



Τη Δευτέρα 27-1-2020 το σχολείο μας επισκέφτηκε το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ) στο Θησείο. Το ΕΑΑ ιδρύθηκε το 1842 από τον Βαρώνο Γεώργιο Σίνα και αποτελεί το πρώτο ερευνητικό κέντρο στην Ελλάδα.

Οι εγκαταστάσεις του αποτελούνται από κτήριο Σίνα, στον λόφο των Νυμφών, και το τηλεσκόπιο Δωρίδη, στον λόφο της Πνύκας.



Η ξενάγησή μας ξεκίνησε από το ιστορικό κτήριο Σίνα, το οποίο λειτουργεί σήμερα ως μουσείο.



Είχαμε τη δυνατότητα να δούμε διάφορα ιστορικά επιστημονικά όργανα από τον 19^ο και τον 20^ο αιώνα.



Εντυπωσιακός είναι ο τοπογραφικός χάρτης της Σελήνης που σχεδίασε ο Γερμανός αστρονόμος Ιούλιος Σμιτ, διευθυντής του αστεροσκοπείου από το 1858 ως το 1884. Η σχεδίαση του κράτησε 34 χρόνια (1840-1874) και θεωρείται ο ακριβέστερος για την εποχή χάρτης της Σελήνης.



Είχαμε επίσης την ευκαιρία να δούμε Θραύσματα σεληνιακού πετρώματος τα οποία έφτασαν στον πλανήτη μας από τη ιστορική αποστολή Apollo - 11 το 1969. Τα δείγματα αυτά δωρήθηκαν στην χώρα μας το 1970, από την κυβέρνηση των Ηνωμένων Πολιτειών, καθώς και σε 134 ακόμη χώρες. Μαζί τους, μια ελληνική σημαία η οποία ταξίδεψε στη Σελήνη με την ίδια αποστολή και επέστρεψε στη Γη.



Ενημερωθήκαμε για τη λειτουργία του Μηχανισμού των Αντικυθήρων μέσω του εντυπωσιακού αντιγράφου που εκτίθεται στον χώρο. Πρόκειται για το πιο πρόσφατο και ανανεωμένο αντίγραφο του Μηχανισμού. Οι αστρονόμοι μας μίλησαν για τον πρώτο αυτό υπολογιστή της αρχαιότητας, που παρακολουθούσε με εντυπωσιακή ακρίβεια αστρονομικά φαινόμενα.



Η περιήγησή μας ολοκληρώθηκε με την επίσκεψη στο τηλεσκόπιο Δημήτριου Δωρίδη, στο λόφο της Πνύκας απέναντι από τον βράχο της Ακρόπολης. Κατασκευάστηκε το 1902 και πρόκειται για το πρώτο μεγάλο τηλεσκόπιο της Ελλάδας, το μεγαλύτερο στη χώρα μας μέχρι το 1959. Δυστυχώς δεν μπορέσαμε να απολαύσουμε τον νυχτερινό ουρανό, αφού η επίσκεψή μας έγινε φυσικά πρωί.

