



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ, ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



ΓΕΡΟΣΤΑΘΟΠΟΥΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ

Παρασκευή 5 Απριλίου 2024, ώρα 19:00
Τμήμα Φυσικής, Αμφιθέατρο «Αρίσταρχος»

Εκλείψεις: Το κρυφτό του Ήλιου και της Σελήνης

Ομιλητής: Δρ. Κοσμάς Γαζέας



Περίληψη ομιλίας: Έκλειψη στην Αστρονομία ονομάζεται η παροδική απόκρυψη ενός ουρανίου σώματος. Για έναν παρατηρητή στη Γη, ο ηλιακός δίσκος έχει σχεδόν την ίδια φαινόμενη διάμετρο με τον σεληνιακό δίσκο, με αποτέλεσμα μερικές φορές ο Ήλιος να κρύβεται ολοκληρωτικά πίσω από τη Σελήνη. Το φαινόμενο της ολικής ηλιακής έκλειψης, όπως ονομάζεται, είναι το πιο εντυπωσιακό από όλα τα αστρονομικά φαινόμενα, που μπορεί να δει κανείς με γυμνό μάτι, αλλά και να βιώσει συνολικά, καθώς ολόκληρη η φύση συμμετέχει σε αυτό. Το περιβάλλον μεταμορφώνεται, η θερμοκρασία πέφτει ραγδαία, η υγρασία αυξάνεται δραματικά, η συμπεριφορά των ζώων και των φυτών αλλάζει, ενώ το απόκοσμο σκοτεινιάσμα, ο άνεμος που προκαλείται από τη διαφορά θερμοκρασίας, η ησυχία και το ψύχος κυριαρχούν στο χώρο. Είναι σίγουρα μια εμπειρία που τη ζει κανείς με όλες του τις αισθήσεις. Στην ομιλία θα γνωρίσουμε τι συμβαίνει σε αυτές τις μοναδικές στιγμές, μέσα από τις αποστολές που έχει πραγματοποιήσει ο ομιλητής του θέματος σε όλον τον κόσμο.

Μετά τη διάλεξη θα ακολουθήσει επίσκεψη στο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο, όπου θα γίνει επίδειξη της λειτουργίας του τηλεσκοπίου από τον Δρ. Κοσμά Γαζέα καθώς και νυχτερινή παρατήρηση εφόσον το επιτρέψουν οι καιρικές συνθήκες.

Ιστοσελίδα Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου:

<http://observatory.phys.uoa.gr>

Facebook Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου:

www.facebook.com/uoaobservatory