



www.createskills.eu

Οι εταίροι:

 mentortec



MetisBaltic
R&D and innovation management



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. Project Number: 2017-1-PT01-KA201-035981



CREATESkills

Social Learning for STEM in Primary Education





ΤΟ ΕΡΓΟ

Το ευρωπαϊκό έργο **CREATEskills** έχει σχεδιαστεί για να αναπτύξει και να εφαρμόσει καινοτόμες πρακτικές, εργαλεία και μεθοδολογίες στα δημοτικά σχολεία για την δημιουργία συνεργατικών αιθουσών STEM, βελτιώνοντας την ποιότητα και τη συνάφεια της μαθησιακής διαδικασίας στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση, ειδικότερα όσον αφορά την ελκυστικότητα των πεδίων STEM (Επιστήμη, Τεχνολογία, Μαθηματικά).

Μέσω πρακτικών δραστηριοτήτων και με βάση τις προσεγγίσεις της Θεωρίας Κοινωνικής Μάθησης, το **CREATEskills** θα συμβάλει στην ανάπτυξη δεξιοτήτων 21ου αιώνα στους μαθητές πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Το **CREATEskills** θα αναπτύξει, θα δοκιμάσει και θα εφαρμόσει:

- Μεθοδολογία για την διδασκαλία των πεδίων STEM στα δημοτικά σχολεία συμπεριλαμβανομένης μιας Εργαλειοθήκης με εκπαιδευτικό υλικό για εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης,
- Διαδικτυακή Πλατφόρμα με εικονική Αίθουσα Εκπαιδευτικών, Βιβλιοθήκη με υλικά, συλλογή εικόνων και ιδέες δραστηριοτήτων για παιδιά και οικογένειες



ΟΜΑΔΕΣ ΣΤΟΧΟΙ

Οι άμεσες ομάδες-στόχοι θα είναι μαθητές δημοτικού (6-12 ετών), εκπαιδευτικοί πρωτοβάθμιας, γονείς και διευθυντές σχολείων. Το έργο απευθύνεται επίσης στην ευρύτερη κοινότητα, δηλαδή στους ερευνητές και τους οργανισμούς που σχετίζονται με την επιστήμη και την εκπαίδευση, δημιουργώντας μια γέφυρα μεταξύ σχολείων και του κόσμου της εργασίας.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο θα συμβάλει στο τρέχον εκπαιδευτικό πλαίσιο της Ε.Ε., με την:

- Προώθηση διεπιστημονικών παιδαγωγικών προσεγγίσεων μέσω της συνεργατικής ανάπτυξης κι εφαρμογής μεθοδολογίας για τα πεδία STEM στο δημοτικό (Εργαλειοθήκη)
- Αύξηση της συμμετοχής των εκπαιδευτικών στην πειραματική εκπαίδευση με δοκιμές και χρήση της Εργαλειοθήκης καθώς και συμμετοχή σε δραστηριότητες του προγράμματος
- Προώθηση της κριτικής σκέψης κι ανάπτυξη δεξιοτήτων 21ου αιώνα σε μαθητές δημοτικού
- Αύξηση του ενδιαφέροντος των μαθητών για την επιστημονική κουλτούρα και τα σχετικά επαγγέλματα, ως αποτέλεσμα της συμμετοχής τους σε συναρπαστικές δραστηριότητες με ισχυρή επιστημονική και παιδαγωγική βάση και της επαφής τους με επαγγελματίες
- Συμβολή στην ελαχιστοποίηση της πρόωρης σχολικής εγκατάλειψης ως αποτέλεσμα της αύξησης των κινήτρων και μιας ευρύτερης προοπτικής πιθανών επιλογών σταδιοδρομίας που συνδέονται με επιστημονικούς τομείς, με ιδιαίτερη έμφαση σε θέματα φύλου