνης Υ.Δ. Τμ. Φυσικής/ Παν. Θεσσαλίας, Πρόεδρος ΣΕΑΦ
Ομάδα 1	Οι χρήσεις και οι εφαρμογές της ηλιακής ενέργειας	Παναγιώτης Κουτσούμπας (φυσικός, MSc) Προϊστάμενος ΕΚΦΕ Φθιώτιδας Δρ. Κωνσταντίνος Λούβαρης (γεωλόγος) Καθηγητής Δ.Ε., συνεργάτης ΕΚΦΕ Φθιώτιδας
Ομάδα 2	Ανακαλύπτοντας Ηλιακές Ραδιοεκρήξεις	Κατερίνα Νίκα Υ.Δ. Τμ. Φυσικής/ Παν. Θεσσαλίας
21:00-	Βραδιά Αστροπαρατήρησης, για το ευρύ κοινό	Φάνης Σμάνης Υ.Δ. Τμ. Φυσικής/ Παν. Θεσσαλίας, Πρόεδρος ΣΕΑΦ, Μέλη ΣΕΑΦ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
Ένας τόπος, πολλές επιλογές!

3^η Ημέρα: Πέμπτη 03/07/2025

Ωρα	Διάλεξη	Ομιλητής/Εκπαιδευτής
9:30 – 10:10 (Διάλεξη)	Ο ήλιος και η ηλιόσφαιρα: παρατηρήσεις από το διάστημα και το έδαφος	Δρ Νικολίνα Χρυσάφη, Ερευνήτρια Ιταλικό Εθνικό Ινστιτούτο Αστροφυσικής (INAF).
10:10 – 10:45	Συζήτηση με τους μαθητές/μαθήτριες με θέμα τις παρατηρήσεις του ήλιου από το διάστημα και το έδαφος	
10:45 – 11:15	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ	
11:15 – 13:15	Δραστηριότητες	
Ομάδα 2	Οπτικά τηλεσκόπια Τεχνολογία & βασικές αρχές λειτουργίας	Φάνης Σμάνης Υ.Δ. Τμ. Φυσικής/ Παν. Θεσσαλίας, Πρόεδρος ΣΕΑΦ
Ομάδα 3	Οι χρήσεις και οι εφαρμογές της ηλιακής ενέργειας	Παναγιώτης Κουτσούμπας (φυσικός, MSc) Προϊστάμενος ΕΚΦΕ Φθιώτιδας Δρ. Κωνσταντίνος Λούβαρης (γεωλόγος) Καθηγητής Δ.Ε., συνεργάτης ΕΚΦΕ Φθιώτιδας
Ομάδα 1	Ανακαλύπτοντας Ηλιακές Ραδιοεκρήξεις	Κατερίνα Νίκα Υ.Δ. Τμ. Φυσικής/ Παν. Θεσσαλίας



Κ.Δ.Ε.Θ ΟΤΕ-Σκάρφεια Φθιώτιδας (04/07/2025)

4^η Ημέρα: Παρασκευή 04/07/2025

Ωρα	Διάλεξη - Δραστηριότητα	Ομιλητής/Εκπαιδευτής
10:00 – 10:30 (Διάλεξη)	Οι χρήσεις του επίγειου σταθμού THERMOYlae	Δρ. Γεώργιος Βελντές, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Φυσικής/ Παν. Θεσσαλίας
10:30 – 11:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ	
11:00 – 13:00	Δραστηριότητες	
	Γνωριμία με τον επίγειο σταθμό THERMOYlae	Δρ. Γεώργιος Βελντές, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Φυσικής/ Παν. Θεσσαλίας
	Γνωριμία με τον ηλιακό ραδιοφασματογράφο ARTEMIS IV/JLS	Φάνης Σμάνης Υ.Δ. Τμ. Φυσικής/ Παν. Θεσσαλίας, Πρόεδρος ΣΕΑΦ Επιστημονικός υπεύθυνος ARTEMIS IV/JLS

Υποστήριξη



Δ.Δ.Ε. Φθιώτιδας
Ε.Κ.Φ.Ε Φθιώτιδας