



ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
και το Γυμνάσιο Λ.Τ. Λειψών

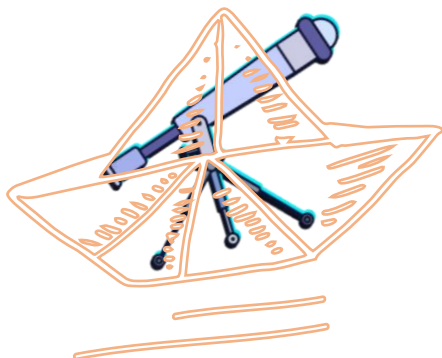
σας προσκαλούν στις

# Ημέρες Αστρονομίας

στο χώρο του Γυμνασίου Λ.Τ. Λειψών

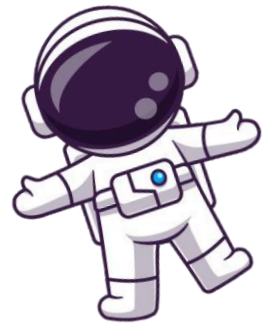
Παρασκευή & Σάββατο | 21 & 22 Ιουνίου 2024

Οι εκδηλώσεις θα λάβουν χώρα στο πλαίσιο της δράσης του  
Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών:  
«UniversALL: αστρονομία για μαθητές ακριτικών περιοχών»



# Πρόγραμμα εκδηλώσεων :

## Παρασκευή 21 Ιουνίου



**17:00 -19:00**

### Παιδικό εργαστήριο (για παιδιά από 5 έως 12 ετών)

Οι μικροί αστρονόμοι τους νησιού θα περιηγηθούν στον κόσμο του ηλιακού μας συστήματος, θα μάθουν για τους πλανήτες, θα συναντήσουν άλλα μυστήρια αστέρια του ουρανού και θα γνωρίσουν τον καλύτερο φίλο των αστρονόμων... το τηλεσκόπιο. Στη συνέχεια, θα παρατηρήσουν τον Ήλιο από το ηλιακό τηλεσκόπιο και θα κατασκευάσουν και θα εκτοξεύσουν τους δικούς τους πυραύλους... στο άπειρο και ακόμα παραπέρα!



**20:00-21:30**

### Ομιλίες για το κοινό (για παιδιά από 9 έως 99 ετών)

Οι μαθητές και οι εκπαιδευτικοί του Γυμνασίου Λειψών θα παρουσιάσουν τις δράσεις και τα έργα του ομίλου Αστρονομίας, καθώς και τις περιβαλλοντικές δράσεις του Σχολείου, για το σχολικό έτος 2023-2024.

Στη συνέχεια, οι αστροφυσικοί του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών Δρ. Α. Χιωτέλλης και Γ. Δακανάλης, μέσα από την ομιλία τους με τίτλο: «Ένα ταξίδι στις γειτονιές του Σύμπαντος», θα μας ταξιδέψουν και θα μας ξεναγήσουν ως τα πέρατα του Σύμπαντος και της ανθρώπινης σκέψης.



**21:30 – 22:30**

### Αστροπαρατηρήσεις και ουρανογραφία

Η βραδιά θα κλείσει κάτω από τον έναστρο ουρανό με παρατηρήσεις από το τηλεσκόπιο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και τη γνωριμία του κοινού με τους αστερισμούς του ουράνιου θόλου.



# Σάββατο 22 Ιουνίου



**11:30 – 11:35**

Χαιρετισμός από τη Διευθύντρια του Σχολείου, Σωτηρία Δρομάκα.



**11:35 – 11:45** [«Η Θάλασσα και ο Άνθρωπος»](#)

Ο Εκπαιδευτικός του Σχολείου Αλέξανδρος Δημητρίου (Οικονομολόγος) θα παρουσιάσει το πρόγραμμα «Θάλασσα και Άνθρωπος», το οποίο έγινε φέτος στο Σχολείο, στο πλαίσιο της θεματικής ενότητας «Φροντίζω το Περιβάλλον» του Εργαστηρίου Δεξιοτήτων.



**11:45 – 11:50** [«Γνωρίζοντας το νησί από τα μάτια ενός ψαρά»](#)

Ο Εκπαιδευτικός του Σχολείου Ιάκωβος Γιοκαρίνης (Θεολόγος) θα αναφερθεί στο άρθρο «Γνωρίζοντας το νησί μας (Λειψοί) από τα μάτια ενός ψαρά» που δημοσιεύτηκε στο 3<sup>ο</sup> Τεύχος (Μάρτιος 2024) του Περιοδικού «Θρανία στο Αιγαίο», από μαθητές του Σχολείου.



**11:50 – 12:00** [«Τα τσουνάμι και οι συνέπειές τους»](#)

Ο Εκπαιδευτικός του Σχολείου Δημήτριος Αθανασόπουλος (Χημικός) θα παρουσιάσει τις δράσεις που έγιναν στο Σχολείο με αφορμή την επέτειο του καταστροφικού σεισμού, του επακόλουθου τσουνάμι και της περιβαλλοντικής και πυρηνικής καταστροφής, στην Ιαπωνία, την 11<sup>η</sup> Μαρτίου 2011. Θα αναφερθούν οι ανθρωπογενείς επιπτώσεις στο θαλάσσιο περιβάλλον, η επιβάρυνση του περιβάλλοντος από φυσικές καταστροφές που πλήττουν βιομηχανικές περιοχές, και αν μπορεί να γίνει καταστροφικό τσουνάμι στην Ελλάδα (οι περιπτώσεις των τσουνάμι της Αστοπάλαιας – Αμοργού (1956) και της Σάμου (2020)).



**12:00 – 14:00** [Εφηβικό Εργαστήρι \(για εφήβους από 13 έως 18 ετών\)](#)

Μαζί με τους εφήβους θα μελετήσουμε τις βασικές αρχές που διέπουν την κίνηση των πυραύλων και θα κατασκευάσουμε παρέα τους δικούς μας υδροπυράλους. Στη συνέχεια, οι έφηβοι θα παρατηρήσουν το δικό μας άστρο, τον Ήλιο με το ηλιακό τηλεσκόπιο του Αστεροσκοπείου Αθηνών.

