

eTwinning: Κτίζοντας μια Ισχυρή Κοινότητα Καινοτόμων Εκπαιδευτικών

Μιχάλης Παρασκευάς, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πελοποννήσου,
Αντιπρόεδρος ΙΤΥΕ «Διόφαντος», Υπεύθυνος Εθνικού Οργανισμού Υποστήριξης eTwinning



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με συγχρηματοδότηση από το
πρόγραμμα «Erasmus+»
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Τι είναι το eTwinning;

Εμβληματική δράση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για συνεργασίες σχολείων στην Ευρώπη μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας. Λειτουργεί από το 2005.

Αποσκοπεί στη δημιουργία συνεργατικών έργων & ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών, για την προώθηση του ψηφιακού γραμματισμού και της διαπολιτισμικής κατανόησης.

Συμμετέχουν μόνιμοι, αναπληρωτές, μειωμένου ωραρίου εκπαιδευτικοί δημόσιων & ιδιωτικών σχολείων, αποσπασμένοι εκπαιδευτικοί και στελέχη εκπαίδευσης.

Λειτουργεί με την ευθύνη του Εθνικού Οργανισμού Υποστήριξης eTwinning: ΙΤΥΕ «Διόφαντος» σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού

Ευρώπη

Συμμετέχουν	46 Χώρες
1.800.000+	Εκπαιδευτικοί
500.000+	Σχολεία
150.000+	Έργα

Ελλάδα

50.000+	Εκπαιδευτικοί
38.800+	Ενεργοί εκπ/κοί
14.000+	Σχολεία
23.000+	Έργα



Γιατί να συμμετέχω στο eTwinning;

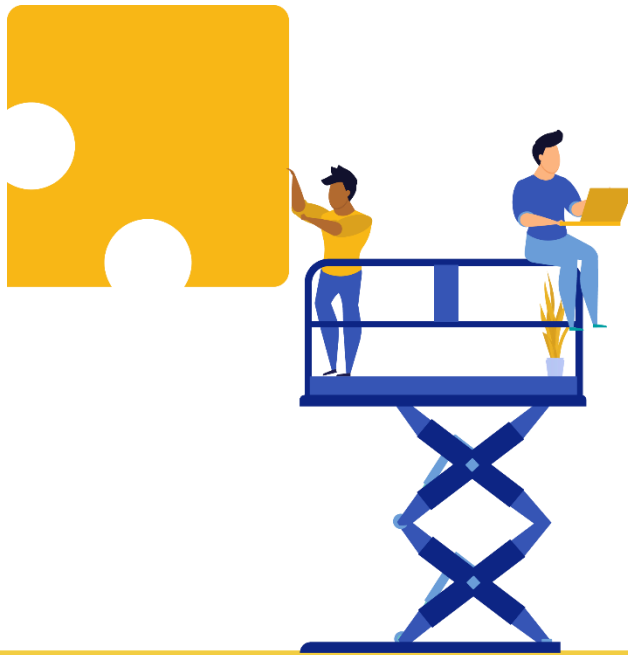
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- Παιδαγωγική
- Τεχνική



ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ & ΕΠΙΒΡΑΒΕΥΣΗ

- Ετικέτες
- Βραβεία



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

- MOOCs, webinars
- Ανοικτά μαθήματα
- PDW, Contact seminars



Επαγγελματική Ανάπτυξη εκπαιδευτικών



Ενημερωτικές ημερίδες και τηλεκπαιδεύσεις Πρεσβευτών

Webinars και Παιδαγωγικοί Οδηγοί

Ανοικτά διαδικτυακά μαθήματα και MOOCs

Πολυμερή Σεμινάρια (Contact Seminars)

Εργαστήρια Επαγγελματικής Ανάπτυξης (PDW)

Ειδικές Δράσεις: STEM, Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση

Αναγνώριση & επιβράβευση



Εθνική & Ευρωπαϊκή
Ετικέτα Ποιότητας



Ηλεκτρονικό Περιοδικό
WELCOME



Εθνικά και Ευρωπαϊκά
Βραβεία eTwinning



Ετικέτα Σχολείων
eTwinning

- Ελληνικά σχολεία βραβεύονται **κάθε χρόνο** με Ευρωπαϊκά Βραβεία.
- 2006 - σήμερα: **>60 ελληνικά σχολεία** έχουν βραβευθεί στις διάφορες κατηγορίες.
- **3 ελληνικά σχολεία** συμμετείχαν στα **καλύτερα έργα** (*overall prize*) σε πανευρωπαϊκό επίπεδο.

Ανοικτά Διαδικτυακά Μαθήματα & MOOCs



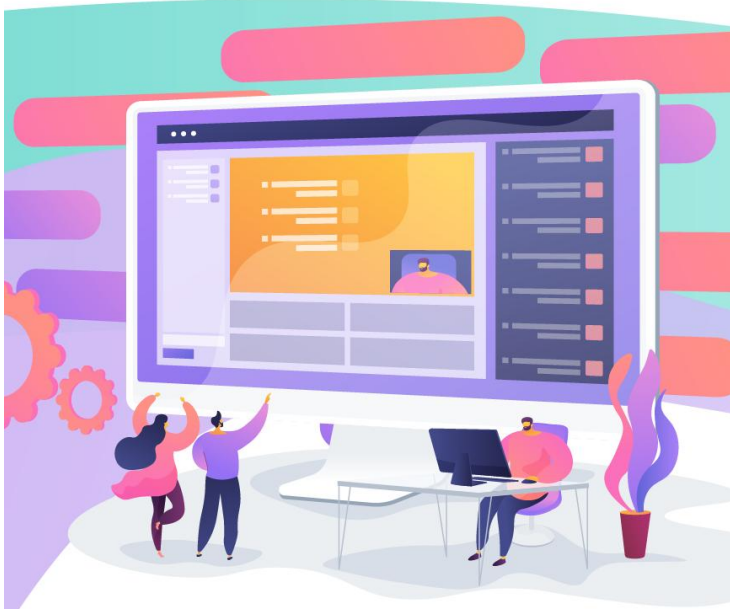
Ανοικτά Διαδικτυακά Μαθήματα - Σκοπός: Επιμόρφωση των eTwinners για την παιδαγωγική αξιοποίηση των ΤΠΕ, του STEM & της Τεχνητής Νοημοσύνης, για την υλοποίηση συνεργατικών έργων eTwinning.

- **16 μαθήματα** οργανωμένα σε κύκλους διάρκειας **200** διδακτικών ωρών.
- **1.000** εθελοντές-επιμορφωτές εμπνέουν επιμορφούμενους & βαθμολογούν τις δραστηριότητες.
- Κεντρική ομάδα δημιουργεί εκπαιδευτικό υλικό και συντηρεί τις πλατφόρμες λογισμικού.
- Σχολικά έτη 2021-22, 2022-23 και 2023-24: Επιμορφώθηκαν **>50.000 eTwinners**.
- Σχολικό έτος 2024-25: **21.924 εγγραφές** από **13.408 εκπαιδευτικούς**.
- Διεύθυνση: <https://seminars.etwinning.gr>

Διαθέσιμα MOOCs



MOOC



1. **«eTwinning & Εργαστήρια Δεξιοτήτων: Συνεργατικές Δράσεις για την Καλλιέργεια Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων»** (2022, 2023): **7.728** εκπαιδευτικοί.
2. **«eTwinning MOOC 2023: Εισαγωγή στο eTwinning, την ευρωπαϊκή δράση για την εκπαίδευση»** (2023): **6.411** εκπαιδευτικοί.
3. **«eTwinning ITE MOOC 2024: Η ευρωπαϊκή δράση eTwinning στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση»** (2024): **195** φοιτητές πανεπιστημιακών τμημάτων παιδαγωγικής κατεύθυνσης της δράσης ITE.

Στην τρέχουσα σχολική χρονιά προσφέρονται τα νέα μαθήματα:

1. **«eTwinning ITE MOOC 2024: Σχεδιάζοντας ένα Ποιοτικό, Συνεργατικό eTwinning έργο»**: **1.908** εκπαιδευτικοί.
2. **«eTwinning ITE MOOC 2024: Η ευρωπαϊκή δράση eTwinning στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση (self-paced)»**: **194** εκπαιδευτικοί.

Διεύθυνση: <https://mooc.etwinning.gr>

Συνεργασία με φορείς Εκπαιδευτικής Πολιτικής



Εργαστήρια Δεξιοτήτων

Συνεργατικές Δράσεις για την Καλλιέργεια Γνώσεων, Δεξιοτήτων & Ικανοτήτων



Φροντίζω
το Περιβάλλον



Ενδιαφέρομαι
& Ενεργώ



Δημιουργώ
& Καινοτομώ



Ευ Ζην
Ζω Καλύτερα



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

- Συνεργασία με το **Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής** για την υλοποίηση των **Εργαστηρίων Δεξιοτήτων** με **συνεργατικό τρόπο** μέσω **eTwinning**.
- Στις ετήσιες εγκυκλίους «Σχεδιασμός και υλοποίηση eTwinning έργων» δίνεται σχετική οδηγία για την υλοποίηση προγραμμάτων eTwinning στο πλαίσιο των «Εργαστηρίων Δεξιοτήτων» στην Α' και Β'/θμια Εκπαίδευση.
- Επιμόρφωση: **7.728 εκπαιδευτικών** με **2 MOOCs** (2022, 2023).
- [ebook καλών πρακτικών](#) για τα Εργαστήρια Δεξιοτήτων στο eTwinning.
- Διάθεση εκπαιδευτικού υλικού.



MOOC



eTwinning

Συνεργασία με φορείς Εκπαιδευτικής Πολιτικής



- Δράση **Initial Teacher Education**: Δεκαέξι (16) Πανεπιστημιακά Τμήματα.
- **Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών - Μονάδα Erasmus+**: Προώθηση των δράσεων KA1/KA2 στα σχολεία.
- **Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων**: Προσφορά εννέα (9) ψηφιακών μαθημάτων για την καλλιέργεια των ψηφιακών δεξιοτήτων.
- **Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Τοπικής Αυτοδιοίκησης**: δωρεάν παροχή μαθημάτων στους εκπαιδευτικούς για το eTwinning.

Δράση STEM @ eTwinning

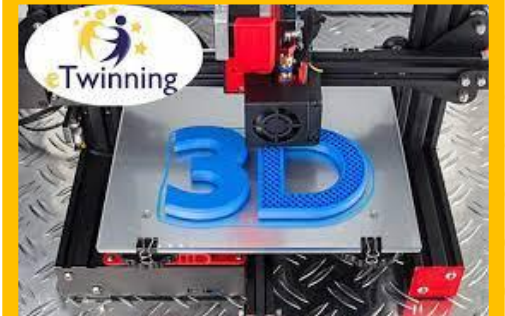
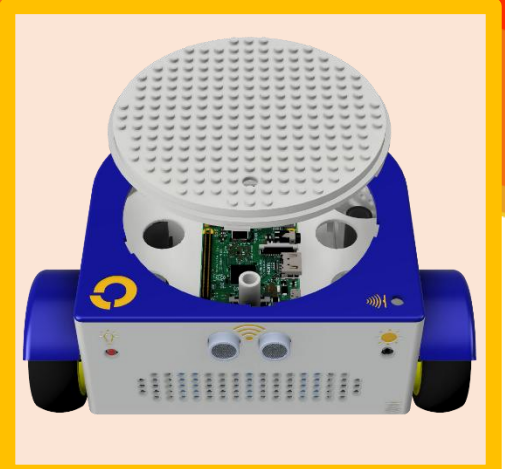


- Σκοπός: Η εισαγωγή της Εκπαιδευτικής Ρομποτικής στα έργα eTwinning.
- STEM @ eTwinning: Η πιο **μεγάλη και οργανωμένη Κοινότητα εκπαιδευτικών** που αξιοποιούν τις STEM τεχνολογίες σε **εκπαιδευτικό πλαίσιο**.
- Εκπαιδευτικοί σε **> 900** σχολεία έλαβαν εξοπλισμό ρομποτικής και υπηρεσίες εκπαίδευσης, παιδαγωγικής & τεχνικής υποστήριξης για τη δημιουργία έργων eTwinning βασισμένων σε STEM.
- Εξοπλισμός **προσαρμοσμένος** ανά βαθμίδα εκπαίδευσης.
- Επιλογή σχολείων με **κριτήρια eTwinning**.
- Τα αποτελέσματα των έργων λαμβάνουν **προβολή και αναγνώριση** στην Κοινότητα και τυγχάνουν **εθνικών και διεθνών διακρίσεων**.

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

Η νέα δράση STEM #5 (2024-2025)

- Επέκταση της Κοινότητας κατά **+100 νέα σχολεία**.
- **3D εκτυπωτές** σε **50** ειδικά σχολεία, μειονοτικά, δεύτερης ευκαιρίας και απομακρυσμένων περιοχών.
- STEM kits σε **50** σχολεία που έχουν λάβει 3D εκτυπωτές από προηγούμενες δράσεις STEM.
- STEM kits σε **5 Πανεπιστήμια** (δράση ITE) για την εκπαίδευση των φοιτητών.
- Θέσπιση **ειδικού βραβείου STEM** στους Εθνικούς Διαγωνισμούς.
- **480+ workshops** από πρεσβευτές eTwinning (online & δια-ζώσης).
- Ένα **(1) νέο** διαδικτυακό μάθημα για την **Εκπαίδευση σε STEM** (ελληνικά).
- Ένα **(1) νέο** διαδικτυακό μάθημα για την **Εκπαίδευση σε STEM** (αγγλικά) για συνεργασία με Ε.Ο.Υ. γειτονικών χωρών της Ε.Ε. αλλά και Αρμενία, Ιορδανία, Λίβανο, Κόσοβο.



Multilateral Contact Seminar

“Ancient Greece resources for STEM in eTwinning”, Pylos, May2025



- Χρήση STEM στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση μέσω παραδειγμάτων από την Αρχαία Ελλάδα.
- Εξετάζει πως η Αρχαία Ελλάδα ανέπτυξε τις σύγχρονες δεξιότητές μας στα μαθηματικά, τις επιστήμες, τη μηχανική, το σχέδιο και την τεχνολογία.
- **50 εκπαιδευτικοί eTwinners από 8 Ευρωπαϊκές χώρες.**
- Θα βοηθήσει τους εκπαιδευτικούς να οργανώσουν ευρωπαϊκά έργα eTwinning με θεματολογία STEM.
- Περισσότερα: <https://www.etwinning.gr/ms2025>

Η Τεχνητή Νοημοσύνη στο eTwinning



Προώθηση της ενσωμάτωσης της **Τεχνητής Νοημοσύνης** και της **Μηχανικής Μάθησης** στη σχολική εκπαίδευση και σε έργα eTwinning:

- Διοργάνωση **ενός (1) Contact Seminar** με διεθνές ακροατήριο (Πάτρα - Μάιος 2024).
- Παροχή **ενός (1) νέου** διαδικτυακού μαθήματος «**Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση**» (από Οκτώβριο 2023).
- Δημοσίευση **δύο (2) άρθρων** κάθε χρόνο στο ηλεκτρονικό περιοδικό **WELCOME eTwinning**.
- **Διάδοση** και **διάχυση** έργων eTwinning με θέμα την ΤΝ στην εκπαίδευση (σε Εθνικούς διαγωνισμούς, Παιδαγωγικούς Οδηγούς, κοινωνικά δίκτυα, κλπ).

Multilateral Contact Seminar

“Applications, tools and perspectives of AI in education for Secondary School Teachers”, Patras, May2024



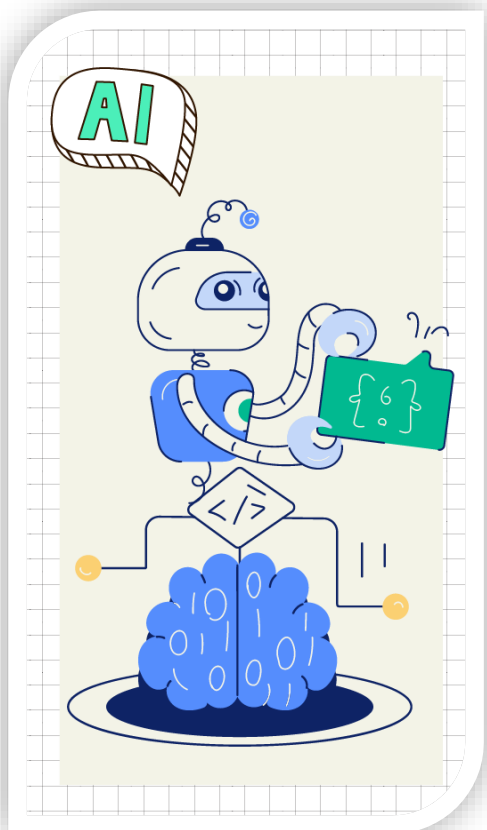
- Παιδαγωγική ενσωμάτωση της Τεχνητής Νοημοσύνης στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση
- Συμμετείχαν **70 εκπαιδευτικοί eTwinners** από **13 Ευρωπαϊκές χώρες**.
- Έγιναν εισηγήσεις, εργαστήρια και παρουσιάσεις εργαλείων για την αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Εκπαίδευση, με διακρατική επικοινωνία και συνεργασία.
- Εγγραφή νέων έργων.
- Περισσότερα: <https://www.etwinning.gr/ms2024>

Μάθημα: “Παιδαγωγική αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης στα eTwinning έργα και στη διδασκαλία μαθημάτων”



- **Στόχος:** Επαφή με εργαλεία ΤΝ για τη διδασκαλία, την προετοιμασία του μαθήματος, και την αξιολόγηση των μαθητών. Ευαισθητοποίηση για ηθικά και δεοντολογικά ζητήματα.
- **Διάρκεια:** 200 εκπαιδευτικές ώρες (Οκτώβριος – Απρίλιος).
- **Περιεχόμενα:**
 - Τι είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη;
 - Χρήση της ΤΝ και των δεδομένων για τη διδασκαλία των μαθητών, για την υποστήριξη της μάθησης των μαθητών και για την υποστήριξη του εκπαιδευτικού.
 - Δημιουργικά γλωσσικά μοντέλα και η χρήση τους στην εκπαίδευση.
 - Chatbots
 - Δεοντολογικές κατευθυντήριες γραμμές για τη χρήση ΤΝ στη διδασκαλία.
- **Α' κύκλος:** Σχ. έτος 2023- 24: επιμορφώθηκαν **2.685** εκπαιδευτικοί.
- **Β' κύκλος:** Σχ. έτος 2024-25: επιμορφώνονται **4.459** εκπαιδευτικοί.

ΜΟΟC: "Αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Εκπαίδευση και στα Προγράμματα eTwinning"



Στόχοι Μαθήματος

- Κατανόηση δυνατοτήτων και περιορισμών της ΤΝ στην Εκπαίδευση.
- Ανάπτυξη δεξιοτήτων αξιοποίησης εργαλείων ΤΝ.
- Εφαρμογή εργαλείων ΤΝ στα έργα eTwinning για τη βελτίωση της συνεργασίας.
- Ανάδειξη ζητημάτων ηθικής χρήσης της ΤΝ στο σχολικό περιβάλλον.

Εκπαιδευτικοί Κύκλοι:

1. Εισαγωγή στην ΑΙ και την Εκπαίδευση + eTwinning
2. Chatbots & Prompt Engineering
3. Πολυμεσικές Εφαρμογές και Εργαλεία ΑΙ
4. Αξιολόγηση, Διόρθωση και Σχεδιασμός Μαθημάτων

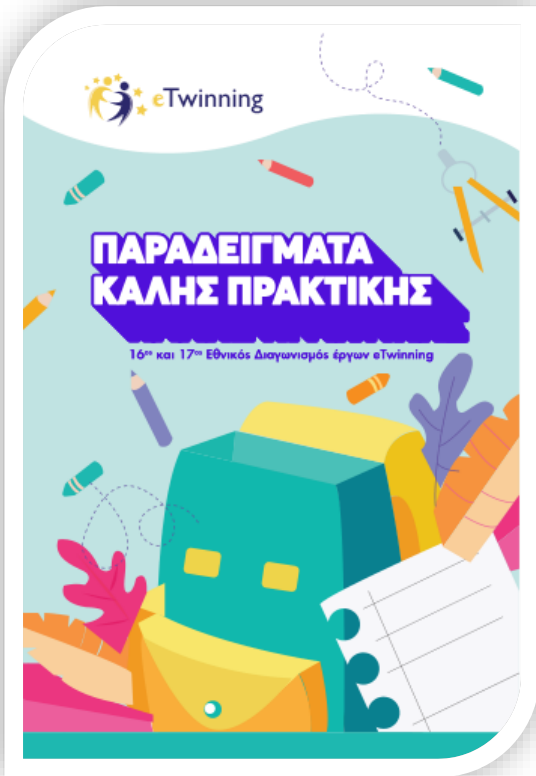
Καινοτομία

- Το περιεχόμενο έχει υλοποιηθεί με εργαλεία ΤΝ (για τη βιωματική εμπειρία).
- Ενίσχυση της δημιουργικής και υπεύθυνης χρήσης της ΤΝ στην εκπαίδευση.

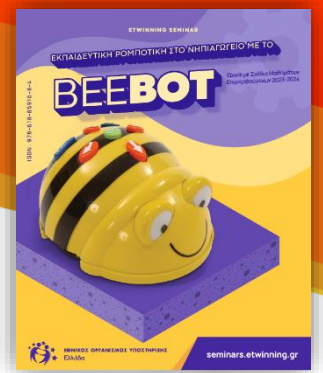
WELCOME - eTwinning ELeCtrOnic MagazinE



Εκδόσεις eTwinning



- **Παιδαγωγικοί Οδηγοί** με μεθοδολογίες και παραδείγματα από πραγματικά έργα. Συνοδεύονται από προτάσεις δραστηριοτήτων που μπορούν να εφαρμοστούν άμεσα στις σχολικές τάξεις. Οι πιο πρόσφατοι:
 - *etwinning seminar: Εκπαιδευτική ρομποτική Στο Νηπιαγωγείο με το BEE-BOT*
 - *Παραδείγματα καλής πρακτικής 16ου και 17ου Εθνικού Διαγωνισμού eTwinning*
 - *ebook καλών πρακτικών για τα εργαστήρια δεξιοτήτων στο eTwinning*
 - *Εκπαιδευτική ρομποτική στο νηπιαγωγείο με το Beebot*
 - *Παραδείγματα καλής πρακτικής 14ου & 15ου Εθνικού Διαγωνισμού eTwinning*
- Ενημερωτικό **newsletter**



Σας ευχαριστώ για την
προσοχή σας !

Ερωτήσεις;

Πύλες eTwinning:

- ❖ <https://school-education.ec.europa.eu/el>
- ❖ <https://www.etwinning.gr>
- ❖ <https://seminars.etwinning.gr>
- ❖ <https://mooc.etwinning.gr>
- ❖ <https://welcome.etwinning.gr>
- ❖ <https://support.etwinning.gr>
- ❖ etwinning@sch.gr

Το eTwinning στα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης:

- ❖ <https://www.facebook.com/ETwinningeurope>
- ❖ <https://twitter.com/etwinningeurope>
- ❖ <https://www.facebook.com/HelleniceTwinning>
- ❖ <https://twitter.com/eTwinningGr>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με συγχρηματοδότηση από το
πρόγραμμα «Erasmus+»
της Ευρωπαϊκής Ένωσης