

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Οριζόντια γεωχωρικά και περιβαλλοντικά εργαλεία Steam για τη νέα γενιά - Go steam

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Κόκλα Μαργαρίτα

Έναρξη – Λήξη: 36 μήνες

Τομέας: Α

Χρηματοδότης: Swedish council of higher education / Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA, ERASMUS+)

Ιστοσελίδα:

Περιγραφή: Η γεωχωρική σκέψη είναι ένας συνδυασμός γνώσεων και δεξιοτήτων που υποστηρίζει τους ανθρώπους στον εντοπισμό και την ερμηνεία της θέσης, της απόστασης, των σχέσεων, του προσανατολισμού, της κίνησης, της αλλαγής, των προτύπων και των τάσεων στον χώρο. Αποτελεί μια οριζόντια ικανότητα για τους κλάδους STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, Mathematics), τις κοινωνικές και ανθρωπιστικές επιστήμες, καθώς και για την καθημερινή ζωή και έχει αποδειχθεί ότι δύναται να καλλιεργηθεί. Το έργο GOSTEAM εστιάζει στην ανάπτυξη εκπαιδευτικών πρακτικών δραστηριοτήτων STEAM στους τομείς της Επιστήμης Γεωγραφικής Πληροφορίας, της Χαρτογραφίας και της Περιβαλλοντικής Επιστήμης. Οι στόχοι του GOSTEAM είναι: α) η μεταφορά ακαδημαϊκής γνώσης και ερευνητικών πρακτικών στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και β) η εφαρμογή, εντός και εκτός της τάξης, ερευνητικών μεθοδολογιών και νέων τεχνολογιών που αντιμετωπίζουν σύνθετα γεωχωρικά προβλήματα. Το GOSTEAM απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς και μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης σε τέσσερις ευρωπαϊκές χώρες, καλλιεργώντας δεξιότητες των μαθητών, όπως η επίλυση προβλημάτων και η κριτική σκέψη, στο διεπιστημονικό πλαίσιο της περιβαλλοντικής παιδείας.