



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Πολλαπλασιαστική Δράση

Multiplier Event

07.07.17

09:00-13:00

Αίθουσα Εκδηλώσεων Επιμορφωτικής



ΕΠΙΜΟΡΦΟΤΙΚΗ
ΚΙΛΚΙΣ

Το έργο e-learning from Nature



- ▶ Το έργο με τίτλο E-Learning from Nature υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+ Βασική Δράση 2 - Στρατηγικές συμπράξεις - Συνεργασία για την καινοτομία και την ανταλλαγή καλών πρακτικών.
- ▶ Έχει διάρκεια 2 χρόνια (9/2015 - 9/2017)
- ▶ Συντονιστής φορέας είναι το Ινστιτούτο Δευτεροβάθμιας Τεχνικής Εκπαίδευσης IIS Federigo Enriques από την Ιταλία.
- ▶ Η Επιμορφωτική Κιλκίς συμμετέχει σαν εταίρος στην σύμπραξη.

Εταιρικό σχήμα

- ▶ IIS Federigo Enriques (Ιταλία)
- ▶ Pixel (Ιταλία)
- ▶ INFOREF (Βέλγιο)
- ▶ Limerick Institute of Technology (Ιρλανδία)
- ▶ Epimorfotiki Kilkis (Ελλάδα)
- ▶ Trakai Educational Assistance Authority (Λιθουανία)
- ▶ Instituto Politécnico de Bragança (Πορτογαλία)
- ▶ Fundatia EuroED (Ρουμανία)



Βασικός Στόχος του προγράμματος

Το σχέδιο στοχεύει στη συμμετοχή μαθητών και καθηγητών σε μια ερευνητική εμπειρία η οποία προάγει τη γνώση των επιστημών μέσω της άμεσης επαφής με το περιβάλλον στο οποίο ζουν, μεθόδων μάθησης που βασίζονται στο πρόβλημα, τη χρήση νέων τεχνολογιών καθώς και σε ένα δίκτυο διδακτικής προσέγγισης από μαθητή σε μαθητή με σκοπό την ενθάρρυνση των μαθητών και την παροχή κινήτρων στο να μεταφέρουν επιστημονική τεχνογνωσία στους Ευρωπαίους συμμαθητές τους.



Στόχοι του προγράμματος

- ▶ 1. Δημιουργία μιας βάσης δεδομένων με φυσικές περιοχές επιστημονικού ενδιαφέροντος από τις συμμετέχουσες χώρες. Δημιουργία μικρών βίντεο - μαθημάτων με στόχο τον προσδιορισμό της σύνδεσης μεταξύ των προαναφερόμενων φυσικών περιοχών με τις σχολικές δραστηριότητες που περικλείονται στο πρόγραμμα σπουδών και τις σχετικές βασικές δεξιότητες που πρέπει να αποκτηθούν.
- ▶ 2. Δημιουργία οδηγού για εκπαιδευτικούς με τίτλο «Η καινοτομία στη διδασκαλία των επιστημονικών θεμάτων»
- ▶ Μαθητές και καθηγητές από κάθε χώρα θα συμβάλουν με συγκεκριμένες δράσεις στην επίτευξη των παραπάνω στόχων.

<http://enature.pixel-online.org/>

Γνωριμία με το site του έργου και τις δυνατότητες που παρέχει στους εκπαιδευτικούς.



Αποτελέσματα έργου

- ▶ 1. Δημιουργία Βάσης Δεδομένων με γεωγραφικές περιοχές φυσικού ενδιαφέροντος.
- ▶ Συμμετοχή στο έργο 5 σχολείων από κάθε συμμετέχουσα χώρα.
- ▶ Δημιουργία ενός τοπικού εκπαιδευτικού δικτύου με σχολεία (δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης) Κάθε σχολείο έχει επέλεξε μια περιοχή φυσικού ενδιαφέροντος για την οποία συγκέντρωσε πληροφορίες, φωτογραφίες, βίντεο και σκίτσα.
 - ▶ Για το τοπικό εκπαιδευτικό δίκτυο της Ελλάδας ίσχυσε:
 - ▶ [1^ο ΓΕΛ Κιλκίς - Λίμνη Κερκίνη](#)
 - ▶ [1^ο ΕΠΑΛ Κιλκίς - Αχέρων ποταμός και δέλτα](#)
 - ▶ [2^ο ΕΠΑΛ Κιλκίς - Λίμνη Δοϊράνη](#)
 - ▶ [ΓΕΛ Πολυκάστρου - Όρος Γιούχτας](#)
 - ▶ [ΕΠΑΛ Αξιούπολης - Λίμνη Κερκίνη](#)

[Ιστοσελίδα του προγράμματος](#)

Αποτελέσματα έργου

- ▶ 2. Δημιουργία από τους καθηγητές μικρών ηλεκτρονικών μαθημάτων
 - ▶ Οι καθηγητές των σχολείων με την υποστήριξη των εταίρων του προγράμματος δημιούργησαν μικρά βίντεο - μαθήματα που σαν στόχο έχουν τον προσδιορισμό της σχέσης μεταξύ των πηγών και των πληροφοριών με τις βασισμένες στις επιστήμες δραστηριότητες που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών και τις σχετικές βασικές δεξιότητες που πρέπει να αποκτηθούν. Τα βίντεο - μαθήματα είναι στη διάθεση κάθε ενδιαφερόμενου μέσω της ιστοσελίδας του προγράμματος.
 - ▶ Συνολικός αριθμός βίντεο: 25 (5 ανά σχολείο)

Αποτελέσματα έργου

- ▶ Δημιουργία οδηγού για εκπαιδευτικούς με τίτλο «Η καινοτομία στη διδασκαλία των επιστημονικών θεμάτων»
- ▶ Ο οδηγός απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς που εστιάζουν σε καινοτόμες μεθόδους, με στόχο να ενισχύσουν τα κίνητρα των μαθητών για μελέτη των επιστημονικών αντικειμένων και τη βελτίωση των βασικών δεξιοτήτων τους στις επιστήμες.
- ▶ Ο οδηγός είναι οργανωμένος σε 4 κεφάλαια:
- ▶ Διδασκαλία επιστημονικών αντικειμένων μέσω πραγματικών σεναρίων από τη ζωή
- ▶ Ενίσχυση των βασικών επιστημονικών δεξιοτήτων των μαθητών μέσα από την ενεργό συμμετοχή τους στη διαδικασία της μάθησης
- ▶ Αποτελεσματική χρήση των νέων τεχνολογιών για την προώθηση της επιστημονικής γνώσης
- ▶ Διακρατική συνεργασία για την προώθηση της επιστημονικής γνώσης στη σχολική εκπαίδευση

Συζήτηση

- ▶ Ερωτήσεις/Διευκρινήσεις



e-learning
FROM NATURE

Ευχαριστούμε πολύ
για την προσοχή σας!



ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΗ
ΚΙΚΙΣ