

- ❖ Οι εκπαιδευτικοί επιμορφώνονται σε θέματα STEM εκπαίδευσης (μεταξύ άλλων θεμάτων) από το **σώμα Πρεσβευτών eTwinning** (40 εθελοντές εκπαιδευτικοί). Το 2023 έγιναν **>150 online σεμινάρια/ εργαστήρια** και επιμορφώθηκαν¹ **10.000+ εκπαιδευτικοί** σε θέματα eTwinning. Στο 2024-2025 θα πραγματοποιηθούν **> 480 σεμινάρια/εργαστήρια** (online και δια-ζώσης).
- ❖ Ως αποτέλεσμα της επιμόρφωσης, το eTwinning εκδίδει **εκπαιδευτικούς οδηγούς**² με σχέδια μαθημάτων επιμορφούμενων, όπως το **«Εκπαιδευτική ρομποτική στο νηπιαγωγείο με το Beebot»**, Π.Φώτη, Ν.Τζιμόπουλος, Θ.Μπράττισης, ISBN: 978-618-85916-4-6, Οκτώβριος 2023.
- ❖ Έλληνες εκπαιδευτικοί **βραβεύονται σε πανευρωπαϊκό επίπεδο**³ για έργα STEM εκπαίδευσης που υλοποίησαν.
- ❖ Έλληνες εκπαιδευτικοί **συμμετέχουν σε διεθνείς εκδηλώσεις eTwinning**⁴ με θεματολογία την STEM εκπαίδευση.
- ❖ **Εθνικοί Διαγωνισμοί eTwinning**⁵ βραβεύουν σχολεία που διακρίνονται σε δράσεις eTwinning, περιλαμβανομένης της STEM εκπαίδευσης:
 - 2019: **Ένδεκα (11) σχολεία** βραβεύθηκαν με 3D εκτυπωτές και ταμπλέτες.
 - 2020: **Είκοσι δύο (22) σχολεία** βραβεύτηκαν με 3D εκτυπωτές & ταμπλέτες.
 - 2021: **Δώδεκα (12) σχολεία** βραβεύτηκαν με ταμπλέτες.
- ❖ Στα **Εθνικά Συνέδρια eTwinning**⁶ η θεματολογία της STEM εκπαίδευσης έχει κεντρικό ρόλο:
 - 6ο Εθνικό Συνέδριο (2020) – Διαδικτυακά – Συμμετοχή **2.000+ εκπαιδευτικοί**.
 - 7ο Εθνικό Συνέδριο (2021) – Διαδικτυακά – Συμμετοχή **7.000+ εκπαιδευτικοί**.
 - 8ο Εθνικό Συνέδριο (2023) – Διαδικτυακά – Συμμετοχή **7.000+ εκπαιδευτικοί**.
 - 9ο Εθνικό Συνέδριο (2023) – Υβριδικό – Σύρος 20-22 Οκτωβρίου 23
- ❖ Άρθρα εκπαιδευτικών eTwinning για την STEM εκπαίδευση έχουν δημοσιευθεί στο περιοδικό **«Μάθηση με τεχνολογίες»** <https://mag.e-diktyo.eu/>. Ενδεικτικά:
 - <https://mag.e-diktyo.eu/kales-praktikes-steam-kai-synergatikes-dr/>
 - <https://mag.e-diktyo.eu/steam-sto-nipiagogeio-meleti-periptosis-t/>
 - <https://mag.e-diktyo.eu/i-paidagogiki-axiopoisi-synergatik/>
 - <https://mag.e-diktyo.eu/e-twinning-mia-stem-proseggisi-tis-klimatikis-all/>
 - <https://mag.e-diktyo.eu/paizontas-me-wedo-kai-scratch-i-fysiki-sto-dimoti/>
- ❖ Το νεοσύστατο Ηλεκτρονικό Περιοδικό **eTwinning WELCOME**⁷ - **etWinning ELeCtrOnic MagazinE** δημοσιεύει και προωθεί άρθρα εκπαιδευτικών και φοιτητών στην STEM εκπαίδευση.

¹ <https://etwinning.gr/news/webinars>

² <https://www.etwinning.gr/etwinning/publications/1318-beebot>

³ <http://www.etwinning.gr/awards/eawards/1114-etwinning-2022-4-6-8-etwprizes22>

⁴ <https://etwinning.gr/professionaldevelopment/pdw> και <https://etwinning.gr/professionaldevelopment/cs>

⁵ <https://www.etwinning.gr/2016-02-29-10-54-36/nawards>

⁶ <https://etwinning.gr/professionaldevelopment/conferences>

⁷ <https://welcome.etwinning.gr/>

- ❖ Η **νέα Δράση STEM 5** (2024-2025) θα επεκτείνει την κοινότητα σε **>1.000 σχολεία** με STEM εξοπλισμό κατά **+100 σχολεία** (ειδικά σχολεία, μειονοτικά σχολεία, σχολεία δεύτερης ευκαιρίας και σχολεία απομακρυσμένων περιοχών).
- ❖ **Δύο (2)** νέα διαδικτυακά μαθήματα: Ένα (1) για την **Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση** (Νοέμβριος 2023) και ένα (1) για την **Εκπαίδευση σε STEM** (Απρίλιος 2025).
- ❖ Δημιουργία **ενός (1)** νέου διαδικτυακού **μαθήματος STEM** για την ενίσχυση της συνεργασίας με σχολεία **από γειτονικές χώρες** της Ε.Ε. αλλά και με Αρμενία, Ιορδανία, Λίβανο και Κόσοβο.

Η δράση **eTwinning** μπορεί να θέσει τις δομές της κοινότητας **STEM@eTwinning** στη διάθεση των ΥΠΑΙΘΑ και ΙΕΠ για την **επιμόρφωση και παιδαγωγική υποστήριξη** των εκπαιδευτικών των σχολείων που λαμβάνουν εξοπλισμό STEM από δράσεις του ΥΠΑΙΘΑ.

Περισσότερα: <https://www.etwinning.gr/news/stem>