



2^η Έκδοση – Μάιος 2019



Νέα

Η πλατφόρμα **"STEM on the WEB"** είναι πλήρως λειτουργική και τα σχολεία ήδη άρχισαν να τη διαδίδουν σε μαθητές, γονείς, εκπαιδευτικούς, διευθυντές κ.α.

Επίσης, η **εργαλειοθήκη "Εργαλεία για Κοινωνική Μάθηση STEM"** ξεπερνώντας τους αρχικούς στόχους, συμπεριλαμβάνει 41 δραστηριότητες STEM που απευθύνονται σε μαθητές δημοτικού, ηλικίας από 6 έως 12 ετών.

Επιπλέον, πραγματοποιήθηκε **Επιμορφωτικό Πρόγραμμα** τον Φεβρουάριο στην Αθήνα, με 25 δασκάλους από τις 4 χώρες των εταιρών, που είχαν την πρώτη επαφή με τις δραστηριότητες της εργαλειοθήκης.

Πλατφόρμα **"STEM on the WEB"**

Η πλατφόρμα ενθαρρύνει τη συνεργασία μεταξύ μαθητών, δασκάλων και γονέων αναφορικά με τα μαθήματα STEM σε ευρωπαϊκό επίπεδο, καθώς επίσης προωθεί ένα κοινωνικό μαθησιακό περιβάλλον. Είναι οργανωμένο σε τρεις ενότητες:

Εικονική Βιβλιοθήκη: Ένας χώρος αφιερωμένος στην εναπόθεση σχετικών εγγράφων, ερευνητικών μελετών, άρθρων και άλλων πληροφοριών σχετικά με τη μάθηση και τη διδασκαλία STEM, καθώς και ένα μέρος όπου οι δάσκαλοι μπορούν να ανεβάζουν / κατεβάζουν (δωρεάν) εκπαιδευτικά εργαλεία και υλικά.

Εικονικό Γραφείο Δασκάλου: Το μέρος όπου δάσκαλοι από όλη την ΕΕ μπορούν να συνδεθούν άμεσα μεταξύ τους όχι μόνο για να μοιραστούν τα διδακτικά υλικά και πρακτικές, αλλά και τις σκέψεις, τις ιδέες και τις εμπειρίες τους. Εκεί οι εκπαιδευτικοί μπορούν να συμμετάσχουν σε συζητήσεις σχετικά με θεωρίες και μεθόδους διδασκαλίας για την εκμάθηση STEM σε μαθητές.

Συλλογή Φωτογραφιών «DIY»: Συλλογή φωτογραφιών αυτοσχέδιων STEM δραστηριοτήτων (DIY) γονέων και παιδιών από όλη την Ευρώπη. Έχει ήδη δημιουργηθεί μια λίστα δραστηριοτήτων DIY, διαθέσιμα στους γονείς, για να πειραματίζονται στο σπίτι με τα παιδιά τους και τα μέλη της οικογένειάς τους.

Οι εταιρείες ξεκίνησαν τον Απρίλιο να διαδίδουν την πλατφόρμα σε μαθητές, γονείς, εκπαιδευτικούς, διευθυντές σχολείων διαμέσου των επαφών τους. Μέσα από τη συμμετοχή τους στις εκδηλώσεις **Workshop4Parents** που πραγματοποιήθηκαν στις χώρες του έργου, οι γονείς και οι εκπαιδευτικοί έδωσαν θετική ανατροφοδότηση στην διαδικτυακή πλατφόρμα. Οι δραστηριότητες DIY είναι ενδιαφέρουσες και πρακτικές, γεγονός που προάγει την ανάπτυξη δεξιοτήτων που χρειάζονται οι νέοι στον 21ο αιώνα.



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



Εργαλειοθήκη "Εργαλεία για Κοινωνική Μάθηση STEM"

Η **Εργαλειοθήκη** συγκεντρώνει 41 δραστηριότητες STEM που οργανώνονται ανά ηλικιακή ομάδα: 6 έως 9 ετών, 10 έως 12 ετών και όλες τις ηλικίες. Συμπληρωματικά, αναπτύχθηκε από την κοινοπραξία ένας Οδηγός Δασκάλων για να υποστηρίξει τους εκπαιδευτικούς στην υλοποίηση των δραστηριοτήτων με τους μαθητές στις σχολικές τάξεις. Και τα δύο αυτά εργαλεία στοχεύουν στην ενίσχυση της κινητοποίησης των εκπαιδευτικών σχετικά με τη διδασκαλία STEM και στην προώθηση διεπιστημονικών παιδαγωγικών προσεγγίσεων.

Ένα **Επιμορφωτικό Πρόγραμμα Προσωπικού** πραγματοποιήθηκε τον Φεβρουάριο στην Αθήνα και ξεπέρασε τις προσδοκίες, καθώς συμμετείχαν 25 εκπαιδευτικοί πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης από τις 4 χώρες των εταίρων. Το πρόγραμμα, διάρκειας τριών ημερών αποτελούνταν από επιδείξεις / προσομοιώσεις της υλοποίησης δραστηριοτήτων από την Εργαλειοθήκη. Με αυτόν τον τρόπο, οι εμπλεκόμενοι εκπαιδευτικοί απέκτησαν τις γνώσεις να πολλαπλασιάσουν και να μεταφέρουν τη μαθησιακή εμπειρία τους σε άλλους εκπαιδευτικούς και επαγγελματίες. Επιπλέον, οι εκπαιδευτικοί που συμμετείχαν ξεκίνησαν την πιλοτική φάση στα σχολεία τους ανά την Ευρώπη, όπου υλοποιούν διαδραστικές δραστηριότητες από την Εργαλειοθήκη με τους μαθητές τους, αυξάνοντας έτσι το ενδιαφέρον και τη συμμετοχή τους αναφορικά με επιστημονικά θέματα.

Οι εκδηλώσεις διάδοσης των αποτελεσμάτων "**Performing Science**" απευθυνόμενες σε μαθητές, δασκάλους, γονείς και την κοινωνία γενικότερα, συμπεριλαμβάνουν διαγωνισμό/φεστιβάλ επιστήμης "Discover YoUR Science" κι έχουν επιτυχία στα σχολεία ανά την Ευρώπη, δεδομένου ότι οι μαθητές έχουν κίνητρα και ασχολούνται με την επίδειξη των εμπειριών τους σχετικά με τα STEM μαθήματα. Επίσης, στο πλαίσιο των εκδηλώσεων, ερευνητές έχουν προσκληθεί στα σχολεία για να μιλήσουν για τις εμπειρίες που αναπτύσσουν, ώστε να αυξήσουν το ενδιαφέρον των μαθητών στα πεδία STEM.



Εταίροι:



www.createskills.eu

Find us on

Περισσότερες πληροφορίες: rita.sousa@mentortec.eu



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