

Δελτίο Τύπου

Θέμα: Έναρξη Εκπαιδευτικού Προγράμματος STEAME-DRREC σε Σχολεία Ελλάδας και Κύπρου

Με μεγάλη χαρά ανακοινώνουμε την έναρξη του ευρωπαϊκού προγράμματος, Erasmus+, **STEAME-DRREC (STEAME - DisasterRiskReductionandClimateChangeEducation)**, το οποίο έχει ως στόχο την ενσωμάτωση της εκπαίδευσης για τη μείωση των κινδύνων από φυσικές καταστροφές και την κλιματική αλλαγή στο εκπαιδευτικό σύστημα των δημοτικών σχολείων της Ελλάδας και της Κύπρου.

Το πρόγραμμα STEAME-DRREC φιλοδοξεί να ενδυναμώσει τους μαθητές, τους εκπαιδευτικούς και την ευρύτερη εκπαιδευτική κοινότητα με τις δεξιότητες και τις γνώσεις που είναι απαραίτητες για την κατανόηση και την αντιμετώπιση των επιπτώσεων των φυσικών καταστροφών και της κλιματικής αλλαγής. Μέσω της μεθοδολογίας STEAME, που συνδυάζει τις θετικές επιστήμες με τις τέχνες και την επιχειρηματικότητα, οι μαθητές θα έχουν τη δυνατότητα να αναπτύξουν κριτική σκέψη, δημιουργικότητα και πρακτικές δεξιότητες σε ένα διαθεματικό και συνεργατικό περιβάλλον. Το πρόγραμμα STEAME-DRREC περιλαμβάνει μια σειρά από προσεκτικά σχεδιασμένες δράσεις, με στόχο την ενσωμάτωση της εκπαίδευσης για την μείωση των κινδύνων από φυσικές καταστροφές και την κλιματική αλλαγή στο δημοτικό σχολείο. Οι δράσεις αυτές θα υλοποιηθούν σε σχολεία της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης στην Ελλάδα και σε σχολεία της Κύπρου, επιδιώκοντας τη δημιουργία ενός πρότυπου εκπαιδευτικού μοντέλου που θα μπορεί να επεκταθεί και σε άλλες εκπαιδευτικές κοινότητες.

Η πρώτη συνάντηση του έργου πραγματοποιήθηκε με επιτυχία στις 20 Σεπτεμβρίου 2024, στην Κοζάνη. Στη συνάντηση συμμετείχαν οι ακόλουθοι εταίροι: το Κέντρο Ικανοτήτων για ένα Βιώσιμο και Ανθεκτικό Δομημένο Περιβάλλον με χρήση Έξυπνων Τεχνολογιών (SURE), τεχνοβλαστός του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, με εκπροσώπους τις Δρ. Όλγα Μαρκογιαννάκη, Δρ. Σωτηρία Στεφανίδου και Δρ. Άννα Καρατζέτζου, η Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Κοζάνης, με επικεφαλής τον Δρ. Αθανάσιο Παπαευαγγέλου και εκπροσώπους της εκπαιδευτικής κοινότητας, η Κυπριακή Μαθηματική Εταιρία εκπροσωπούμενη από τον Δρ. Γρηγόριο Μακρίδη (Πρόεδρος-Συντονιστής) και την Άντρυ Χαραλάμπους και το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου με εκπρόσωπο την Δρ. Ελένη Παπαγεωργίου.

Αρχικά, προβλέπεται η ανάπτυξη διαδραστικών και συνεργατικών δραστηριοτήτων που συνδυάζουν τις επιστήμες, την τεχνολογία, τη μηχανική, τις τέχνες, τα μαθηματικά και την επιχειρηματικότητα (STEAME) με την εκπαίδευση για την αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών και της κλιματικής αλλαγής (DRREC). Οι δραστηριότητες αυτές θα σχεδιαστούν με στόχο να ανταποκρίνονται στις ανάγκες των μαθητών δημοτικού (από την 1η έως την 6η τάξη), προάγοντας την ενεργή συμμετοχή τους μέσω καινοτόμων διδακτικών

μεθόδων. Παράλληλα, θα αξιοποιηθούν ψηφιακά εργαλεία, όπως εκπαιδευτικά λογισμικά, ψηφιακές πλατφόρμες μάθησης και πολυμέσα, για την ενίσχυση της αλληλεπίδρασης και της δέσμευσης των μαθητών στην εκπαιδευτική διαδικασία.

Στη συνέχεια, θα υλοποιηθεί ένα εκπαιδευτικό σεμινάριο για τους εκπαιδευτικούς, τους διευθυντές σχολείων και τους υπευθύνους εκπαιδευτικών φορέων. Μέσα από αυτό το σεμινάριο, οι εκπαιδευτικοί θα αποκτήσουν τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για να διδάξουν θέματα φυσικών καταστροφών και κλιματικής αλλαγής με δημιουργικούς και διαθεματικούς τρόπους. Το σεμινάριο θα περιλαμβάνει θεωρητική εκπαίδευση, πρακτικά παραδείγματα και οδηγίες για την ενσωμάτωση των δραστηριοτήτων στο αναλυτικό πρόγραμμα, καθώς και τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και εκπαιδευτικών υλικών.

Η πιλοτική εφαρμογή των δραστηριοτήτων θα πραγματοποιηθεί σε επιλεγμένα δημοτικά σχολεία της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης και της Κύπρου. Η εφαρμογή αυτή θα επιτρέψει την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και της αποδοχής του προγράμματος από τους μαθητές και τους εκπαιδευτικούς. Κατά τη διάρκεια της πιλοτικής εφαρμογής, θα συλλεχθούν δεδομένα μέσω ερωτηματολογίων, συνεντεύξεων και παρατηρήσεων στις τάξεις, προκειμένου να καταγραφούν οι αντιδράσεις των μαθητών και των εκπαιδευτικών, καθώς και οι προκλήσεις και τα πλεονεκτήματα που παρατηρούνται κατά την εφαρμογή των νέων δραστηριοτήτων. Τα ευρήματα της αξιολόγησης θα χρησιμοποιηθούν για την τελική βελτίωση και αναθεώρηση των κατευθυντήριων οδηγιών και των δραστηριοτήτων, πριν την ευρεία εφαρμογή του προγράμματος σε περισσότερα σχολεία.

Χρονοδιάγραμμα

Το πρόγραμμα θα ξεκινήσει τον Σεπτέμβριο του 2024 και θα ολοκληρωθεί τον Αύγουστο του 2026. Κύριοι σταθμοί του έργου είναι η εκπαίδευση των εκπαιδευτικών, η πιλοτική εφαρμογή των δραστηριοτήτων στα σχολεία και η διάχυση των τελικών αποτελεσμάτων.

Συνεργαζόμενοι Φορείς

Το πρόγραμμα συντονίζει η Κυπριακή Μαθηματική Εταιρία και υλοποιείται από το Κέντρο Ικανοτήτων για ένα Βιώσιμο και Ανθεκτικό Δομημένο Περιβάλλον χρησιμοποιώντας Έξυπνες Τεχνολογίες SURE, spin-off του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (CompetenceCenterforaSustainableandResilientBuiltEnvironmentusingSmartTechnologies) με τη συμμετοχή του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου Κύπρου και της Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Κοζάνης.

Οφέλη του Προγράμματος

Το πρόγραμμα προσφέρει πολλαπλά οφέλη, όπως η ενίσχυση του εκπαιδευτικού προσωπικού μέσω του εξοπλισμού τους με καινοτόμα εργαλεία και μεθόδους διδασκαλίας θεμάτων σχετικών με φυσικές καταστροφές και κλιματική αλλαγή, η ανάπτυξη δεξιοτήτων των μαθητών με στόχο την προετοιμασία τους για μελλοντικές προκλήσεις, εστιάζοντας στη

συνεργασία, την κριτική σκέψη και την καινοτομία, καθώς και η αύξηση της κοινωνικής ευαισθητοποίησης σε θέματα περιβάλλοντος και κλιματικής αλλαγής στην ευρύτερη κοινότητα.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα STEAME-DRREC, μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας στο info@cc-sure.com