



Όμιλος Ρομποτικής

Στον Όμιλο Ρομποτικής οι μαθητές αξιοποιώντας τον εξοπλισμό των εργαστηρίου πληροφορικής του Σχολείου μας, μαθαίνουν να κατασκευάζουν και να προγραμματίζουν ένα robot χρησιμοποιώντας το πακέτο ρομποτικής LEGO Mindstorms EV3. Η εκπαιδευτική ρομποτική με θεμελιωτή της τον Seymour Papert (MIT), συνδυάζει τη μάθηση με το παιχνίδι και έτσι μετατρέπει την εκπαίδευση σε μία διασκεδαστική δραστηριότητα - είναι γνωστό άλλωστε πως η μάθηση επιτυγχάνεται ευκολότερα, ταχύτερα και ουσιαστικότερα όταν συνδυάζεται με το παιχνίδι. Οι μαθητές μαθαίνουν να εργάζονται ομαδικά (teamwork), να επιλύουν προβλήματα (problemsolving) και να υλοποιούν projects. Μέσω της διδασκαλίας STEM οι μαθητές αποκτούν γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες, ώστε να αποτελέσουν τους μελλοντικούς εφευρέτες και καινοτόμους επιστήμονες.

Υπεύθυνες εκπαιδευτικοί: Ελεάνα Κεσκίνη - Νικολέττα Λαλάκου
Ημέρα λειτουργίας:
Ώρες λειτουργίας: 2:15 - 3:45μμ