

ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

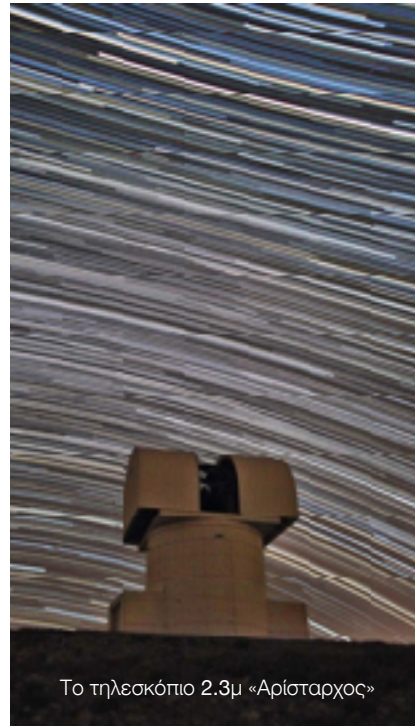


<http://facebook.com/visitorcenters>

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- **Πρωινές ξεναγήσεις:** Δευτέρα-Παρασκευή, 9:30 και 11πμ. Ειδικά προγράμματα για νήπια, μαθητές δημοτικού, γυμνασίου και λυκείου ή άλλες οργανωμένες ομάδες (σε ελληνικά και αγγλικά), κατόπιν συνεννόησης.
- **Τακτικές βραδινές ξεναγήσεις:** 4 φορές το μήνα, Παρασκευές και Κυριακές, στις 8μμ, για ηλικίες άνω των 8 ετών. Νυχτερινή παρατήρηση, καιρού επιτρέποντος. Ώρα προσέλευσης: 7:30μμ. Δείτε το πρόγραμμα ξεναγήσεων στην ιστοσελίδα μας.
- **Έκτακτες βραδινές ξεναγήσεις** για ομάδες άνω των 40 ατόμων, κατόπιν συνεννόησης, στις 8μμ. Νυχτερινή παρατήρηση, καιρού επιτρέποντος.
- Αστρονομικές **παρατηρήσεις** έκτακτων φαινομένων, όπως εκλείψεις Ηλίου και Σελήνης, διαβάσεις κομητών, κτλ.
- **Διαλέξεις** σε σχολεία, συλλόγους και πολιτιστικά κέντρα. Διάχυση και επεξήγηση θεμάτων αστρονομίας και διαστήματος στα ΜΜΕ.

Διαθέτουμε χώρο στάθμευσης και κυλικείο.



Το τηλεσκόπιο 2.3μ «Αρίσταρχος»

ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ
ΠΕΝΤΕΛΗΣ



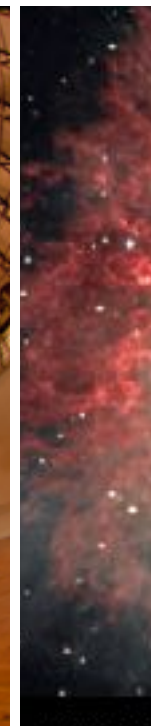
ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ) ιδρύθηκε το 1842 και αποτελεί το πρώτο ερευνητικό κέντρο στην Ελλάδα. Το Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης (ΙΑΑΔΕΤ), στο οποίο ανήκει το Κέντρο Επισκεπτών Πεντέλης, είναι ένα από τα τρία Ινστιτούτα του ΕΑΑ. Σκοπός του Κέντρου είναι η ενημέρωση σε θέματα Αστρονομίας και Αστροφυσικής με προγράμματα πρωινών και βραδινών ξεναγήσεων, που προσφέρουν τη μοναδική βιωματική εμπειρία νυχτερινών παρατηρήσεων με το τηλεσκόπιο. Ο συνολικός αριθμός επισκεπτών από την ίδρυσή του το 1995 έχει ξεπεράσει τα 200.000 άτομα.

Ο ΘΟΛΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΟ NEWALL

Το Κέντρο Επισκεπτών φιλοξενείται στο εντυπωσιακό κτίριο του τηλεσκοπίου Newall, που κατασκευάστηκε το 1958 εξ ολοκλήρου από πεντελικό μάρμαρο και απεικονίζεται στο εξώφυλλο. Ο θόλος έχει διάμετρο 14μ και βρίσκεται στο λόφο «Κουφός», σε υψόμετρο 508μ, 15 χλμ από το κέντρο της Αθήνας.

Το Newall ήταν το μεγαλύτερο τηλεσκόπιο της Ελλάδας μέχρι το 1975 και το μεγαλύτερο τηλεσκόπιο του κόσμου από το 1869 (έτος κατασκευής του) μέχρι το 1873. Πρόκειται για ένα διαθλαστικό τηλεσκόπιο με φακό διαμέτρου 62.5 εκ., μήκους 9μ και συνολικού βάρους 16 τόνων. Πήρε το όνομα του από το Βρετανό εύπορο μηχανικό και ερασιτέχνη αστρονόμο,



Robert Stirling Newall. Η κατασκευή του διήρκεσε 7 έτη πριν τοποθετηθεί σε θόλο στην πόλη Gateshead της Μεγάλης Βρετανίας. Από το 1890 μέχρι και το 1957 φιλοξενήθηκε στο Πανεπιστήμιο του Cambridge όπου συνέβαλε σημαντικά σε πλήθος ανακαλύψεων. Δωρήθηκε στο ΕΑΑ το 1957 και τοποθετήθηκε στον θόλο της Πεντέλης το 1959. Μέχρι τα μέσα της δεκαετίας του 1980 χρησιμοποιήθηκε για καθαρά επιστημονικούς σκοπούς. Έκτοτε έχει ρόλο αμιγώς εκλαϊκευτικό. Η πρόσφατη ανακαίνισή του το 2013 το έχει καταστήσει πλήρως λειτουργικό για την παρατήρηση του νυχτερινού ουρανού από το κοινό. Δίπλα στον μεγάλο θόλο του Newall λειτουργεί από το 2005 ένα σύγχρονο κατοπτρικό τηλεσκόπιο διαμέτρου 35 εκ. για τις ανάγκες των νυχτερινών παρατηρήσεων.

Ανακαλύψτε το Σύμπαν μαζί μας!

Φωτογραφίες: Θ. Ματσόπουλος

ΤΟ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΟ «ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ»

Το ΙΑΑΔΕΤ διαχειρίζεται επίσης το τηλεσκόπιο «Αρίσταρχος», που είναι το μεγαλύτερο τηλεσκόπιο της Ελλάδας με διάμετρο κατόπτρου 2.3μ. Ο «Αρίσταρχος» βρίσκεται στο Αστεροσκοπείο Χελμού, σε υψόμετρο 2340μ κοντά στα Καλάβρυτα.