

Εβδομάδα κώδικα

Στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Κώδικα (Code Week) πραγματοποιήσαμε μια σειρά διασκεδαστικών και βιωματικών δραστηριοτήτων με θέμα το δάσος, τα ζώα και την εκπαιδευτική ρομποτική. Αρχικά, τα παιδιά γνώρισαν τον μικρό ρομποτάκο BeeBot, ο οποίος έπρεπε να φτάσει στο σπιτάκι του σκίουρου, περνώντας μέσα από το δάσος (μέσα από δέντρα, μανιτάρια, βελανίδια, ζώα του δάσους). Τα παιδιά σε ομάδες προγραμματίσαν τον ρομποτάκο, δίνοντάς του εντολές. Καλλιεργήθηκε έτσι η λογική σκέψη, η συνεργασία και η ικανότητα επίλυσης προβλημάτων. Στη συνέχεια, τα παιδιά δούλεψαν ατομικά σε φύλλο εργασίας με μυστικό κώδικα χρωμάτων. Κάθε παιδί έπρεπε να χρωματίσει τα κουτάκια σύμφωνα με τον κώδικα. Όταν τελείωσαν, εμφανίστηκε η εικόνα ενός μεγάλου δέντρου μέσα στο δάσος! Έτσι αντιλήφθηκαν ότι οι αριθμοί και οι εντολές μπορούν να “κρύβουν” εικόνες και πληροφορίες – όπως ακριβώς και ο προγραμματισμός.

