

## Ψηφιακό Πλανητάριο Ε.Ε. - Planetarium on the Go

Εκπαιδευτικές Προβολές - Επιστημονικές Δράσεις

Πρεμετής 1, 453 32 Ιωάννινα

τηλ. 6979116676 - 6972208032

email: [planetariumotg@gmail.com](mailto:planetariumotg@gmail.com)

ιστοσελίδα: [www.planetariumotg.gr](http://www.planetariumotg.gr)

Σεπτέμβριος 2022

**Θέμα:** Τηλεσκοπία και Πλανητάριο στο χώρο του Σχολείου.

Δείτε μόνοι σας, από το προσοφθάλμιο ενός τηλεσκοπίου, τι υπάρχει εκεί έξω!

Αγαπητοί/ές φίλοι/ες Εκπαιδευτικοί,

Το Φορητό Ψηφιακό Πλανητάριο, μοναδικό στο είδος του - μια ειδική ημιμόνιμη φορητή κατασκευή σταθερού θόλου με καρέκλες για τους θεατές, ταξιδεύει σε όλη τη χώρα προσφέροντας μια μοναδική οπτικοακουστική διδακτική εμπειρία. Κυρίαρχο χαρακτηριστικό του είναι η ημισφαιρική οθόνη προβολής διαμέτρου 6 μέτρων με επιφάνεια εμβαδού 57 τετραγωνικών μέτρων!

Μπορεί να εγκατασταθεί τόσο σε εσωτερικό όσο και σε εξωτερικό χώρο, δεν έχει πρόβλημα με τη βροχή και ο χώρος είναι κλιματιζόμενος με θέρμανση τον χειμώνα και ψύξη το καλοκαίρι.



φέρνουμε τον έναστρο ουρανό σε εσάς

[www.planetariumotg.gr](http://www.planetariumotg.gr)

Ζούμε σε μια εποχή που η ποιοτική επιστημονική εκπαίδευση είναι πιο σημαντική από ποτέ. Ζούμε παράλληλα σε μία δύσκολη εποχή. Είναι ανάγκη να ξεφύγουμε, να εξερευνήσουμε, να ανακαλύψουμε, να παρατηρήσουμε. Ότι υπάρχει γύρω μας και μας αρέσει. Ότι υπάρχει μακριά μας και μας εξάπτει την φαντασία.

Το Φορητό Ψηφιακό Πλανητάριο εμπνέει και εκπαιδεύει ανθρώπους όλων των ηλικιών. Από παιδιά του Νηπιαγωγείου μέχρι την Τρίτη ηλικία.

Δείχνοντας τις συναρπαστικές ανακαλύψεις στην εξερεύνηση του διαστήματος, συμβάλλει στην κατανόηση του κόσμου γύρω μας, ανοίγει τους ορίζοντες των θεατών, εμπνέει και εκπαιδεύει για όσα μας περιβάλλουν, για την ίδια τη Γη και τη θέση μας στο σύμπαν.

### **Προβολές και Παρατήρηση με Τηλεσκόπιο!**

Μία εκδήλωση αστρονομίας περιλαμβάνει προβολές μέσα στο Φορητό Ψηφιακό Πλανητάριο και στη συνέχεια παρατήρηση με τηλεσκόπιο, του Ηλίου με ειδικά φίλτρα την ημέρα ή του έναστρου ουρανού το βράδυ (η παρατήρηση εφόσον το επιτρέπουν οι καιρικές συνθήκες).

Καλέστε μας για να έρθουμε στον χώρο σας.



#### **ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΟ**

Με το **νέας τεχνολογίας τηλεσκόπιο eVscope**, έχουμε τη δυνατότητα παρατήρησης αντικειμένων βαθέως ουρανού - νεφελώματα, αστρικά σμήνη, άλλους μακρινούς γαλαξίες - ακόμη και από αστικό περιβάλλον.

Αποθηκεύστε φωτογραφίες κατευθείαν στο κινητό σας.

**Ετοιμαστείτε να εκπλαγείτε!**

**Covid free:** Λόγω των ειδικών συνθηκών, και έχοντας ως προτεραιότητα τη δημόσια υγεία, η δράση πραγματοποιείται σύμφωνα με τα εκάστοτε προβλεπόμενα μέτρα. **Με τη χρήση αεραγωγών εισέρχεται συνεχώς φρέσκος αέρας μέσα στον θόλο με ολική ανανέωση του αέρα κάθε πέντε λεπτά.** Όλοι οι εργαζόμενοι στο πλανητάριο διαθέτουν πιστοποιητικό εμβολιασμού.



**φέρνουμε τον έναστρο ουρανό σε εσάς**

[www.planetariumotg.gr](http://www.planetariumotg.gr)

**Χωρητικότητα:** Το Πλανητάριο διαθέτει **36 καρέκλες** και μπορεί να φιλοξενήσει περί τους 40 μαθητές σε κάθε προβολή, με τους πλέον των 36 μαθητών να κάθονται σε μαξιλαράκια. Μπορούμε επίσης να φιλοξενήσουμε άτομα με ειδικές ανάγκες και χρήστες αναπηρικών αμαξιδίων.

### Προβολές

Κατά τη διάρκεια του σχολικού ωραρίου μπορούν να διεξαχθούν περί τις 9 προβολές και να εξυπηρετήσουμε πάνω από 300 μαθητές.

08:30 - 1η προβολή για μαθητές

09:00 - 2η προβολή για μαθητές

09:30 - 3η προβολή για μαθητές

10:00 - 4η προβολή για μαθητές

10:30 - 5η προβολή για μαθητές

11:00 - 6η προβολή για μαθητές

11:30 - 7η προβολή για μαθητές

12:00 - 8η προβολή για μαθητές

12:30 - 9η προβολή για μαθητές

\* μετά από κάθε προβολή ακολουθεί παρατήρηση με τηλεσκόπιο και συζήτηση με τους μαθητές

Σχολεία με μικρό αριθμό μαθητών συνεργάζονται με γειτονικά σχολεία οποιασδήποτε βαθμίδας (π.χ. νηπιαγωγεία) για να μοιραστεί το κόστος σε περισσότερους θεατές.

**Κόστος:** Αν ενδιαφέρεστε για μια εκδήλωση με το Φορητό Ψηφιακό Πλανητάριο μπορείτε να ενημερώσετε τον Σύλλογο Γονέων και Κηδεμόνων να επικοινωνήσει μαζί μας για μία προσφορά.

**Κράτηση:** Η κράτηση κανονίζεται τηλεφωνικά και επιβεβαιώνεται με email.

**Τηλέφωνα επικοινωνίας:** κιν. 6972 208 032 Κώστας Σακκάς

κιν. 6979 116 676 Χρήστος Σακκάς

**Προγραμματισμός:** Το Φορητό Ψηφιακό Πλανητάριο διαθέτει δύο ίδιους θόλους σε λειτουργία. Δείτε στους παρακάτω συνδέσμους **το ημερολόγιο κάθε θόλου**. Ελεύθερες είναι οι ημερομηνίες στις οποίες δεν αναγράφεται κάποια εκδήλωση:



**φέρνουμε τον έναστρο ουρανό σε εσάς**

[www.planetariumotg.gr](http://www.planetariumotg.gr)

**ΘΟΛΟΣ 1** <https://planetariumotg.gr/events/category/dome1/>

**ΘΟΛΟΣ 2** <https://planetariumotg.gr/events/category/dome2/>

**Πλανηταριακές παραστάσεις:** Μπορείτε να επιλέξετε οποιοσδήποτε από 17 διαθέσιμες ψηφιακές παραστάσεις ημισφαιρικής οθόνης πλήρους θόλου (360°), τις περιγραφές και τα trailer των οποίων θα βρείτε εδώ: <https://planetariumotg.gr/category/shows/>

Ανά ηλικία μαθητών προτείνουμε τις παρακάτω παραγωγές:

- Για το **Νηπιαγωγείο**: “Κατά Λάθος Αστροναύτες”
- Για **Α' και Β' Δημοτικού**: “Κατά Λάθος Αστροναύτες”  
ή “Ένας Τέλειος Μικρός Πλανήτης”
- Για **Γ' και Δ' Δημοτικού**: “Ένας Τέλειος Μικρός Πλανήτης”  
ή “Κατά Λάθος Αστροναύτες”
- Για **Ε' και Στ' Δημοτικού**: “Το Κλίμα Της Γης”  
ή “Ο Ήλιος - Το Ζωντανό μας Άστρο”
- Οι μαθητές του **Γυμνάσιου** και του **Λυκείου** μπορούν να παρακολουθήσουν όλες τις παραγωγές, με προτεινόμενη: “Από Τη Γη Στο Σύμπαν”

Στην ομάδα μας συμμετέχει ο Θεοφάνης Ματσόπουλος, συνεργάτης του Ευρωπαϊκού Νοτίου Αστεροσκοπείου (ESO) βραβευμένος σκηνοθέτης και παραγωγός ταινιών θόλου.

Τέλος το Φορητό Ψηφιακό Πλανητάριο λειτουργεί υπό την εποπτεία του Νικόλαου Ματσόπουλου, επί 41 χρόνια αστρονόμου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε πληροφορία-διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,



Κων/νος Σακκάς  
Δ/ντης Φορητού Ψηφιακού Πλανητάριου  
κιν. 6972 208 032



**φέρνουμε τον έναστρο ουρανό σε εσάς**

[www.planetariumotg.gr](http://www.planetariumotg.gr)