

Το eTwinning στο Πανελλήνιο και Διεθνές Συνέδριο με θέμα: «Εκπαιδευτικοί & Εκπαίδευση STE(A)M – STE(A)M educators & education»!

Το Περιφερειακό Κέντρο Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού Δυτικής Ελλάδας (ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Δ.Ε.), το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων “Διόφαντος” (Ι.Τ.Υ.Ε.) και το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (Ε.Α.Π.) συνδιοργάνωσαν το Πανελλήνιο και Διεθνές Συνέδριο με θέμα: «Εκπαιδευτικοί & Εκπαίδευση STE(A)M – STE(A)M educators & education», <https://steamonedu.eu/el/steam2021conference/>, το οποίο διεξάχθηκε διαδικτυακά την Παρασκευή 07/05/2021 έως την Κυριακή 09/05/2021. υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Το συνέδριο υποστηρίχθηκε από την Π.Δ.Ε. Δυτικής Ελλάδας, τη Διεθνή Κοινότητα Εκπαιδευτικών Scientix, τα έργα “STEAM-IT”, “CHOICE” & “GEMIN”, (τα οποία χρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Erasmus+/ ΚΑ3/ ForwardLooking Cooperation Projects in the fields of Education and Training), την Ελληνική Εκπαιδευτική Ένωση S.T.E.M. (Ε3STEM), την Εθνική Υπηρεσία Υποστήριξης της δράσης eTwinning, το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, καθώς και άλλα 14 ΠΕ.Κ.Ε.Σ. από όλη την Ελλάδα (1ο Κεντρικής Μακεδονίας, 1ο Ιονίων Νήσων, 1ο Νοτίου Αιγαίου, 2ο Βορείου Αιγαίου, 2ο Κεντρικής Μακεδονίας, 2ο Νοτίου Αιγαίου, 3ο Αττικής, 4ο Αττικής, 5ο Αττικής, Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, Θεσσαλίας, Κρήτης, Πελοποννήσου και Στερεάς Ελλάδας).

Παρουσιάστηκαν σε επτά (7) παράλληλες συνεδρίες και δεκαπέντε (15) ζώνες, 11 προσκεκλημένες ομιλίες, 54 εισηγήσεις, 52 διδακτικές πρακτικές και 30 ειδικές συνεδρίες.

Το eTwinning έδωσε δυναμικό παρόν με τον χαιρετισμό του Υπευθύνου της δράσης Αν. Καθηγητή Μ. Παρασκευά και με τα εργαστήρια:

Καλές πρακτικές ST(R)EAM και συνεργατικές δραστηριότητες σε eTwinning έργα

Συντονίστρια εργαστηριακής συνεδρίας: Κουγιουρούκη Αγγελική Εκπαιδευτικός ΠΕ70, Πρεσβευτής eTwinning & Scientix, 1ο Πειραματικό Δ.Σχ. Αλεξανδρούπολης

Λοιποί Συνεργάτες:

Θεοδώρα Γκένιου, Εκπαιδευτικός ΠΕ06, Πρεσβευτής eTwinning & Scientix, ΓΕΛ Πεντάπολης Σερρών

Νεκτάριος Φαρασόπουλος, Εκπαιδευτικός ΠΕ70, Πρεσβευτής eTwinning και Scientix, Δημοτικό Σχολείο Άνω Σύρου

Συνεργατικές δραστηριότητες καλλιέργειας ΥΣ σε eTwinning έργα και η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Κώδικα

Συντονίστρια εργαστηριακής συνεδρίας: **Αθανασία Ζαφειροπούλου**, Εκπαιδευτικός ΠΕ86-ΠΕ04.01, Πρεσβευτής eTwinning & Scientix, Leading Teacher Europe Code Week, 4ο Γυμνάσιο Πετρούπολης

Η δράση **eTwinning** έχει καταφέρει να χτίσει μία μεγάλη κοινότητα σχολείων που χρησιμοποιούν STEM.

Ειδικότερα υλοποιεί από το 2017 τη **Δράση STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)**.

Ο σκοπός της δράσης είναι η εισαγωγή στην Εκπαιδευτική Ρομποτική με τη συναρπαστική εκμάθηση της φυσικής, της τεχνολογίας, της μηχανικής και των μαθηματικών (STEM), πρακτικά χωρίς θεωρίες και περιττή ορολογία, με χρήση μεθόδων ανάλυσης και επίλυσης προβλημάτων. Ταυτόχρονα, δίνεται η δυνατότητα ανάπτυξης δεξιοτήτων δημιουργικότητας, αλγοριθμικών & προγραμματιστικών επιλύσεων και επίδειξης ομαδικού πνεύματος μέσω της συνεργασίας. Εισαγωγή στην Εκπαιδευτική Ρομποτική με τη συναρπαστική εκμάθηση των STEM, με χρήση μεθόδων ανάλυσης και επίλυσης προβλημάτων.

Σχολεία, τα οποία επιλέχθηκαν με κριτήρια eTwinning, έλαβαν και θα λάβουν την επόμενη σχολική χρονιά εξοπλισμό ρομποτικής και υπηρεσίες επιμόρφωσης, με σκοπό τη δημιουργία eTwinning projects, βασισμένων στο STEM.

Ωφελούμενα σχολεία (670):

2017-2018: 110

2019-2020: 280

2020-2021 280