Αστεροσκοπείο «Εύδημος»

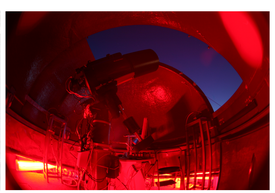
Δραστηριότητες και Φωτορρύπανση – Στράτος Κουφός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π.Ε. & Δ.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Β΄ ΑΘΗΝΑΣ

Το αστεροσκοπείο

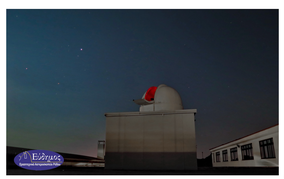
Βρίσκεται στην Ρόδο και κατασκευάστηκε το 2005. Από το 2012 εδρεύει στις εγκαταστάσεις του Κολλεγίου Ρόδου.

Είναι πλήρως αυτοματοποιημένο και διαθέτη μια πλήρη γκάμα οργάνων υψηλής ακρίβειας με σκοπό την χρήση τους για ερευνητικούς και παρατηρησιακούς σκοπούς



Επίσης είναι εξοπλισμένο με πολλά φορητά τηλεσκόπια διαφόρων τύπων για της δραστηριότητες εκτός αστεροσκοπείου.

Από το 2011 μετεγκαταστάθηκε στην τωρινή του θέση, λόγω της αύξησης της Φωτορρύπανσης κατά 200% μέσα σε έξι χρόνια!



Εκπαίδευση

Το αστεροσκοπείο διοργανώνει κατά καιρούς εκπαιδευτικές δραστηριότητες, ομιλίες, παρατηρήσεις αλλά και συμμετέχει και σε προγράμματα εκλαΐκευσης αστρονομίας τόσο στην Ελλάδα, όσο και στο εξωτερικό). Λόγω της φωτορρύπανσης δυσκολεύεται πολύ η νυχτερινή παρατήρηση του ουρανού.

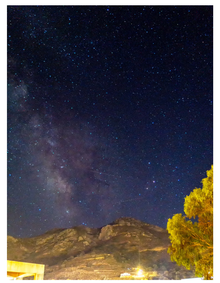
(Παρατήρηση της διάβασης του Ερμή στους μαθητές του κολεγίου Ρόδου), Εκτός των άλλων, το αστεροσκοπείο διοργανώνει σχολεία αστρονομίας για όλους, ομιλίες και βραδιές παρατήρησης.

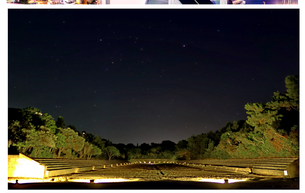
Συμμετοχές σε STEM , Europlanet, Eratosthenes Experiment κλπ.

Επισκέψεις σε σχολεία, ομιλίες ανοικτές για το κοινό, παρατηρήσεις με τηλεσκόπια, ακόμα και στο πεζοδρόμιο, εκθέσεις φωτογραφίας, και παρατηρήσεις αστρονομικών φαινομένων, είναι μερικές από τις δραστηριότητες του αστεροσκοπείου.

Φωτορρύπανση

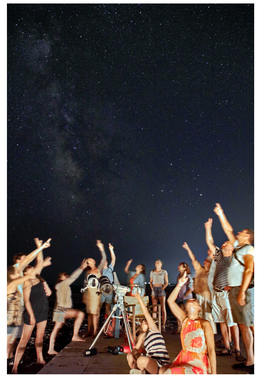
Το πρόβλημα και στην περιοχή της Ρόδου είναι αρκετά σοβαρό και δυστυχώς αυξάνεται με γρήγορους ρυθμούς ειδικά το καλοκαίρι, λόγω της αύξησης ξενοδοχειακών μονάδων ακόμα και στα πιο απομακρυσμένα μέρη του νησιού. Στις παρακάτω φωτογραφίες, θα δείτε την δυσκολία μου για μια απλή έναστρη φωτογράφηση.





Άστρο-τουρισμός

Ξεκίνησε και στο νησί μας εδώ και αρκετό καιρό η έννοια του αστροτουρισμού ως άλλο ένα εναλλακτικό τουριστικό «πακέτο» για τους επισκέπτες, δυστυχώς με μεγάλες δυσκολίες λόγω φωτορρύπανσης, αναγκαζόμαστε να «ταξιδέψουμε» μακριά από τα καταλύματα τους για να βρούμε μια καλή θέση έναστρου ουρανού.



Ο συνδυασμός αστρονομίας και παραλίας είναι μοναδικός!

Η αστρονομία με την ιστορία είναι ένας υπέροχος συνδυασμός μιας και βρισκόμαστε στο τόπο που έζησε ο πατέρας της αστρονομίας Ίππαρχος.

Διατήρηση των «Σκοτεινών Ουρανών», για την αειφορία, τις αστρονομικές παρατηρήσεις, την υγεία, το οικοσύστημα, και τον πολιτισμό

16-17 Μαΐου 2022