

STEAM4ALL

Ενημερωτικό Δελτίο 1



Ένα Συμπεριληπτικό Πρόγραμμα STEAM Για Όλους

Σκοπός έργου

Αναγνωρίζοντας τη σημασία της εκπαίδευσης STEAM για την ικανοποίηση των απαιτήσεων της σημερινής οικονομίας της γνώσης, το έργο STEAM4All επικεντρώνεται στην ανάπτυξη ενός διαθεματικού προγράμματος STEAM για την ενδυνάμωση και την ενεργό συμμετοχή μαθητών, εκπαιδευτικών, σχολικών ηγετών, σχολικού προσωπικού και σχολικών κοινοτήτων στην εφαρμογή δραστηριοτήτων STEAM, ρομποτικής και ψηφιακών εργαλείων για την ανάπτυξη κρίσιμων δεξιοτήτων του 21ου αιώνα για τους μαθητές, όπως ψηφιακές δεξιότητες, κριτική σκέψη, δημιουργικότητα, επίλυση προβλημάτων, αυτοεκτίμηση και συνεργασία.

Επίσης, για να συμβάλει στην προτεραιότητα της ατζέντας της ΕΕ για την εκπαίδευση χωρίς αποκλεισμούς, το υλικό που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου έχει ως στόχο να υποστηρίξει μαθητές με λιγότερες ευκαιρίες εξοπλίζοντας τους με δεξιότητες για περαιτέρω ανάπτυξη και βελτίωση στον επαγγελματικό τομέα STEAM.

Παραδοτέα

1. Μια εργαλειοθήκη με τεκμηριωμένη έρευνα για την εκπαίδευση STEAM και υλικό έτοιμο προς χρήση για εκπαιδευτικούς και μαθητές.
2. Μια πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης και ενότητες μικτής μάθησης για την ενθάρρυνση της πρόσβασης και της χρήσης των πόρων STEAM.
3. Ένας οδηγός για εκπαιδευτικούς με αναγνωστικό υλικό, ερευνητικές εκθέσεις

STEAM και καλές πρακτικές στη σχολική εκπαίδευση.

Εναρκτήρια συνάντηση

Η κοινοπραξία ένωσε τις δυνάμεις της στις 26 και 27 Σεπτεμβρίου στην Αθήνα, όπου ξεκίνησε επίσημα το έργο. Τα εκπαιδευτήρια Δούκα φιλοξένησαν τη διήμερη συνάντηση στις εγκαταστάσεις τους με τουλάχιστον έναν εκπρόσωπο από κάθε οργανισμό-εταίρο (Πανεπιστήμιο του Groningen, CARDET, Europa Media, Δημοτικό σχολείο της Έγκωμης και, The Rural Hub). Οι εταίροι συζήτησαν την πρόοδο του έργου και έθεσαν τις βάσεις για τις επερχόμενες δράσεις. Η φυσική αλληλεπίδραση ήταν επίσης μια εξαιρετική ευκαιρία για δέσιμο μετά από σχεδόν δύο χρόνια πανδημίας.



Εργαλειοθήκη για μανθάνοντες

Τους τελευταίους τέσσερις μήνες, οι εταίροι αναπτύσσουν την "Εργαλειοθήκη για μανθάνοντες". Με βάση τις κατευθυντήριες γραμμές που δόθηκαν από τα εκπαιδευτήρια Dukas και το CARDET, η κοινοπραξία διεξήγαγε εθνική έρευνα για τον εντοπισμό των αναγκών στην εκπαίδευση STEM και συνεντεύξεις με εμπειρογνώμονες στον τομέα STEM για να αποκτήσει πολύτιμες γνώσεις σχετικά με το θέμα, ώστε να καθοριστεί το θεωρητικό πλαίσιο. Ακολουθώντας τις αρχές της εκπαίδευσης STEAM, τα σχέδια μαθήματος, τα βιωματικά εργαστήρια και οι δραστηριότητες για θεματικές σχολικές ημέρες θα υποστηρίξουν τους εκπαιδευτικούς στην εμπλοκή των μαθητών σε πρακτικές εμπειρίες STEAM. Η εργαλειοθήκη θα είναι σύντομα διαθέσιμη στην πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης του έργου.

Επόμενα βήματα

Εν ενεργεία εκπαιδευτικοί στην Ολλανδία, την Κύπρο, την Ελλάδα, την Ουγγαρία και την Ιρλανδία θα γνωρίσουν και θα εφαρμόσουν το υλικό σε σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης

Ακολουθήστε μας στο Facebook:

<https://www.facebook.com/steam4allproject>

Συμμετέχοντες οργανισμοί

