

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ - STEM EDUCATION

Οι μαθητές και οι μαθήτριες της Α΄ Τάξης του σχολείου μας στα πλαίσια των δράσεων του Εργαστηρίου Δεξιότητων για τη Θεματική Ενότητα Stem- Ρομποτική την Τετάρτη 12 Μαρτίου 2025 επισκέφτηκαν τον Οργανισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής , Επιστήμης, Τεχνολογίας και Μαθηματικών "Stem Education και παρακολούθησαν 90λεπτο βιωματικό εργαστήριο με θέμα : Εκπαιδευτική Ρομποτική, κατασκευή με Lego set ( Wedo 2.0/ Spike Prime) και προγραμματισμό. Δούλεψαν σε μικρές ομάδες τριών/τεσσάρων ατόμων , κατασκευάζοντας οι ίδιοι τα υλικά- ρομποτάκια ενισχύοντας την ομαδικότητα και την κριτική τους σκέψη. Το πρόγραμμα ήταν προσαρμοσμένο στις γνωστικές, αντιληπτικές και απτικές δεξιότητες της ηλικίας τους.

Μια τέτοια εμπειρία όχι μόνο ενισχύει την κατανόηση των τεχνολογικών εννοιών, αλλά δημιουργεί και κίνητρα για περαιτέρω ενασχόληση με τα STEM. Το αποτέλεσμα της δράσης αυτής ήταν θετικό και αναμενόμενο, καθώς οι μαθητές και μαθήτριες είχαν την ευκαιρία να εμβυθύνουν σε σημαντικά πεδία της σύγχρονης εκπαίδευσης, όπως η ρομποτική και ο προγραμματισμός, με έναν βιωματικό και πρακτικό τρόπο. Έτσι, οι μαθητές απέκτησαν πολύτιμες γνώσεις και δεξιότητες που θα τους βοηθήσουν να ανταποκριθούν καλύτερα στις απαιτήσεις του σύγχρονου κόσμου και να αναπτύξουν ένα ισχυρό υπόβαθρο στις STEM επιστήμες.