



ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ, ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ,
ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ &
ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ



Μεταξά & Βασ. Παύλου, Πεντέλη, 15236
2103490022 & 2108109107

ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Διάχυση Αστρονομικών Γνώσεων σε μαθητές Νηπιαγωγείου, Δημοτικού, Γυμνασίου/Λυκείου, Ειδικών Σχολείων, Οργανωμένων ομάδων και Συλλόγων.

Το εκπαιδευτικό προσωπικό του Κέντρου Επισκεπτών Πεντέλης με χαρά σας γνωστοποιεί ότι από τη νέα σχολική χρονιά του 2019 - 2020 ανοίγουν και πάλι οι πύλες του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών στην Παλαιά Πεντέλη με ανανεωμένα εκπαιδευτικά προγράμματα για τους φίλους της Αστρονομίας.

Στόχος μας δεν είναι η απλή μεταφορά τυπικών αστρονομικών γνώσεων, αλλά τοποθετώντας στο κέντρο του ενδιαφέροντος τους μαθητές να προσφέρουμε μία εμπειρία που να συνδυάζει την εκπαίδευση με την ψυχαγωγία και τις νέες γνώσεις με την κατανόηση των βασικών αρχών λειτουργίας του κόσμου που μας περιβάλλει. Για την επίτευξη αυτού του στόχου, οργανώνουμε ένα πολύπτυχο πρόγραμμα δραστηριοτήτων.

Πιο συγκεκριμένα έχουμε δημιουργήσει εκπαιδευτικά προγράμματα ανάλογα με την ηλικιακή ομάδα των μαθητών στα οποίους προσφέρονται από Δευτέρα έως και Παρασκευή και στις ώρες: 9:30-11:00 / 11:00-12:30 / 12:30-14:00 (για σχολεία από την Επαρχία).

Τα προγράμματα περιλαμβάνουν

1. Παρουσίαση αστρονομικών γνώσεων με μορφή Power Point.
2. Σύντομη προβολή ταινίας αστρονομικού περιεχομένου. (εκτός από τα “Παιχνίδια Αστρονομίας”)
3. Ξενάγηση στο Ιστορικό Τηλεσκόπιο Newall.
4. Παρατήρηση του Ήλιου με ηλιακό τηλεσκόπιο καιρού επιτρέποντος (εκτός από τα “Παιχνίδια Αστρονομίας”).

Πιο συγκεκριμένα:

Νήπια - Α' & Β' Δημοτικού:

“Παιχνίδια Αστρονομίας”

Για τους μικρούς μας μαθητές έχουμε δημιουργήσει ένα διαδραστικό – βιωματικό πρόγραμμα το οποίο περιλαμβάνει εκτός των άλλων και ομαδικά παιχνίδια για την καλύτερη εμπέδωση των βασικών εννοιών.

Γ' και Δ' Δημοτικού:

“Ηλιακό Σύστημα για . . . δυνατούς λύτες”

Για τους μεγαλύτερους μαθητές του Δημοτικού οργανώνουμε ένα διαδραστικό πρόγραμμα το οποίο εμπεριέχει δραστηριότητες και προτάσεις για απλά πειράματα αποσκοπώντας στην ουσιαστικότερη κατανόηση των όσων παρουσιάζονται στους μαθητές μέσω της ενεργού συμμετοχής τους.

Ε' και Στ' Δημοτικού:

“Ηλιος , το Αστέρι της ημέρας”

Όσον αφορά την Ε' και τη Στ' Δημοτικού προσφέρουμε ένα πρόγραμμα πολύ ενδιαφέρον και προσαρμοσμένο στις ανεπτυγμένες γνωστικές ικανότητες των μαθητών αυτών των τάξεων.

Γυμνάσια/Λύκεια:

Αναφορικά με τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, λαμβάνει χώρα ένα εξίσου ενδιαφέρον και άρτια οργανωμένο πρόγραμμα προσαρμοσμένο στις γνωστικές ανάγκες και υψηλές απαιτήσεις των έφηβων μαθητών οι οποίοι ήδη γνωρίζουν βασικές έννοιες φυσικής.

Ειδικά Σχολεία:

Σεβόμενοι τις μαθησιακές ικανότητες όλων των μαθητών και σε συνεργασία με τους υπεύθυνους των σχολείων προσφέρουμε ένα πρόγραμμα ξεναγήσεων το οποίο ανταποκρίνεται στους μαθητές των Ειδικών Σχολείων.

Οργανωμένες ομάδες και Σύλλογοι:

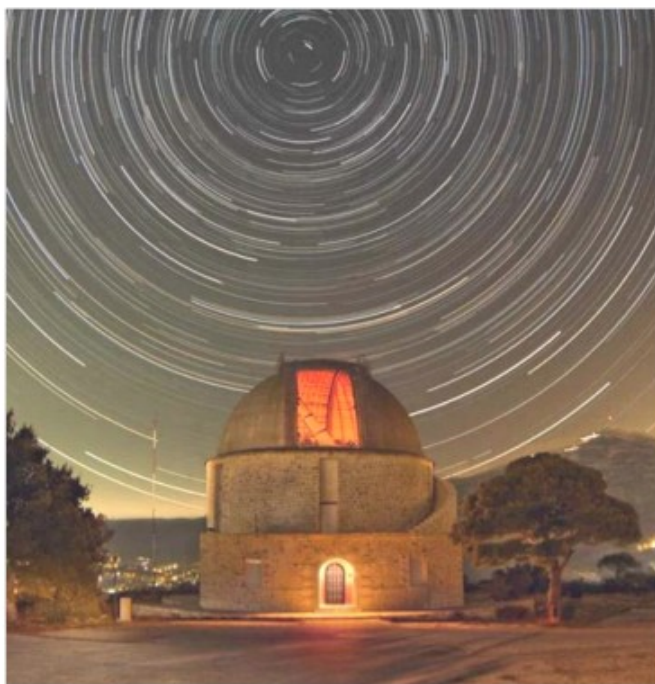
Αντίστοιχα, για τις ομάδες και τους Συλλόγους που ενδιαφέρονται να διευρύνουν τους ορίζοντές τους στον τομέα της Αστρονομίας, προσφέρονται εκπαιδευτικά προγράμματα.

Για περισσότερες πληροφορίες για όλα τα εκπαιδευτικά προγράμματα του Κέντρου Επισκεπτών Πεντέλης και για να οργανώσετε την επίσκεψή σας μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας στα τηλέφωνα **2103490022** & **2108109107** από Δευτέρα έως Παρασκευή από 8:00 έως 15:00.

Με εκτίμηση,

Το Εκπαιδευτικό προσωπικό του Κέντρου Επισκεπτών Πεντέλης,

Δρ. Κολοκοτρώνης Ευάγγελος
Δρ. Κουτουλίδης Λάζαρος Βάρσου
Κωνσταντίνα (ΜΕd).



Το ιστορικό κτίριο του αστεροσκοπείου στην Πεντέλη.

Από τον ανοικτό θόλο 14μέτρων σε διάμετρο διαφαίνεται το τηλεσκόπιο Newall.

Η φωτογραφία του κ. Θ. Ματσόπουλου έχει μεγάλο χρόνο έκθεσης και έτσι παρουσιάζει την κίνηση των αστεριών γύρω από τον πολικό αστέρα.



©Theofanis N. Matsopoulos

Το τηλεσκόπιο φακού 0.6 μέτρων Newall. Η φωτογραφία με ευρυγώνιο φακό και αναδεικνύει το μεγαλύτερο μέρος του θόλου αλλά και του πατώματος, το οποίο μετακινείται κατακόρυφα ανάλογα με την κίνηση του τηλεσκοπίου.