

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ



Την Τετάρτη, 17/01/2024, οι μαθητές/τριες του Προσανατολισμού Υγείας του σχολείου μας και οι μαθητές/τριες του Ομίλου «Πειραματίζομαι με τη Βιολογία και τη Φυσική» επισκέφτηκαν την Έκθεση Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ιδρύματος Ευγενίδου. Τους μαθητές συνόδευσαν οι εκπαιδευτικοί του σχολείου μας Μιχαήλ Αικατερίνη (Βιολόγος), Βατίκαλου Παναγιώτα (Βιολόγος, υποδιευθύντρια) και Κουβά Ιωάννα (Φυσικός).

Οι μαθητές/τριές μας είχαν την ευκαιρία να αλληλεπιδράσουν με διαδραστικά εκθέματα Βιολογίας, Φυσικής, Χημείας, Μαθηματικών, Πληροφορικής και Ρομποτικής. Πραγματοποίησαν πειράματα, συνέλεξαν δεδομένα, επέλεξαν παραμέτρους έχοντας έτσι τη δυνατότητα να παρατηρήσουν, να εξερευνήσουν και να αποκτήσουν μια βιωματική εμπειρία επί θεμελιωδών επιστημονικών αρχών και σύγχρονων τεχνολογικών επιτευγμάτων. Συγκεκριμένα, οι μαθητές/τριες παρατήρησαν δείγματα φυτικών και ζωικών ιστών μέσα από μικροσκόπια, «συνέθεσαν» DNA και χημικά μόρια, εξερεύνησαν θεμελιώδεις αρχές και νόμους της μηχανικής και του ηλεκτρομαγνητισμού, πειραματίστηκαν με τον ήχο και το φως, παρατήρησαν κεραυνούς να αστράφτουν και ακολούθησαν την εξέλιξη του Σύμπαντος από τη Μεγάλη Έκρηξη μέχρι σήμερα. Έλυσαν μαθηματικούς γρίφους και παζλ, παρατήρησαν ρομπότ εν δράσει και έμαθαν για την εξέλιξη των υπολογιστών. Οι μαθητές/τριες ενθουσιάστηκαν με τα διαδραστικά εκθέματα και ασκήθηκαν σε αυτά με πολύ ενδιαφέρον και προσήλωση.

Η εκπαιδευτική επίσκεψη συνδυάστηκε με βόλτα στο Πάρκο του Κέντρου Πολιτισμού του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (ΚΠΙΣΝ). Το πάρκο έκτασης 210.000 m² περιβάλλει τις εγκαταστάσεις της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδος και της Εθνικής Λυρικής Σκηνής και περιέχει τεχνητή λίμνη. Οι μαθητές/τριες απόλαυσαν τη βόλτα τους στο πάρκο και στην συνέχεια την επαφή τους με τους τομείς των Θετικών Επιστημών που άπτονται των ενδιαφερόντων τους.

