



**CREATEskills**  
Social Learning for STEM in Primary Education

## 1<sup>η</sup> Έκδοση - 2018



### Γιατί CREATEskills;

Το **CREATEskills** είναι ένα έργο διάρκειας δύο ετών που συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Erasmus+ της Ε.Ε. Υπό την καθοδήγηση της Mentortec, εμπλέκονται 7 ακόμη εταίροι από την Πορτογαλία, την Ισπανία, την Ελλάδα και τη Λιθουανία.

Το έργο σχεδιάστηκε για να αναπτύξει και να εφαρμόσει καινοτόμες πρακτικές, μεθόδους κι εργαλεία ώστε να βελτιωθεί η ποιότητα και συνάφεια της μαθησιακής διαδικασίας στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση, ιδιαίτερα όσον αφορά στην ελκυστικότητα των μαθημάτων STEM (science, technology, engineering, mathematics).

### Σε ποιους απευθύνεται;

Οι άμεσες ομάδες – στόχοι του έργου είναι οι **μαθητές δημοτικού (6-12 ετών)**, οι **εκπαιδευτικοί πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης**, οι **γονείς**, καθώς και **διευθυντές δημοτικών σχολείων**. Επίσης, προκειμένου να δημιουργηθεί μια γέφυρα μεταξύ εκπαίδευσης κι εργασίας, το έργο σκοπεύει να εμπλέξει την ευρύτερη κοινότητα, και πιο συγκεκριμένα **ερευνητές κι οργανισμούς σχετικούς με την επιστήμη**.

### Ποιοι είναι οι στόλοι του CREATEskills;

- Προώθηση διεπιστημονικών παιδαγωγικών προσεγγίσεων
- Ενίσχυση του προφίλ, των δεξιοτήτων και της συμμετοχής των εκπαιδευτικών πρωτοβάθμιας
- Προώθηση κριτικής σκέψης και δεξιοτήτων του 21ου αιώνα στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση
- Βελτίωση των κινήτρων και του ενδιαφέροντος των Ευρωπαίων μαθητών προς την επιστημονική κουλτούρα και τα συναφή επαγγέλματα
- Συμβολή στην ελαχιστοποίηση της πρόωρης εγκατάλειψης του σχολείου σε διεθνές επίπεδο

### Διεθνείς Συναντήσεις (TPM)

Δύο διεθνείς συναντήσεις έχουν ήδη πραγματοποιηθεί κατά τον 1<sup>ο</sup> χρόνο του έργου, οι οποίες συνέβαλαν στην ομαλή πορεία των εργασιών του **CREATEskills** σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα. Οι εταίροι είχαν την ευκαιρία να συζητήσουν τόσο για την εφαρμογή των εργασιών, όσο και για επιπλέον δραστηριότητες και μελλοντικές εκδηλώσεις. Πιο συγκεκριμένα:

- Το «Kick-off Meeting», έλαβε χώρα στο Matosinhos, της Πορτογαλίας στις 13-14 Δεκεμβρίου 2017
- Η 2<sup>η</sup> συνάντηση έλαβε χώρα στη Murcia της Ισπανίας στις 26-27 Σεπτεμβρίου 2018

Μέχρι το τέλος του έργου, δύο ακόμα συναντήσεις θα πραγματοποιηθούν σε Ελλάδα και Λιθουανία.



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

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή αυτής της δημοσίευσης δεν συνιστά θεώρηση του περιεχομένου που αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις των δημιουργών και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν. Αριθμός έργου: 2017-1-PT01-KA201-035981



## ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

### “Κοινωνική Μάθηση STEM στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση - Κατευθυντήριες γραμμές για ένα κοινό πλαίσιο”

**Ανασκόπηση βιβλιογραφίας και έρευνα πεδίου.** Μια σταθερή κι ενημερωμένη βάση σχετικά με το ισχύον πλαίσιο, τις πραγματικές ανάγκες, τα κενά και την εκπαίδευση του μέλλοντος (με προτάσεις για τους φορείς χάραξης πολιτικής) σχετικά με την εκπαίδευση μαθημάτων STEM και την ανάπτυξη δεξιοτήτων του 21<sup>ου</sup> αιώνα στα δημοτικά σχολεία. Γι' αυτό το σκοπό πραγματοποιήθηκε βιβλιογραφική έρευνα και έρευνα πεδίου. Οι εταίροι πήραν απευθείας απαντήσεις από περισσότερους από 200 δασκάλους, 200 μαθητές, 100 γονείς και 20 διευθυντές από τις 4 χώρες του συνεταιρισμού. Οι επιμέρους εθνικές εκθέσεις καθώς και η τελική έκθεση έχουν ολοκληρωθεί. Τώρα πραγματοποιούνται οι τελικές αναθεωρήσεις και τις συνακόλουθες μεταφράσεις.

### Πλατφόρμα “STEM on the WEB”

Ανάπτυξη Web Πλατφόρμας που θα περιλαμβάνει:

- Δίκτυο για τους εκπαιδευτικούς της ΕΕ - ένα «δωμάτιο εικονικού καθηγητή» για την ανταλλαγή υλικού, πρακτικών και εμπειριών.
- Εικονική βιβλιοθήκη με σχετικά έγγραφα, μελέτες, άρθρα κι άλλα είδη πληροφοριών σχετικά με τη μάθηση STEM. Οι εκπαιδευτικοί θα μπορούν να ανεβάζουν / κατεβάζουν εκπαιδευτικά εργαλεία και υλικά.
- Φωτογραφική συλλογή με δραστηριότητες στο σπίτι και DIY (do-yourself-yourself) για παιδιά και οικογένειες.

Τουλάχιστον 30 γονείς θα συμμετάσχουν σε 4 εργαστήρια (μία ανά χώρα) σχετικά με τον τρόπο χρήσης της πλατφόρμας web, επίσης σε συνεργασία με τους εκπαιδευτικούς: **Workshop 4 Parents “STEM on the WEB”**

### Εργαλειοθήκη “Εργαλεία για την κοινωνική μάθηση STEM”

- Σχεδιασμός και συλλογή των δραστηριοτήτων και εφαρμογή τους μέσω εθνικών πιλοτικών δοκιμών σε 4 δημοτικά σχολεία
- Ανάπτυξη ενός Οδηγού για Δασκάλους
- Ανάπτυξη Οδηγού Συστάσεων Πρακτικών για Μελλοντικές Εφαρμογές σε άλλα σχολεία.
- **Εκπαίδευση προσωπικού για εκπαιδευτικούς STEM πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης.** Οι εμπλεκόμενοι εκπαιδευτικοί θα έχουν την ευκαιρία να ενισχύσουν και να μεταφέρουν την μαθησιακή εμπειρία τους
- Πολλαπλασιαστικές Δράσεις: **Σχολική Εκδήλωση “Performing Science”** για γονείς κι ευρύτερη κοινότητα με διαγωνισμό επιστήμης “Discover YoUR Science” και παρουσιάσεις από Ερευνητή (μία σε κάθε χώρα)
- **Συνέδριο “STEM Learning @ Primary Schooling”**

[www.createskills.eu](http://www.createskills.eu)

Find us on 

Για περισσότερες πληροφορίες: [triantafyllou@scienceview.gr](mailto:triantafyllou@scienceview.gr); [mail@dipe.chan.sch.gr](mailto:mail@dipe.chan.sch.gr)

 mentortec



Chanla Directorate of Primary Education



**MetisBaltic**  
R&D and innovation management

UNIVERSIDAD DE MURCIA



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

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή αυτής της δημοσίευσης δεν συνιστά θεώρηση του περιεχομένου που αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις των δημιουργών και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν. Αριθμός έργου: 2017-1-PT01-KA201-035981