

Code week 2025-2026

ΟΙ ΝΤΕΤΕΚΤΙΒ ΤΗΣ ΔΙ ΑΤΡΟΦΗΣ

Δραστηριότητα 1^η



Το ρομπότ εδάφους μεταμορφώνεται σε νήπιο-ντετέκτιβ και ανακαλύπτει φρούτα στην ειδικά διαμορφωμένη πίστα προσομοίωσης του Φωτόδεντρου. Διαβάζουμε στα παιδιά αινίγματα για φρούτα κι εκείνα πρέπει να βρουν την σωστή απάντηση και να προγραμματίσουν το ρομπότ εδάφους να φτάσει στο σωστό φρούτο!

<https://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/11286>

Στον παραπάνω σύνδεσμο, επιλέγουμε δάπεδο "φρούτα" και χαρακτήρα "μαθητής"

Η δραστηριότητα στοχεύει στην ανάπτυξη της υπολογιστικής σκέψης και του προγραμματισμού χωρίς τη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών (unplugged coding). Μέσα από ένα διαδραστικό παιχνίδι ρόλων, οι μαθητές θέλοντας να πάρουν το Δίπλωμα του «Ντετέκτιβ της Διατροφής» συλλέγουν τροφές από όλες τις διατροφικές ομάδες, λύνοντας γρίφους και καθοδηγώντας ένα ρομπότ σε μια επιδαπέδια πίστα.

Δραστηριότητα 2^η

Κάθε ομάδα δημιουργεί ένα υγιεινό πιάτο διατροφής, επιλέγοντας τροφές από όλες τις οικογένειες τροφών, μέσα από μια διασκεδαστική δραστηριότητα προγραμματισμού με το Beebot.

1ο Στάδιο: Λύση αινιγμάτων τροφών

- Κάθε ομάδα παιδιών λαμβάνει γρίφους που σχετίζονται με διαφορετικές κατηγορίες τροφίμων (πρωτεΐνες, λαχανικά- φρούτα, γαλακτοκομικά, δημητριακά ,λίπη).
- Αφού λύσουν το αίνιγμα, ανακαλύπτουν τη σωστή τροφή και την κατηγορία της.

2ο Στάδιο: Προγραμματισμός της μελισσούλας Beebot

- Τα παιδιά σχεδιάζουν τη διαδρομή που πρέπει να ακολουθήσει το Beebot ώστε να περάσει από όλες τις οικογένειες τροφών.
- Προγραμματίζουν το Beebot να κινηθεί στη σωστή σειρά για να συγκεντρώσει τις τροφές και να δημιουργήσει ένα ισορροπημένο γεύμα.

3ο Στάδιο: Αξιολόγηση και Παρουσίαση

- Κάθε ομάδα παρουσιάζει το υγιεινό της πιάτο, εξηγώντας γιατί είναι ισορροπημένο.
- Συζητούμε για τη σημασία της υγιεινής διατροφής και της σωστής επιλογής τροφών.



Τελικός Στόχος:

Μετά την ολοκλήρωση της δραστηριότητας, οι ομάδες λαμβάνουν

το "Δίπλωμα του Ντετέκτιβ της Διατροφής" ως επιβράβευση για τη συμμετοχή τους!



Οφέλη:

- ✓ Εκμάθηση βασικών αρχών προγραμματισμού με το Beebot.
- ✓ Κατανόηση των ομάδων τροφών και της σημασίας της υγιεινής διατροφής.
- ✓ Ενίσχυση συνεργασίας και επίλυσης προβλημάτων μέσα από το παιχνίδι.

Έτοιμοι να γίνουμε Ντετέκτιβ της Διατροφής;