

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ - STEM EDUCATION

Οι μαθητές και οι μαθήτριες της Ε΄ Τάξης του σχολείου μας στα πλαίσια των δράσεων του Εργαστηρίου Δεξιοτήτων για τη Θεματική Ενότητα Stem- Ρομποτική την Τετάρτη 12 Μαρτίου 2025 παρακολούθησαν 90λεπτο βιωματικό εργαστήριο στην αίθουσα πληροφορικής του σχολείου μας με θέμα : Εκπαιδευτική Ρομποτική, κατασκευή με Lego set ( Wedo 2.0/ Spike Prime) και προγραμματισμός από τον Οργανισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής , Επιστήμης, Τεχνολογίας και Μαθηματικών "Stem Education". Δούλεψαν σε μικρές ομάδες τριών/τεσσάρων ατόμων , χειριζόμενοι οι ίδιοι τα υλικά ενισχύοντας την ομαδικότητα και την κριτική τους σκέψη, γνωρίζοντας το πρόγραμμα microbit και το υλικό ρομποτικής του σχολείου μας. Το πρόγραμμα ήταν προσαρμοσμένο στις γνωστικές, αντιληπτικές και απτικές δεξιότητές 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.