



Η Γ' τάξη του σχολείου μας (**Βαρβάκειο Πρότυπο Γυμνάσιο**), την **Τρίτη, 9 Οκτωβρίου 2018**, πραγματοποίησε **Εκπαιδευτική / Διδακτική επίσκεψη** στο **Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ)**, στο **ΘΗΣΕΙΟ – Λόφους Νυμφών** (στο **Μουσείο Αστρονομίας – Αστροφυσικής**) και **Πνύκας** (στο **παλαιό Αστεροσκοπείο** με το ιστορικό ερευνητικό τηλεσκόπιο), από τις **9.30 έως και τις 11.00** το πρωί.

Η **ξενάγησή μας** έγινε από το επιστημονικό προσωπικό του Αστεροσκοπείου, νέους ή υποψήφιους διδάκτορες, και **υπήρξε απολύτως ενδιαφέρουσα και επιτυχής**, ικανοποιώντας τους **τεθέντες στόχους** :

1. Η γνωριμία με και η ξενάγηση των μαθητών σε έναν εμβληματικό, ιστορικά και επιστημονικά χώρο έρευνας της Αστρονομίας και των εφαρμογών της στην παγκόσμια ώρα, στη ναυτιλία, την γεωδαισία αλλά και ανάπτυξης της ίδιας της Παρατηρησιακής Αστρονομίας και της Αστροφυσικής,
2. Η ενημέρωση των μαθητών για την διαχρονική σημασία της Επιστήμης της Αστρονομίας στην εξέλιξη πολλών νεώτερων επιστημών και η αλληλεπίδρασή της κυρίως με τα Μαθηματικά και τη Φυσική,
3. Η εισαγωγή των μαθητών σε ενεργό ερευνητικό χώρο και η επαφή τους με ενεργούς ερευνητές,
4. Η σύνδεση των γνώσεων των μαθητών από τη Μηχανική, τα Μαθηματικά, την Οπτική και τη Φυσική γενικότερα με αρχαίες έως και νεότερες γνώσεις και ανακαλύψεις της Αστρονομίας και της Αστροφυσικής,
5. Η αναγνώριση της Διεπιστημονικότητας στην Έρευνα και η σημασία της Έρευνας αυτής καθεαυτής,

οι οποίοι **εναρμονίζονταν**, αφ' ενός, **με ύλη μαθημάτων** που έχει, ήδη, ή πρόκειται να διδαχθεί, όπως:

- α. Φυσική – Μηχανική – Νόμοι Νεύτωνα – Ν. Παγκόσμιας Έλξης – Τροχιές πλανητών,
- β. Φυσική – Ηλεκτρομαγνητισμός – Οπτική – Γεωμετρική και Κυματική Οπτική – Ηλεκτρομαγνητικά Κύματα - Οπτικά Όργανα – Τηλεσκόπια – Ραδιοτηλεσκόπια,

και, αφ' ετέρου, **ικανοποιούσαν** την **περιέργεια** και το **έμφυτο ενδιαφέρον** αρκετών **μαθητών μας**, με ιδιαίτερα ελπιδοφόρες προοπτικές.

Συμμετείχαν 94 μαθητές μαθητές της Γ' τάξης του Γυμνασίου (τμήματα : Γ1, Γ2, Γ3, Γ4),

και οκτώ καθηγητές τους :

Υπεύθυνος Καθηγητής : Δ.Α. Θάνος – Φυσικός, Αναπληρωτής υπεύθυνος : Μπαρτσώκας Ι. - Μαθηματικός

Συνοδοί καθηγητές : Λεονταρίδου Θ. Γαλλικής, Μυστακίδου Κυρ., Θεολόγος, Νταλαχάνη Καλ., Φυσικής Αγωγής,

Δασκαλάκης Γ., Αρχιτέκτων, Παπαδοπούλου Ειρ.-Φιλολόγος,

και

Η Διευθύντρια του ΒΠΓ : Γελαδάκη Σ.-Φιλολόγος-Ιστορικός

Ακολούθησε περίπατος στον εξάισιο, περιβάλλοντα του Αστεροσκοπείου, χώρο του Θησείου, μέχρι την αναχώρησή μας, στις 12.50, από τον χώρο, για το σχολείο (άφιξη : 13.15).

Π. Ψυχικό, 16 Οκτωβρίου 2018

Ο υπεύθυνος της εκπαιδευτικής επίσκεψης

Δ.Α. Θάνος – Φυσικός – Δρ. Μαθηματικών ΕΜΠ

