



**ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

**Κέντρο Επισκεπτών Θησείου**

**ΕΞΕΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ**

Διαδικτυακά Σεμινάρια Αστρονομίας για Παιδιά  
ηλικίας: 7-11 ετών



**Ένα Μικρό Ταξίδι στο Μεγάλο Διάστημα**

Σάββατο **28/11, 5/12, 12/12**, ώρες 11:00-12:30  
και **19/12**, ώρες 17:00-19:00

Οι αστρονόμοι του Κέντρου Επισκεπτών Θησείου καλούν τους νεαρούς εξερευνητές του διαστήματος σε ένα αστρονομικό ταξίδι γνώσης που θα διαρκέσει σχεδόν ένα μήνα!

Απογειωνόμαστε το Σάββατο 28/11 στις 11:00 το πρωί με κατεύθυνση προς τον Ήλιο, το κοντινό μας άστρο, για να μελετήσουμε τα ηλιακά φαινόμενα. «Τι είναι ο ηλιακός άνεμος και ο διαστημικός καιρός; Τι είναι οι ηλιακές καταιγίδες και πως επηρεάζουν τους τεχνητούς δορυφόρους και τον πλανήτη μας; Πώς δημιουργείται το σέλας;» είναι κάποια από τα ερωτήματα στα οποία θα απαντήσουμε.

Το Σάββατο 5/12 το ταξίδι συνεχίζεται στους πλανήτες του ηλιακού μας συστήματος. Θα περάσουμε από τα νέφη της υπέρθερμης Αφροδίτης, τους πόλους του Άρη, τα δαχτυλίδια του Κρόνου, τους δορυφόρους του Δία και τον παγωμένο Ποσειδώνα για να αναρωτηθούμε: «Υπάρχει νερό στη Σελήνη; Ο Δίας έχει μαγνητικό πεδίο; Πως θα βλέπαμε ένα ηλιοβασίλεμα στον Άρη; Μέχρι που έχει φτάσει η πιο απομακρυσμένη διαστημική αποστολή;»

Το επόμενο Σάββατο 12/12 θα ξεφύγουμε από τα όρια του ηλιακού μας συστήματος και ταξιδεύοντας πιο μακριά και από το Voyager θα κατευθυνθούμε στα αστέρια του Γαλαξία μας. Ξεπερνώντας και τα όρια του δικού μας γαλαξία θα μελετήσουμε ακόμα μακρινότερους γαλαξίες και θα δώσουμε απαντήσεις σε ερωτήματα όπως: «Πως δημιουργείται και από τι είναι φτιαγμένο ένα αστέρι; Τι είναι οι κόκκινοι γίγαντες και οι λευκοί νάνοι; Τι είναι ένα αστρικό σμήνος ή ένας γαλαξίας;».

Ακολουθώντας την πορεία της επιστροφής το Σάββατο 19/12 στις 17:00 το απόγευμα, κατά την δύση του Ηλίου, θα βρισκόμαστε πίσω στη Γη, στην Αθήνα, στον λόφο της Πνύκας, κάτω από τον θόλο του τηλεσκοπίου Δωρίδη. Εκεί θα συζητήσουμε για το «Μικρό μας Ταξίδι στο Μεγάλο Διάστημα» και θα παρατηρήσουμε τον ουρανό μέσα από τον φακό του τηλεσκοπίου.

Αν οι συνθήκες το επιτρέπουν θα συναντηθούμε όλοι μαζί στο Αστεροσκοπείο, καλώντας και τους γονείς για παρατήρηση μαζί μας. Αν δεν τα καταφέρουμε να βρεθούμε από κοντά, η παρατήρηση θα πραγματοποιηθεί διαδικτυακά.

*\* Η δράση αναφέρεται σε παιδιά 7-11 ετών και θα διεξάγεται μέσω της διαδικτυακής πλατφόρμας ZOOM. Στην παρατήρηση από το τηλεσκόπιο (κατά την τελευταία συνάντηση) μπορεί να συμμετέχει και ένας γονέας με κάθε παιδί.*

### **Πρόγραμμα:**

---

Σάββατο 28/11, ώρες 11:00 – 12:30

Θέμα: **Σχέσεις Ηλίου - Γης και Διαστημικός Καιρός**

Εισηγήτρια: Φιόρη – Αναστασία Μεταλληνού, Αστροφυσικός Ph.D.

Σάββατο 5/12, ώρα 11:00 – 12:30

Θέμα: **Ηλιακό Σύστημα και Διαστημικές Αποστολές**

Εισηγητής: Δημήτριος Τσιμπίδας, Φυσικός Διαστήματος M.Sc.

Σάββατο 12/12, ώρα 11:00 – 12:30

Θέμα: **Αστέρια και Γαλαξίες**

Εισηγητής: Αχιλλέας Στράντζαλης, M.Sc, Υπ. Διδάκτορας Αστροφυσικής

Σάββατο 19 /12, ώρα 17:00 – 19:00

**Παρατήρηση του Ουρανού από το Τηλεσκόπιο Δωρίδη**

Παρατήρηση της Σελήνης και του πλανήτη Άρη από το ιστορικό τηλεσκόπιο «Δωρίδης» του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών στο λόφο της Πνύκας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το κόστος και την διαδικασία συμμετοχής, μπορείτε να επικοινωνείτε στα τηλέφωνα 2103490160 και 210 3490055 από Δευτέρα έως Παρασκευή (ώρες: 10:00 - 14:00) ή στο e-mail: [drasi@noa.gr](mailto:drasi@noa.gr)