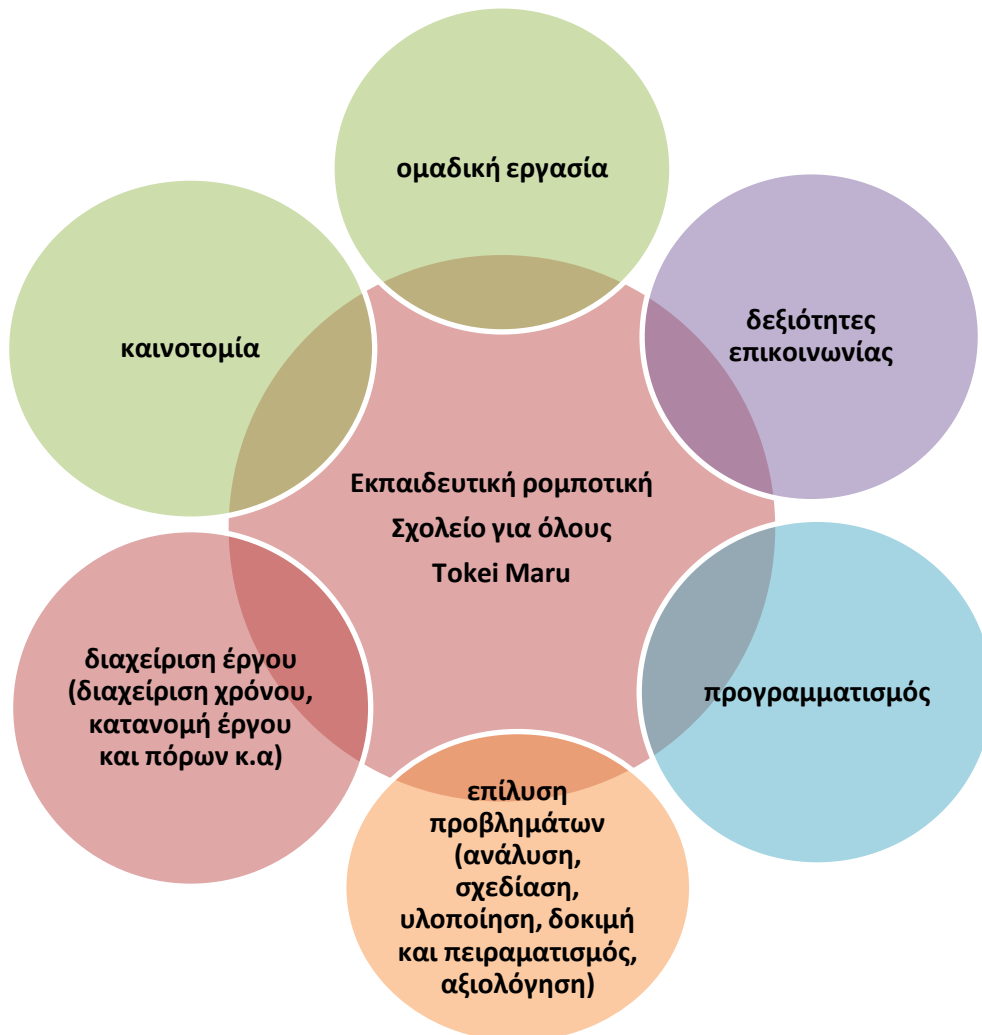


Εκπαιδευτική ρομποτική για όλους

Τα παιδιά μαθαίνουν να συνεργάζονται και να πετυχαίνουν κοινωνικούς και γνωστικούς στόχους.

Η δραστηριότητα της εκπαιδευτικής ρομποτικής στο «Σχολείο για όλους Tokei Maru» είναι ευκαιρία για διεπιστημονική και συνεργατική μάθηση. Σχεδιασμένη από την διεπιστημονική ομάδα του Include προσελκύει το ενδιαφέρον παιδιών όλων των ηλικιών και όλων των εκπαιδευτικών αναγκών!

Η Εκπαιδευτική Ρομποτική στο Σχολείο για όλους Tokei Maru συμβάλλει στην ανάπτυξη των κοινωνικών δεξιοτήτων παράλληλα με την ανάπτυξη των κρίσιμων δεξιοτήτων του 21ου αιώνα:



«Σχολείο για όλους: Tokei Maru»

Λεβέντη 2 (Αγ. Σπυρίδωνος και 25^{ης} Μαρτίου) 25 5337, Τριανδρία , Θεσσαλονίκη

Tel. +30 2315 555706 Gmail: Include.edu@gmail.com

Web: <http://include-edu.gr>

Fb: Include <https://www.facebook.com/Include-299639563413433/>

Οι δραστηριότητες απευθύνονται σε **παιδιά όλων των ηλικιών**:

Προσχολική ηλικία

Χρησιμοποιούνται τα προγραμματιζόμενα ρομπότ δαπέδου τα οποία είναι ειδικά κατασκευασμένα ρομπότ. Ο προγραμματισμός τους γίνεται με πλήκτρα που βρίσκονται επάνω τους (On-board) και μπορούν να προγραμματιστούν για να κινούνται με ακρίβεια στο χώρο όπως ακριβώς κάνει η «χελώνα» της LOGO στον Η/Υ. Το Include διαθέτει δύο BeeBot, η “έξυπνη μέλισσα”, το ρομπότ που θα βάλει τα παιδιά του νηπιαγωγείου στον κόσμο της ρομποτικής και του αλγοριθμικού τρόπου σκέψης!

Σχολική ηλικία

Για τις τάξεις του είναι σχεδιασμένο, το LEGO Education WeDo 2.0, παρέχοντας μια εκπαιδευτική λύση που θα εξάψει την περιέργεια των μαθητών ενώ παράλληλα θα βελτιώσει τις ικανότητές τους στα πεδία των φυσικών επιστημών, της μηχανικής, της τεχνολογίας και του προγραμματισμού. Το Include διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό για τις συγκεκριμένες ηλικίες.

Εφηβική ηλικία

Το Include διαθέτει δύο κατάλληλα εξοπλισμένα πακέτα LEGO MINDSTORMS Education EV3. Επιτρέπει στους μαθητές να χτίσουν, προγραμματίσουν και να δοκιμάσουν τις δικές τους λύσεις σε πραγματικά προβλήματα της ρομποτικής τεχνολογίας. Το βασικό πακέτο LEGO MINDSTORMS Education EV3 περιέχει το EV3 Intelligent Brick, το οποίο είναι ένας ισχυρός μικρός υπολογιστής που κάνει δυνατό τον έλεγχο μοτέρ και την συλλογή δεδομένων από τους αισθητήρες. Επιτρέπει Bluetooth και Wi-Fi επικοινωνία και παρέχει συλλογή δεδομένων και προγραμματισμό.

«Σχολείο για όλους: Tokei Maru»

Λεβέντη 2 (Αγ. Σπυρίδωνος και 25^{ης} Μαρτίου) 25 5337, Τριανδρία , Θεσσαλονίκη

Tel.”+30 2315 555706 Gmail: Include.edu@gmail.com

Web: <http://include-edu.gr>

Fb: Include <https://www.facebook.com/Include-299639563413433/>



Ο **εξοπλισμός** προέρχεται από δωρεά του ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος και του Υπουργείου εσωτερικών για να συμπεριλαμβάνει και παιδιά με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Υποστηρίζουν τα παιδιά οι **συντονίστριες**:

Βαγγελιώ Τσιωμή: Εκπαιδευτικός Ειδικής αγωγής με επιμόρφωση στη εκπαιδευτική ρομποτική της Lego, Med

Αναστασία Πασχαλίδου: Φοιτήτρια ειδικής αγωγής με επιμόρφωση στη εκπαιδευτική ρομποτική της Lego,

Αρτεμης Μαϊστρέλλη: Φοιτήτρια Οικονομικών σπουδών με εξειδίκευση στον Προγραμματισμό και στη ρομποτική ACT

Και οι **εθελοντές του IB Ανατόλια** college of Thessaloniki υπό την εποπτεία του Καθηγητή Πληροφορικής **Κωσταντίνου Κωσταντινίδη**

Οι δραστηριότητες εκπαιδευτικής ρομποτικής του Include σχεδιάζονται υπό την εποπτεία του Καθηγητή Πληροφορικής **Δρ Αλέξανδρου Αστάρα** και της Ειδικής Παιδαγωγού **Δρ. Ανδρομάχης Νάνου**

Έλα στην εκπαιδευτική ρομποτική!

Δεν χρειάζεται

να είσαι εξπέρ στη φυσική ή τα μαθηματικά ή στον προγραμματισμό! Η γνώση σου χτίζεται σταδιακά και διασκεδαστικά! Μέσα από μια ευέλικτη διαδικασία μάθησης θα κατανοήσεις σε βάθος μαθηματικές έννοιες, έννοιες του προγραμματισμού και θα εφαρμόσεις στην πράξη νόμους των φυσικών επιστημών. Κυρίως θα μάθεις πώς να συνεργάζεσαι με όλους.

Σε περιμένουμε!

«Σχολείο για όλους: Tokei Maru»

Λεβέντη 2 (Αγ. Σπυρίδωνος και 25^{ης} Μαρτίου) 25 5337, Τριανδρία , Θεσσαλονίκη

Tel. +30 2315 555706 Gmail: Include.edu@gmail.com

Web: <http://include-edu.gr>

Fb: Include <https://www.facebook.com/Include-299639563413433/>