

Παιδαγωγικός Όμιλος «Μικροί Επιστήμονες εν δράσει»



Μαζί με τα παιδιά μεταμορφωνόμαστε σε “μικρούς επιστήμονες” και εξερευνούμε τον συναρπαστικό κόσμο της εκπαιδευτικής ρομποτικής και του προγραμματισμού. Η εκπαιδευτική ρομποτική έχει ως στόχο να μυήσει τα παιδιά στις επιστήμες, να αναπτύξουν, να κατανοήσουν και να αφομοιώσουν τεχνικές γνώσεις. Επιπλέον μέσα από την εκπαιδευτική ρομποτική οι μαθητές/τριες ενθαρρύνονται να συμμετέχουν ενεργά στη διαδικασία της μάθησης.

Οι συμμετέχοντες θα έχουν τη δυνατότητα να έρθουν σε επαφή με διάφορα ψηφιακά εργαλεία, όπως το Beebot και το ScratchJr. Μέσα από το παιχνίδι επιδιώκεται η διδασκαλία βασικών αρχών του προγραμματισμού, καθώς οι μαθητές πειραματίζονται, σχεδιάζουν και δοκιμάζουν τις δικές τους ιδέες και δημιουργίες.

Ενδεικτικά, μέσα από την εκπαιδευτική ρομποτική, οι μαθητές θα διδαχθούν την έννοια του κώδικα και της ακολουθίας, θα γνωρίσουν τις χωροταξικές έννοιες, θα ανακαλύψουν το προσανατολισμό και θα είναι σε θέση να σχεδιάσουν μια απλή ή πιο σύνθετη διαδρομή.

Βασικός στόχος του Ομίλου είναι τα παιδιά να μάθουν να συνεργάζονται μεταξύ τους και να επιλύουν προβλήματα, γενικεύοντας τις γνώσεις τους και σε ζητήματα της καθημερινής ζωής. Μέσα από πειραματισμούς και συνεχείς δοκιμές θα αναπτύξουν δεξιότητες, όπως κριτική σκέψη, διορατικότητα, πρωτοτυπία, δημιουργικότητα και φαντασία. Επιπλέον, θα μάθουμε να αναγνωρίζουμε τα λάθη μας, να δεχόμαστε την αποτυχία και να ανακαλύπτουμε νέους τρόπους για να φτάνουμε στη λύση.

Λειτουργία Ομίλου

Ο Όμιλος λειτουργεί μια φορά την εβδομάδα, κάθε Τρίτη από τις 14:15 έως 15:45. Στον Όμιλο μπορούν να συμμετέχουν 10 παιδιά και **μόνο** νήπια.

Τελικά παραδοτέα

Έντυπο και ψηφιακό υλικό.

Υπεύθυνη Ομίλου

Τσαπικούνη Κατερίνα

