

Δεξιότητες 21ου αιώνα

Μαθησιακά αποτελέσματα- δεξιότητες του 21ου αιώνα που οι μαθητές αποκτούν :

- Κριτική σκέψη και επίλυση προβλημάτων

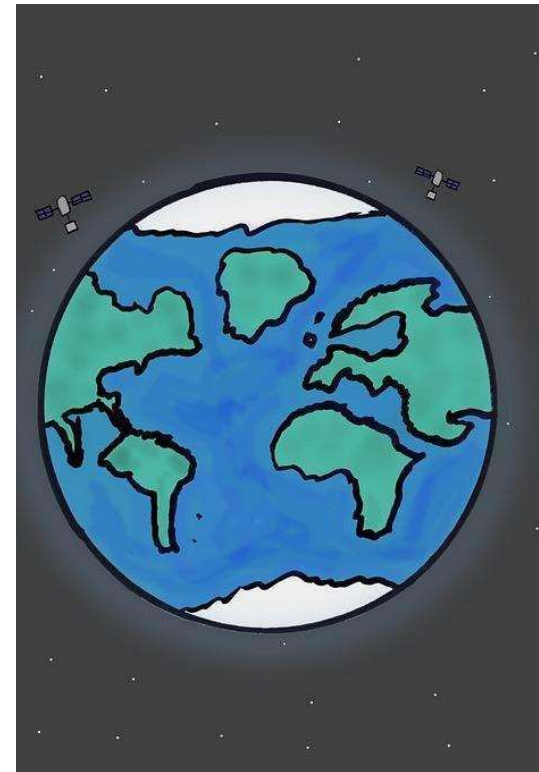
Οι μαθητές καλούνται να επιλύσουν προβλήματα σε άμεση σύνδεση με την καθημερινή τους εμπειρία π.χ. Πώς μπορώ να πλοηγηθώ χρησιμοποιώντας τους πλανήτες και τους αστερισμούς. Με αυτό τον τρόπο ενισχύεται η κριτική και η συνδυαστική τους σκέψη.

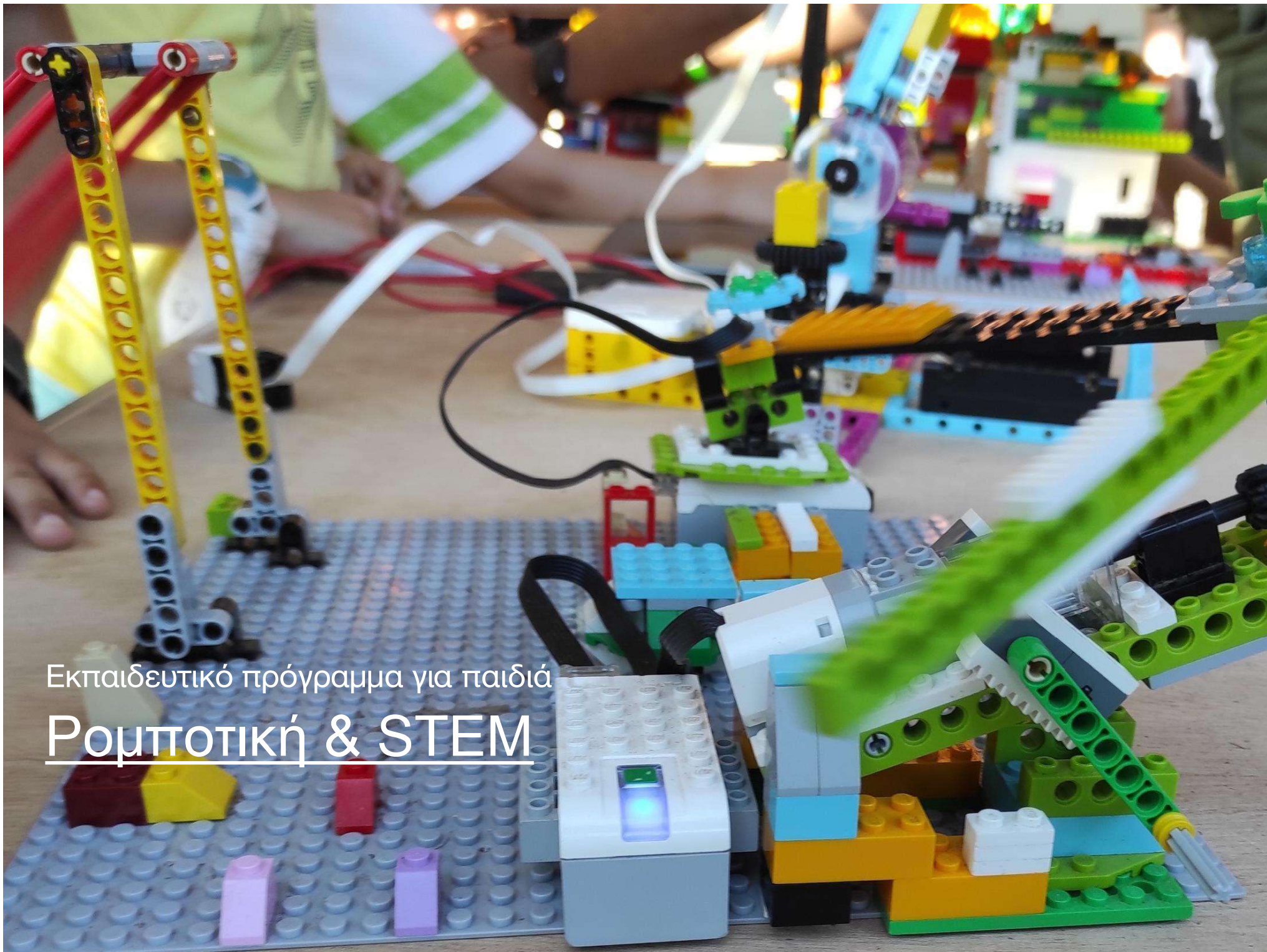
- Δημιουργικότητα και περιέργεια

Φτιάχνοντας δικά τους δημιουργικά projects (πχ. το δικό τους εξώφυλλο για το αγαπημένο τους βιβλίο) οι μαθητές εξερευνούν πώς οι ιδέες τους μπορούν να υλοποιηθούν ενώ μαθαίνουν να βρίσκουν δημιουργικές και πρωτότυπες λύσεις.

- Πρωτοβουλία και αυτοπεποίθηση

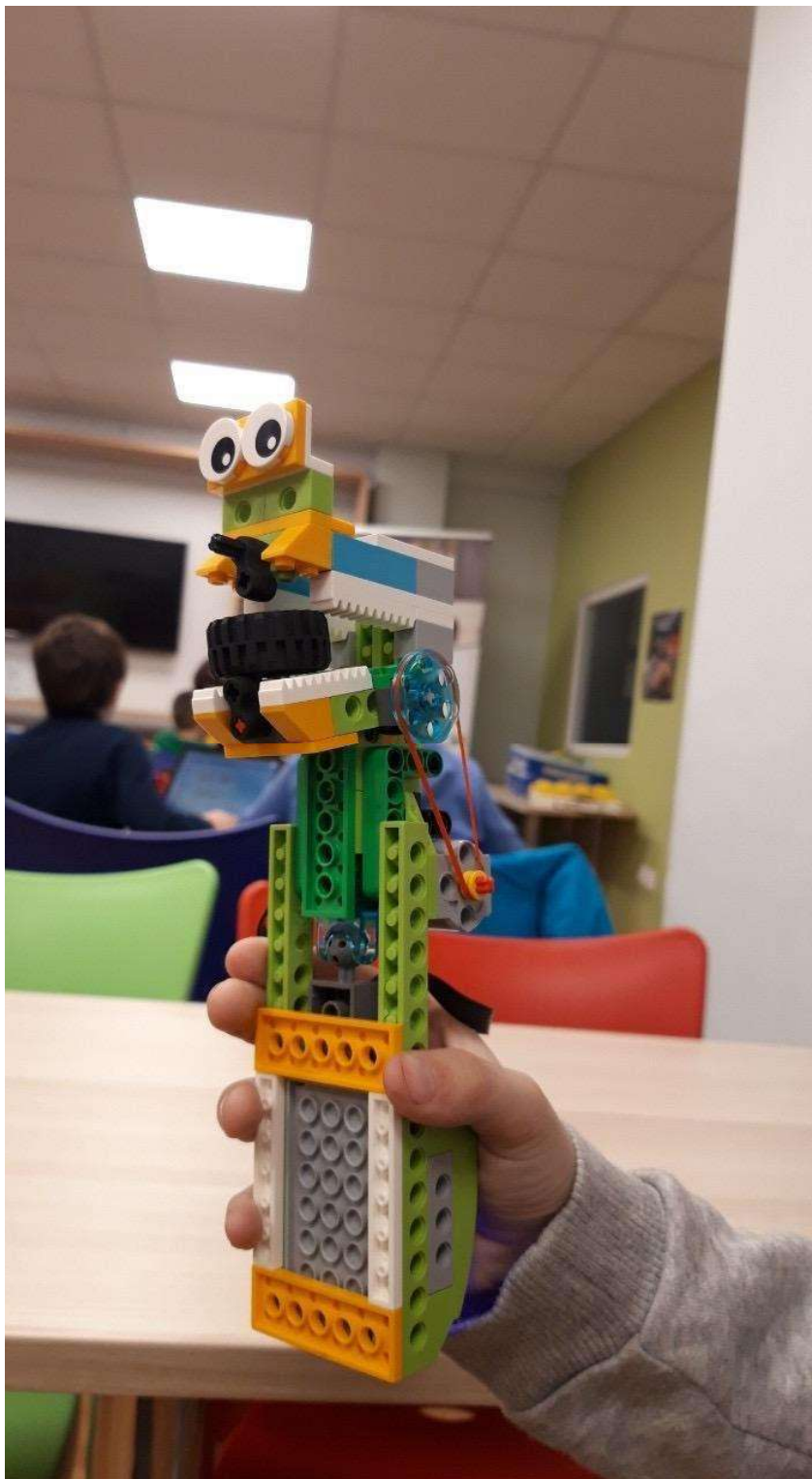
Οι μαθητές απαντούν στα δικά τους «γιατί» και «πώς» μέσα από δραστηριότητες, εξερευνώντας ουσιαστικά το φυσικό κόσμο καθώς και τον κόσμο της δικής τους φαντασίας και δημιουργικότητας με το δικό τους τρόπο και ρυθμό.





Εκπαιδευτικό πρόγραμμα για παιδιά

Ρομποτική & STEM

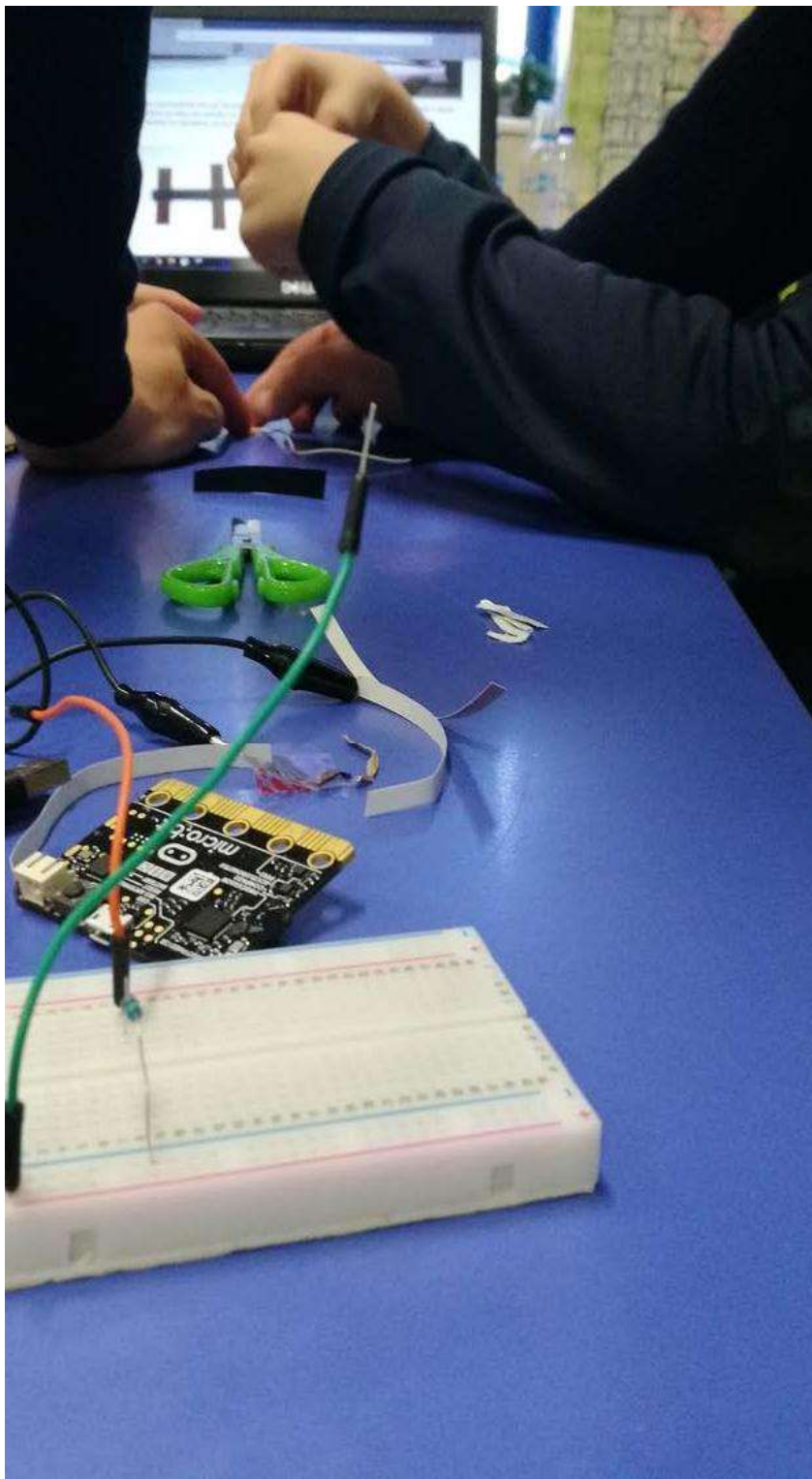


Στην αρχή κάθε μαθήματος ή σειράς μαθημάτων τίθενται οι στόχοι και παρέχονται σαφείς οδηγίες για την κατάκτησή τους. Στόχος μπορεί να είναι η επίλυση ενός προβλήματος, (πρόβλημα περιβαλλοντικό, καθημερινής ζωής κ.α.) ή η ολοκλήρωση ενός project, (project κυκλοφοριακής αγωγής, μαγειρικής, προσωπικού βοηθού κ.α.). Στην αρχή παρέχεται στους μαθητές έντονη υποστήριξη για την κατάκτηση των στόχων από τον εκπαιδευτή, η οποία σταδιακά μειώνεται καθώς οι μαθητές αποκτούν μεγαλύτερη εξοικείωση. Οι απαιτήσεις των project αυξάνονται σύμφωνα με την εμπειρία και τις δυνατότητες των μαθητών. Οι μαθητές δουλεύουν κατά περίπτωση στα πλαίσια ανομοιογενών ομάδων με ρόλους καθορισμένους από τον εκπαιδευτή στα αρχικά μαθήματα, αλλά καθώς οι μαθητές γνωρίζονται μεταξύ τους γίνονται υπεύθυνοι οι ίδιοι για τον τρόπο που επιλέγουν να δουλέψουν, την απόδοση ρόλων μέσα στην ομάδα και την αρμονική και εποικοδομητική συνεργασία.



Εκπαιδευτικό πρόγραμμα για παιδιά

Αστροεξερευνητές



Συνδυασμός Coding , S.T.E.M και Design

- Τα παιδιά συμμετέχουν σε ένα εκπαιδευτικό αστρονομικό ταξίδι.
- Ως επιστήμονες, ερευνούν, κάνουν πειράματα και εξοικειώνονται με τη χρήση διάφορων τεχνολογικών εργαλείων. Ως αστροναύτες, αφού γνωρίσουν το δικό μας Ηλιακό Σύστημα, θα επισκεφτούν άλλους πλανήτες και θα προσπαθήσουν να αναζητήσουν ίχνη ζωής στο Γαλαξία.
- Μέσα από το ταξίδι αυτό, επιδιώκεται τα παιδιά να έρθουν σε επαφή με βασικές αστρονομικές έννοιες. Θα έχουν την ευκαιρία να αναπτύξουν πολλαπλές δεξιότητες.

MINECRAFT

EDUCATION EDITION

Εκπαιδευτικό πρόγραμμα για παιδιά

Minecraft Education Edition





•

Το Minecraft Education Edition είναι ένα πρόγραμμα που ενισχύει την δημιουργικότητα και τη φαντασία των παιδιών μέσα από τις κατασκευές και τον πειραματισμό. Με το ειδικό περιβάλλον Makecode που συμπληρώνει τον κόσμο του Minecraft, οι μαθητές έχουν την δυνατότητα να εξασκηθούν στην προγραμματιστική λογική και με κίνητρο την κατασκευή φανταστικών κόσμων να εξερευνήσουν πιο περίπλοκες προγραμματιστικές δομές. Επίσης, μέσα από το πρόγραμμα αυτό υποστηρίζεται η εξερεύνηση των μαθητών στο κόσμο των μαθηματικών και της χημείας. Εξερευνούμε τα στερεά σώματα, τις τέσσερις πράξεις, την κατασκευή χημικών ενώσεων και τον περιοδικό πίνακα!