



WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ: «Τί είναι οι Αλγόριθμοι; Εικονογραφώ ιστορίες»

Θεματική: (Δημιουργώ/Καινοτομώ/
Επιχειρηματική σκέψη και Πρωτοβουλία)

Υποενότητα: STEM/ Εκπαιδευτική Ρομποτική

Απευθύνεται σε: μαθητές/τριες Νηπιαγωγείου

Περιγραφή Υλικού

KIDS FIRST CODING

Με το Kids first Coding & Robotics θα μπορέσετε να διδάξετε στους μαθητές προσχολικής ηλικίας τις αρχές προγραμματισμού και το πως θα αναπτύσσουν δεξιότητες STEAM.

Δεν απαιτεί χρήση tablet, smartphone ή υπολογιστή για τον προγραμματισμό του.

Τα προγράμματα δημιουργούνται απλά και μόνο με μια σειρά από κάρτες εντολών που δημιουργούν τον αλγοριθμικό «μονοπάτι». Καθώς το ρομπότ περνά πάνω από τις κάρτες εντολών, ένας αισθητήρας στο κάτω μέρος του ρομπότ τις διαβάζει μια προς μια και φορτώνει το πρόγραμμα.



Μορφή Υλικού

Εκτυπώσιμο	Φύλλα Εργασίας	✓
Ψηφιακό	Ηλεκτρονικό Βιβλίο KFC	✓

Στόχοι του Προγράμματος

Οι εκπαιδευτικοί να γνωρίσουν την μεθοδολογία STEM και να επιμορφωθούν εξ αποστάσεως αναφορικά με το πρόγραμμα Kids First Coding & Robotics

Οι εκπαιδευτικοί να παρακολουθήσουν 7 (επτά) μονώρα εβδομαδιαία μαθήματα

Οι εκπαιδευτικοί να εφαρμόσουν τις αποκτηθείσες γνώσεις τους στην τάξη και να εντάξουν την εκπαιδευτική μέθοδο του STEM

Οι εκπαιδευτικοί να παροτρύνουν και να ενθαρρύνουν τους μαθητές/τριες να εμπλακούν με την μεθοδολογία του προγράμματος

- Το Πρόγραμμα θα εφαρμοστεί τη σχολική χρονιά 2021-22 σε νηπιαγωγεία σε όλη τη χώρα και θα εμπλακούν μέχρι:
(α) 30 νηπιαγωγεία, (β) 90 εκπαιδευτικοί και (γ) 750 μαθητές.
- Οι μαθητές μπορεί να είναι πολλαπλάσιοι αν το πρόγραμμα εφαρμοστεί σε περισσότερα από ένα τμήματα εργαστηρίων δεξιοτήτων.

Αξιολόγηση με τη συμπλήρωση ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου από τους εκπαιδευτικούς που συμμετείχαν στο Πρόγραμμα.

- Για την υλοποίηση του προγράμματος ο WRO Hellas προτίθεται να συνεισφέρει το αναλυτικό πρόγραμμα, τη διοργάνωση της εξ αποστάσεως επιμόρφωσης των εκπαιδευτικών, και το χορηγούμενο εκπαιδευτικό υλικό σε ψηφιακή μορφή.

Επικοινωνία:
κα ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΑΝΤΙΜΑΧΙΤΗ

Τηλέφωνο επικοινωνίας:
210 6777290

Ιστοσελίδα: www.wrohellas.gr