

Όμιλος «Αστρονομίας» του Γυμνασίου Λ.Τ. Λειψών

Σχολικό Έτος: 2023 - 2024

Όμιλος «Αστρονομίας» του Γυμνασίου Λ.Τ. Λειψών

Κύριος Σκοπός: Σύνδεση μέσω Webex για παρακολούθηση σύγχρονων εξ αποστάσεων σεμιναρίων με τους μαθητές και συντονισμός με το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών για τα σεμινάρια αυτά. Συνεργασία με τους συντελεστές του προγράμματος «UniversALL» για προαιρετικές εργασίες των μαθητών και λοιπές δράσεις.

Όμιλος «Αστρονομίας» του
Γυμνασίου Λ.Τ. Λειψών σε
συνεργασία με το
πρόγραμμα «UniversALL»

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

Τμήματα Τρίτης			
A/A	Ημερομηνία	Θέμα	Εισηγητής
1	31/10/23	Γνωριμία – Εισαγωγή	Δρ. Αλέξανδρος Χιωτέλλης
2	14/11/23	Η ιστορία της αστρονομίας (Μέρος Α)	Δρ. Αλέξανδρος Χιωτέλλης
3	28/11/23	Η ιστορία της αστρονομίας (Μέρος Β)	Δρ. Αλέξανδρος Χιωτέλλης
4	12/12/23	Η ιστορία της αστρονομίας (Μέρος Γ)	Δρ. Αλέξανδρος Χιωτέλλης
5	09/01/24	Κοσμολογία: η δημιουργία και η εξέλιξη του Σύμπαντος	Δρ. Μάνος Σαριδάκης
6	23/01/24	Αστρικά συστήματα: Γαλαξίες	Δρ. Σταυρούλα Κατσιώλη
7	06/02/24	Η γέννηση και η ζωή των άστρων	Δρ. Αλέξανδρος Χιωτέλλης
8	20/02/24	Ο θάνατος των άστρων	Δρ. Αλέξανδρος Χιωτέλλης
bonus	23/02/24 (Παρ.-19:00 βράδυ)	Live νυχτερινή παρατήρησης από το τηλεσκόπιο Newall	Δρ. Λάζαρος Κουτουλίδης Δρ. Βαγγέλης Κολοκοτρώνης
9	05/03/24	Διπλά Αστρικά Συστήματα	Δρ. Μάνος Ζαπάρτας
10	19/03/24 (Τρίτη-κοινό)	Το πείραμα του Ερατοσθένη: Θεωρία	Δρ. Αλέξανδρος Χιωτέλλης
	20/03/24	Εαρινή Ισημερία: Πείραμα του Ερατοσθένη	Σχολείο
11	21/03/24 (Πέμπτη-κοινό)	Ο Ήλιος ως άστρο – Ηλιακή παρατήρηση	Δρ. Γιάννη Δακανάλης
12	02/04/24	Κοσμικά Τέρατα & Φινάλε	Δρ. Αλέξανδρος Χιωτέλλης

Όμιλος «Αστρονομίας» του Γυμνασίου Λ.Τ. Λειψών

Επιπλέον δράσεις του Ομίλου «Αστρονομίας»: Ανοικτές εκδηλώσεις, ανοικτά πειράματα, παρουσιάσεις και βίντεο και δημοσίευσή τους και λοιπές δράσεις ανοικτές προς όλους.

1. Ανοικτή εκδήλωση παρατήρησης ουράνιων σωμάτων και ενημέρωση του κοινού για τον Όμιλο «Αστρονομίας» του Σχολείου και το Πρόγραμμα «UniversALL»

23
Φεβρουαρίου
2024



Ο Όμιλος Αστρονομίας
του Γυμνασίου - Λ.Τ. Λειψών
σας προσκαλεί
στην ανοικτή εκδήλωση παρατήρησης
ουράνιων σωμάτων
με απευθείας σύνδεση με
το Αστεροσκοπείο της Πεντέλης

Παρασκευή 23/02
στις 18:00

Χώρος διεξαγωγής: Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων
Γυμνασίου - Λ.Τ. Λειψών

1. Ανοικτή εκδήλωση παρατήρησης ουράνιων σωμάτων και ενημέρωση του κοινού για τον Όμιλο «Αστρονομίας» του Σχολείου και το Πρόγραμμα «UniversALL»

23
Φεβρουαρίου
2024

Παρουσίαση του
Χημικού
Ph.D./M.Sc./M.Ed.
Δημητρίου
Αθανασόπουλου

Video στο Youtube:

<https://youtu.be/-ySFEv81XQQ>



1. Ανοικτή εκδήλωση παρατήρησης ουράνιων σωμάτων και ενημέρωση του κοινού για τον Όμιλο «Αστρονομίας» του Σχολείου και το Πρόγραμμα «UniversALL»

23
Φεβρουαρίου
2024

Παρουσίαση του
Χημικού
Μ.Σc./Μ.Εd.
Χρήστου Κουκούμη

Video στο Youtube:

<https://youtu.be/sAZg0qHc7-c>

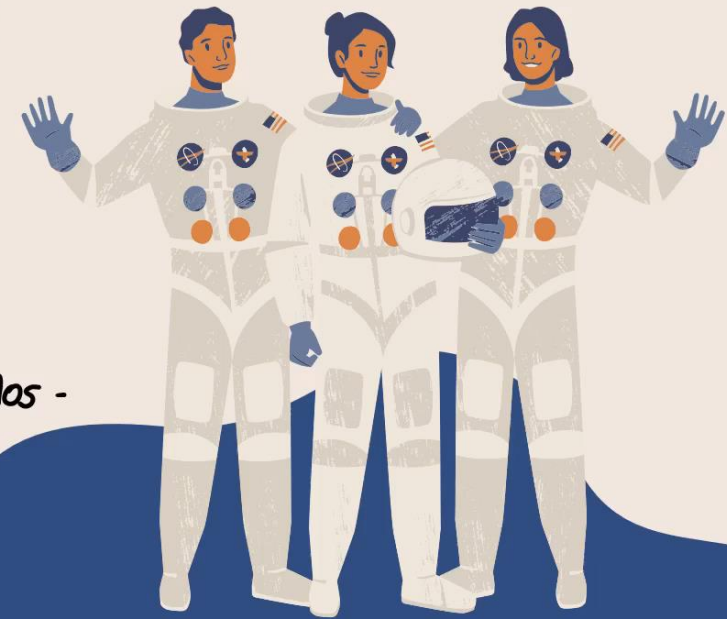
ΟΜΙΛΟΣ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ &
ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ



UNIVERSALL

Υπεύθυνοι καθηγητές: Δημήτρης Αθανασόπουλος -
Χρήστος Κουκούμης

ΓΥΜΝΑΣΙΟ - Λ.Τ. ΛΕΙΨΩΝ
ΣΧ. ΕΤΟΣ 2023 - 2024



2. Η εκτέλεση του Πειράματος του Ερατοσθένη στο Γυμνάσιο Λ.Τ. Λειψών

20
Μαρτίου
2024

Η εκτέλεση του πειράματος του
Ερατοσθένη στο Γυμνάσιο Λ.Τ. Λειψών

20 Μαρτίου 2024

Video στο Youtube:

<https://youtu.be/YOybwkJZKYo>

3. Παρακολούθηση της έκλειψης Ηλίου στην Αμερική

8
Απριλίου
2024

Video στο Youtube:

https://youtu.be/HRYt4uZQ_40



4. Η σημερινή και η αυριανή εκδήλωση...

21 και 22
Ιουνίου
2024

Ημέρες Αστρονομίας στο νησί των Λειψών

στα πλαίσια της δράσης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών:
«UniversALL: αστρονομία για μαθητές ακριτικών περιοχών»

21 & 22 Ιουνίου

στο χώρο του Γυμνασίου Λ.Τ. Λειψών

Παρασκευή 21/06

17:00 – 19:00: Παιδικό εργαστήρι με θέμα την αστρονομία και το περιβάλλον για παιδιά 6 έως 12 ετών

20:00 – 21:30 Ομιλίες και δράσεις για το κοινό:
Παρουσίαση των δράσεων του Ομίλου Αστρονομίας του Γυμνασίου Λ.Τ. Λειψών, από μαθητές και εκπαιδευτικούς του σχολείου

Ομιλία με τίτλο: "Μια βόλτα στις γειτονιές του Σύμπαντος" από τους αστροφυσικούς του Εθνικού Αστεροσκοπείου Α. Χιωτέλλη και Γ. Δακανάλη

21:30 – 22:30: Αστροπαρατήρηση και ουρανογραφία με τα τηλεσκόπια του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών

Σάββατο 26/06

12:00-14:00 Εργαστήριο κατασκευής υδροπυραύλων και ηλιακή παρατήρηση με τα τηλεσκόπια του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών



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 παρατέρα!



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 ένιστρο ουρανό με παρατηρήσεις από το τηλεσκόπιο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και τη γνωριμία του κοινού με τους αστερισμούς του ουρανού δόλου.



Σάββατο 22 Ιουνίου



11:30 – 11:35

Χαιρετισμός από τη Διευθύντρια του Σχολείου, Σωτηρία Δρομάκα.



«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 Δεξιότητων.



«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^ο Τεύχος (Μάρτιος 2024) του Περιοδικού «Θρανιά στο Αιγαίο», από μαθητές του Σχολείου.



«Τα τσουνάμι και οι συνέπειές τους»

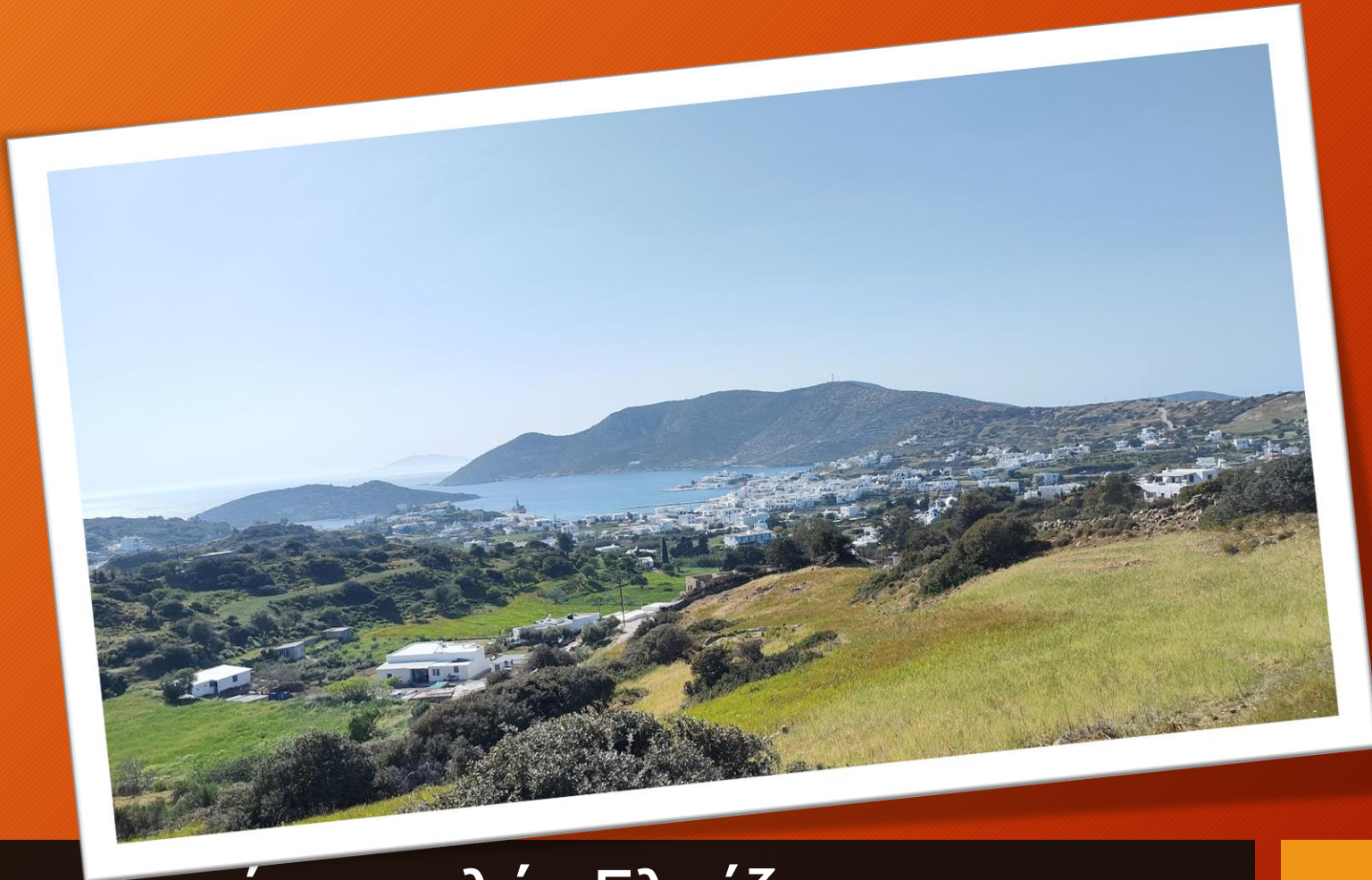
Ο Εκπαιδευτικός του Σχολείου Δημήτριος Αθανασόπουλος (Χημικός) θα παρουσιάσει τις δράσεις που έγιναν στο Σχολείο με αφορμή την επέτειο του καταστροφικού σεισμού, του επακόλουθου τσουνάμι και της περιβαλλοντικής και πυρηνικής καταστροφής, στην Ιαπωνία, την 11^η Μαρτίου 2011. Θα αναφερθούν οι ανθρωπογενείς 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 Αστυπάλαιας – Αμοργού (1956) και της Σάμου (2020)).



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 πέρα τους δικούς μας υδροπυραύλους. Στη συνέχεια, οι εφηβικοί θα παρατηρήσουν το δικό μας άστρο, τον Ήλιο με το ηλιακό τηλεσκόπιο του Αστεροσκοπείου Αθηνών.





Ευχαριστούμε πολύ. Ελπίζουμε να απολαύσετε το σημερινό και αυριανό πρόγραμμα στο Γυμνάσιο Λ.Τ. Λειψών

21 και 22
Ιουνίου
2024