



enLIGHTen

ΦΩΣ ΚΑΙ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ
ΣΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΜΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ



UNIVERSITY OF CRETE
DEPARTMENT OF
PRESCHOOL EDUCATION



enLIGHTen

LIGHT AND ASTRONOMICAL PHENOMENA
IN OUR SOLAR SYSTEM

Υπό την αιγίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης

**Με χρηματοδότηση από το Γραφείο Αστρονομίας για την Εκπαίδευση της
Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης**

**Εργαστήριο ΤΠΕ στην Εκπαίδευση και την Εκπαίδευση στις Φυσικές Επιστήμες
(ΕΠΕΔΙΦΕ)**

**Υβριδική Επιστημονική Εσπερίδα – Πέμπτη 30 Απριλίου 2026, Αίθουσα Γ2,
Πανεπιστημιούπολη Γάλλου και διαδικτυακά**

Πρόγραμμα

Ώρα	Θέμα δραστηριότητας/ομιλητής	Περιεχόμενο δραστηριότητας
17:00-17:30	Εγγραφές	Προσέλευση - Εγγραφές
17:30-18:00	Χαιρετισμοί	
18:00–18:30	Οπτικά φαινόμενα στην Γη και το Ηλιακό μας Σύστημα. Δρ Μαργαρίτα Μεταξά, Αστροφυσικός, National Outreach Coordinator (NOC) του γραφείου Διάχυσης της Αστρονομίας της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης	Παρουσιάζονται τα βασικά οπτικά φαινόμενα- ανάκλαση, διάθλαση, διάχυση, σκιές κ.λπ. - στη Γη (μέσω πειραματικών δραστηριοτήτων πολύ εύκολα υλοποιήσιμων στην τάξη για τις συγκεκριμένες ηλικίες) και συνδέονται με τις εφαρμογές των φαινομένων αυτών στο Ηλιακό Σύστημα - εκλείψεις, φάσεις σελήνης τα χρώματα των πλανητών- πάλι με απλές πειραματικές προτάσεις για αξιοποίηση στην τάξη.
18:30–19:00	Το φως στην ιμπρεσιονιστική τέχνη Δρ Κωνσταντίνος Χρηστίδης, Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό για τη διδασκαλία της Τέχνης, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστημίου Κρήτης	Παρουσίαση του τρόπου με τον οποίο απεικονίζεται το φως στην ιμπρεσιονιστική τέχνη, με έμφαση στην επίδραση της οπτικής. Χαρακτηριστικά των χρωμάτων, συμπεριλαμβανομένων των πρωτευόντων και συμπληρωματικών χρωμάτων, και ανάμειξη των ορατών πινελιών όπως τις αντιλαμβάνεται ο ανθρώπινος αμφιβληστροειδής.
19:00-19:15	Διάλειμμα για καφέ	

Ώρα	Θέμα δραστηριότητας/ομιλητής	Περιεχόμενο δραστηριότητας
19:15-19:45	Μάθηση μέσω τέχνης Δρ Μαρία Αμπαρτζάκη, National Astronomy Education Coordinator (NAEC) του Γραφείου Αστρονομίας για την Εκπαίδευση	Παρουσίαση των αρχών της μάθησης μέσω τέχνης.
19:45 –20:25	Αποτελέσματα του προγράμματος enlighten Δρ Μαρία Αμπαρτζάκη	Παραδείγματα από την υλοποίηση του προγράμματος enLIGHTen σε νηπιαγωγεία και δημοτικά σχολεία.
20:25–20:30	Παρουσίαση του Συλλόγου Φίλων Αστρονομίας Κρήτης Ιωάννης Παπαδάκης, Μεταπτυχιακός φοιτητής Παιδαγωγικού Τμήματος Προσχολικής Εκπαίδευσης	Σύντομη παρουσίαση του σκοπού και των δραστηριοτήτων του Συλλόγου Φίλων Αστρονομίας Κρήτης.
20:30-21:30	Αστροπαρατήρηση	(Καιρού επιτρέποντος) αστροπαρατήρηση με τα τηλεσκόπια των μελών του Συλλόγου Φίλων Αστρονομίας Κρήτης. Η αστροπαρατήρηση θα γίνει με φυσική παρουσία στην Πανεπιστημιούπολη Γάλλου.

Με τη σύμπραξη των εκπαιδευτικών:

Αρβανίτη Ελευθερίας-Άννας, Αλεξέλη Αγγελικής, Βασιλειάδου Μαρίας, Βασιλοπούλου Ιουλίας, Βατίστα Ευγενίας, Γερογιαννάκη Γεωργίας, Γιαννάκη Βαΐας, Δραγάτη Λουκίας, Καζάκου Ευαγγελίας, Κανάκη Μαρίας, Κανλή Σοφίας, Κατσαβιδάκι Γεωργίας, Κληρονόμου Φωτεινής, Κουκάκη Στυλιανής, Κουρούπη Κυριακής, Κουτάντου Αθηνάς, Μανουσάκη Αικατερίνης, Μουρνιανάκη Μαρίας, Πίσσα Μαρίας, Ρυθιανού Ευαγγελία, Σηφογιαννάκη Αγάπης, Σπανάκη Μαρίας, Στάικου Αθηνάς, Σταυράκη Αναστασίας, Σταυρακάκη Βασιλικής, Τζαγκαράκη Ελένης, Τζουτζομήτρου Αικατερίνης, Τσαγκαράκη Ειρήνης, Τσατσαράκη Στυλιανής, Τσιφετάκη Δέσποινας, Τσιορμπατζή Μαρίας, Τσούκα Φωτεινής, Φρυγανάκη Αναστασίας, Χριστοδούλου Αθανασίας-Δήμητρας.

Συντονισμός ημερίδας:

Προεδρεύων: Δρ Μιχάλης Λιναρδάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής, μέλος της ομάδας έργου του EnLIGHTen

Βασιλική Γιαννάκου, Υποψήφια Διδάκτωρ, μέλος της ομάδας έργου του EnLIGHTen

Σοφία Χατζογλίδου, Υποψήφια Διδάκτωρ, μέλος της ομάδας έργου του EnLIGHTen

Με την ευγενική υποστήριξη των:

Ελευθερίας Σιμιτζή-Δέλλα, Επόπτριας Ποιότητας και Σύμβουλου Εκπαίδευσης ΠΕ60 ν. Ρεθύμνης

Άννας Ατσαλή, Συμβούλου Εκπαίδευσης ΠΕ60 ν. Λασιθίου & Β' Ενότητας ν. Ρεθύμνης,
Αναπληρώτριας Ποιότητας Εκπαίδευσης Ν. Χανίων
Συλλόγου Φίλων Αστρονομίας Κρήτης (ΣΦΑΚ)

Ιδιαίτερες Ευχαριστίες

Στον Σύλλογο Ανάπτυξης Αγίου Ιωάννου Ιεράπετρας

Στο 77^ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών

Σύνδεσμος παρακολούθησης της εσπερίδας: <https://uoc->

[gr.zoom.us/j/83187700596?pwd=ignrkJTqI5KA9owSMG2bSQ54uOVVvd.1](https://uoc-gr.zoom.us/j/83187700596?pwd=ignrkJTqI5KA9owSMG2bSQ54uOVVvd.1) Meeting ID: 831

8770 0596, Passcode: 630677