

The background features a dark blue gradient with a starry sky pattern. On the left side, there are several circular diagrams representing astronomical concepts, including a large circular scale with degree markings from 140 to 260 and various orbital paths with arrows indicating direction.

# ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΟ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΠΗΡΑΡΧΟΣ

ΡΟΔΟΣ, 04/02/2020

ΣΥΝΟΔΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ

ΜΑΣΤΡΟΓΙΩΡΓΑΚΗ ΜΕΛΠΟΜΕΝΗ

ΣΤΕΡΓΑΚΗ ΑΣΠΑΣΙΑ



Οι μαθητές της Α' τάξης είχαν την ευκαιρία να επισκεφτούν το ερασιτεχνικό αστεροσκοπείο Ίππαρχος

Ξεναγήθηκαν αρχικά στο εκπαιδευτικό πάρκο με τα Ηλιακά ρολόγια, τις μακέτες και τις ενημερωτικές πινακίδες του ηλιακού μας συστήματος



Οι μαθητές είχαν την ευκαιρία να δουν τα τηλεσκόπια και να κάνουν ηλιακή παρατήρηση αφού επισημάνθηκαν οι κίνδυνοι μιας παρατήρησης χωρίς τη χρήση ειδικών ηλιακών φίλτρων ασφαλείας



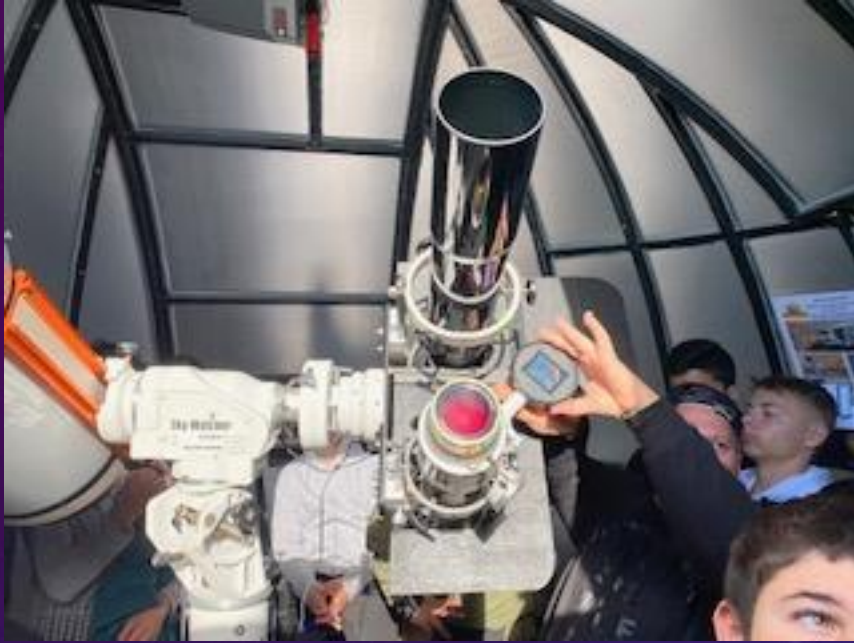


Ειδικότερα για την ατμόσφαιρα του Ήλιου έμαθαν.....

- για τη δομή της εστιάζοντας κυρίως στη φωτόσφαιρα, (ορατός δίσκος του Ήλιου), τη στοιβάδα δηλαδή της Ηλιακής σφαίρας απ' όπου προέρχεται όλη η ακτινοβολούμενη ηλιακή ενέργεια (θερμότητα και φως)

- για την κοκκώδη υφή της (φαινόμενο φωτοσφαιρικής κοκκίασης) που οφείλεται σε ανοδικά ρεύματα ζεστών αερίων που σχηματίζονται στη βάση της





- Είχαν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν:
- μια παρουσίαση σχετικά με τη λειτουργία του τηλεσκοπίου
  - μια εισαγωγή στην παρατήρηση του ουρανού (ηλιακό μας σύστημα, νεφελώματα, αναγνώριση αστερισμών του γαλαξία μας, προσδιορισμός της θέσης ενός σώματος με τη συσχέτισή του με τον αστερισμό στον οποίο ανήκει-ουρανογραφία)

