

Πρώθηση της προσέγγισης STEM και των ψηφιακών ικανοτήτων

Το JUGAAD είναι ένα δυναμικό έργο που επικεντρώνεται στην επιμόρφωση των εκπαιδευτικών και την υποστήριξη των μαθητών στην ενσωμάτωση μιας προσέγγισης STEM στην εκπαιδευτική τους πορεία. Το έργο καθοδηγείται από την πεποίθηση ότι η εκπαίδευση STEM προάγει την κριτική σκέψη, τις δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων και προετοιμάζει τους μαθητές για τις μελλοντικές προκλήσεις.

Στόχοι του JUGAAD:

01

Ανάπτυξη των ψηφιακών δεξιοτήτων των εκπαιδευτικών και των μαθητών, δίνοντάς τους τη δυνατότητα να εφαρμόζουν τις δεξιότητες αυτές σε διάφορα μαθήματα και τομείς.



02

Πρώθηση και διάδοση της προσέγγισης STEM μεταξύ των εκπαιδευτικών και των μαθητών, με έμφαση στη διεπιστημονικότητα, τη διαθεματικότητα, τη βιωματική μάθηση και την επίλυση προβλημάτων.



03

Υποστήριξη των εκπαιδευτικών στις συνήθεις δραστηριότητές τους με την παροχή συγκεκριμένων εργαλείων και πόρων μέσω ελκυστικών εργαστηρίων.



04

Πρώθηση ενός πλαισίου αξιολόγησης που αξιολογεί λειτουργικές και παρακινητικές δεξιότητες, δημιουργώντας μια ελκυστική μαθησιακή εμπειρία για τους μαθητές.



05

Ανάπτυξη ανοικτών εκπαιδευτικών πόρων (OER) που είναι δωρεάν, πολύγλωσσοι και ανοικτοί για περαιτέρω ανάπτυξη.



Αποτελέσματα:

Η εκπαιδευτική εργαλειοθήκη

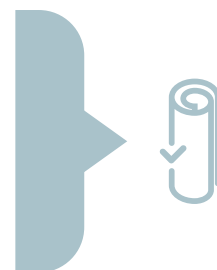
Θα αποτελείται από 15 εργαστήρια, διάρκειας μίας ώρας το καθένα, σχεδιασμένα ειδικά για μαθητές ηλικίας 8-14 ετών. Τα εργαστήρια αυτά κατηγοριοποιούνται ως εξής:

- ✓ Εργαστήρια σχεδιασμένα για εφαρμογή εξ αποστάσεως.
- ✓ Εργαστήρια που χρησιμοποιούν υπολογιστές ή τάμπλετς.
- ✓ Εργαστήρια που χρησιμοποιούν βασικά κιτ STEM (ευρέως διαθέσιμα στα σχολεία σύμφωνα με την αξιολόγηση των εταίρων του έργου).



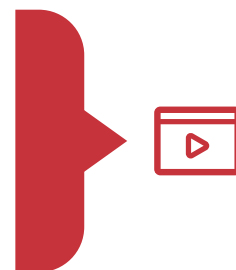
Εργαλειοθήκη αξιολόγησης:

Η Εργαλειοθήκη Αξιολόγησης επιτρέπει την αξιολόγηση των δεξιοτήτων που αποκτήθηκαν μέσω των εργαστηρίων της Εργαλειοθήκης Εκπαίδευσης τόσο από τους εκπαιδευτικούς όσο και από τους μαθητές. Αυτή η καινοτόμος εργαλειοθήκη χρησιμοποιεί τεχνικές παιχνιδιοποίησης για να παρακινήσει τους συμμετέχοντες να επιδείξουν τις δεξιότητές τους, ενώ η σήμανση προσθέτει ουσία στα επιτεύγματά τους και ενθαρρύνει την περαιτέρω ανάπτυξη δεξιοτήτων.



Ηλεκτρονική πλατφόρμα:

Η πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης χρησιμεύει ως κόμβος για όλα τα υλικά και τις πληροφορίες του έργου, φιλοξενώντας τόσο την Εργαλειοθήκη Εκπαίδευσης όσο και την Εργαλειοθήκη Αξιολόγησης ως ανοιχτούς εκπαιδευτικούς πόρους (ΑΕΔ). Οι εκπαιδευτικοί και οι μαθητές μπορούν να έχουν πρόσβαση στην πλατφόρμα για να εξερευνήσουν τα εργαλεία, να αποκτήσουν πρόσβαση στο απαραίτητο υλικό και να συγκεντρώσουν κρίσιμες πληροφορίες για να βελτιώσουν τη μαθησιακή τους εμπειρία.



Οι συνεργάτες μας



Ελλάδα



Ιταλία



Τουρκία



Πορτογαλία



Ιταλία



Αυστρία



Ελλάδα



Λιθουανία



Βέλγιο



Ιρλανδία



Co-funded by
the European Union

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Βρείτε μας!