

Αξιοποίηση της Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας e-me για την στήριξη της Ασύγχρονης εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης

Πρέσβειρα Δράσης «ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ» του έργου «Ψηφιακό Σχολείο II»
 Αγγελική Γαριού
 ΣΕΕ Φυσικών Επιστημών, ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας
 Εκπαιδευτικός ΠΕ04.04, Βιολόγος
 Συνεργάτιδα ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ

CTI / Elina Megalou @ 15.05.2018 Αγγελική Γαριού Μάρτιος 2020

1

dschool.edu.gr
 Η κεντρική σελίδα για το Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

- Φωτόδεντρο Μαθησιακών Αντικειμένων
- Φωτόδεντρο Επιστημονικών Βίντεο
- Φωτόδεντρο Επιστημονικών Λογισμικών
- Φωτόδεντρο e-βιβλίων Χρηστών
- Φωτόδεντρο Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πρακτικών

ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΥΡΕΥΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Φωτόδεντρο Συνορευτής (aggregator)

Φωτοδέντρο Θεματικός Συνορευτής Πολυμεσικού Εκπαιδευτικού Περιεχόμενου

e-me
 Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς

«ΕΙΣΑΓΩΓΗ» «ΕΙΣΑΓΩΓΗ» ΕΚΔΟΣΗ
 e-me <https://e-me.edu.gr>
 e-me για όλους <https://4all.e-me.edu.gr>

ebooks.edu.gr **photodentro.edu.gr** **eme.edu.gr**

CTI / Elina Megalou @ 15.05.2018 Αγγελική Γαριού Μάρτιος 2020

2

3

4



Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία
e-books.edu.gr



ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ
ebooks.edu.gr

Το σχολικό βιβλίο ως μέσο πλοήγησης στο ψηφιακό εκπαιδευτικό περιεχόμενο

Κεφάλαιο 4ο

Στο βιβλίο η απόσταση μεταξύ Σπάρτης και Αθήνας είναι μικρότερη απ' όσα η πραγματική απόσταση που έχουμε και πάλι στην πραγματικότητα.

Ο αρχιτέκτονας, για να μην είναι τα ταξίδια για τον πελάτη της Γης τόσο βαριά, πάλι μικρότερη από τη μέγιστη που έχει στη πραγματικότητα. Το κλειδί είναι στα κλίμακα. Στο βιβλίο και στην πραγματικότητα, μια γραμμή από την Αθήνα με μήκος που αντιστοιχεί στον αριθμό που είναι η απόσταση της Γης από την Αθήνα, στο βιβλίο είναι η απόσταση της Γης από την Αθήνα.

1 : 1.000.000

Στην πραγματικότητα, θα μπορούσε να είναι ακόμα και μεγαλύτερη, η απόσταση είναι 1.000.000.

Το κλειδί της, είναι να είναι ο αριθμός που είναι η απόσταση της Γης από την Αθήνα, στο βιβλίο είναι η απόσταση της Γης από την Αθήνα.

Κλίμακα 1:1.000.000



Κλίμακα 1:200.000



Κλίμακα 1:200.000



Παράδειγμα: Γεωγραφία Ε' Δημοτικού – Κεφ 4



CTI / Elina Mesiou @ 15.05.2018



5

Υπηρεσίες για το Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο

<http://dschool.edu.gr>



Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία



Ψηφιακά Αποθετήρια «Φωτόδεντρο»



Εθνικός Συσσωρευτής Εκπαιδευτικού Περιεχομένου «Φωτόδεντρο»



Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me





CTI / Elina Mesiou @ 15.05.2018



6

Ψηφιακά Αποθετήρια «Φωτόδεντρο»

Έξι (5+1) Ψηφιακά Αποθετήρια Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πόρων για την Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

CTI / Elina Megalou @15.05.2018

7

Φωτόδεντρο
ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Το Πανελλήνιο Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικειμένων για την Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

Ανοιχτά Μαθησιακά Αντικείμενα

Μικρές μονάδες ψηφιακού υλικού οι οποίες:

1. Έχουν μαθησιακή αξία
2. Είναι επαναχρησιμοποιήσιμες
3. Έχουν σημασιολογική και λειτουργική αυτοτέλεια
4. Διατίθενται με ανοιχτές άδειες

<http://photodentro.edu.gr/lor>

Μάιος 2018: ~9,000 μαθησιακά αντικείμενα

CTI / Elina Megalou @15.05.2018

8

Φωτόδεντρο
ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Το Πανελλήνιο Αποθετήριο **Μαθησιακών Αντικειμένων**
για την Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

<http://photodentro.edu.gr/lor>



~ 9.650 Μαθησιακά Αντικείμενα
σχεδιάστηκαν και αναπτύχθηκαν κατά το διάστημα 2011-2019
στο πλαίσιο των έργων του Ψηφιακού Σχολείου I & II
από ομάδες έμπειρων εκπαιδευτικών, υπό την επιστημονική επίβλεψη και
συντονισμό ακαδημαϊκών (μελών ΔΕΠ),
ή εντοπίστηκαν και ανακτήθηκαν από παλαιότερα εκπαιδευτικά λογισμικά
του Υπουργείου Παιδείας.

- Μαθηματικά (2.229)
- Φυσική (440)
- Χημεία (446)
- Βιολογία (399)
- Γεωγραφία-Γεωλογία (965)
- Πληροφορική (501)
- Θρησκευτικά (1563)
- Ιστορία (473)
- Μουσική (95)
- Εικαστικά (238)
- Θεατρική Αγωγή (29)
- Περιβαλλοντική Εκπ./ΕΑΑ (26)
- Νέα Ελληνική Γλώσσα (111)
- Νεοελληνική Λογοτεχνία (710)
- Σχεδιασμός και Τεχνολογία (27)
- Φυσική Αγωγή (28)
- Αγγλικά (965)
- Γαλλικά (227)
- Γερμανικά (98)
- Προσβολική Αγωγή (34)
- Μηχανολογία ΕΠΑ.Λ. (25)
- Ηλεκτρολογία ΕΠΑ.Λ. (21)

CTI / Elina Megalou @15.05.2018

9

Φωτόδεντρο
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ

Το Πανελλήνιο Αποθετήριο Εκπαιδευτικών Βίντεο
για την Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση



~ 1.020 Εκπαιδευτικά Βίντεο

<http://photodentro.edu.gr/video>

Εκπαιδευτικά Βίντεο

- Μικρής διάρκειας (έως 10 λεπτά)
- Εξυπηρετούν εκπαιδευτικούς στόχους (curriculum related)
- Κατάλληλα για αξιοποίηση μέσα στη σχολική τάξη (in-class use)
- Μπορούν να ενταχθούν μέσα σε εκπαιδευτικές δραστηριότητες
- Διατίθενται με ανοιχτές άδειες




CTI / Elina Megalou @15.05.2018

10



Φωτόδεντρο
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ

**Το Πανελλήνιο Αποθετήριο Εκπαιδευτικών Λογισμικών
για την Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση**

Στόχος:
 Η συγκέντρωση, οργάνωση και ευρεία διάθεση σε σχολεία, εκπαιδευτικούς και μαθητές εκπαιδευτικών λογισμικών και πακέτων που αναπτύχθηκαν, προσαρμόστηκαν ή εξελληνίστηκαν στο πλαίσιο έργων του Υπουργείου Παιδείας ή φορέων του (ΙΤΥΕ, ΠΙ κλπ), από το **1998 έως σήμερα** ή άλλων προϊόντων εκπαιδευτικού λογισμικού που διαθέτουν σφραγίδα ποιότητας και διατίθενται **ελεύθερα προς την εκπαιδευτική κοινότητα**.

144 Εκπαιδευτικά Λογισμικά
<http://photodentro.edu.gr/edusoft>

Εκπαιδευτικά Λογισμικά
(για τοπική μεταφόρτωση)

-  Εκπαιδευτικούς τίτλους πολυμέσων
-  Πακέτα Εκπαιδευτικών Σεναρίων
-  Εργαλεία Εκπαιδευτικού Λογισμικού
-  Ανοιχτά Εκπαιδευτικά Περιβάλλοντα

CTI / Elina Megalou @15.05.2018
Αθήνα, 23 Μαΐου 2020

11



Τα ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΑ των Εκπαιδευτικών



συμμετέχω







CTI / Elina Megalou @15.05.2018
Αθήνα, 23 Μαΐου 2020

12



Φωτόδεντρο

e-YLIKO ΧΡΗΣΤΩΝ

Το Πανελλήνιο Αποθετήριο Εκπαιδευτικού Υλικού Χρηστών για την Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση



~ 850 Ανοιχτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι

http://photodentro.edu.gr/ugc

Έχει αντικαταστήσει μέρος της υπηρεσίας της Εκπαιδευτικής Πύλης (e-yliko) του Υπουργείου Παιδείας

Ανοιχτά Μαθησιακά Αντικείμενα Χρηστών
(εκπαιδευτικών ή μελών της ευρύτερης εκπαιδευτικής κοινότητας)

Στόχοι:

- Να παρέχει ένα χώρο όπου οι εκπαιδευτικοί μπορούν να δημοσιεύσουν και να διαμοιράσουν τους δικούς τους Ανοιχτούς Εκπαιδευτικούς Πόρους
- Δημιουργία επαγγελματικού δικτύου εκπαιδευτικών (το **LinkedIn των εκπαιδευτικών**)

Συνολική προσέγγιση:
εμπιστευόμαστε τους εκπαιδευτικούς



CTI / Elina Megalou @15.05.2018

13



Φωτόδεντρο

ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

Το Πανελλήνιο Αποθετήριο Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πρακτικών Αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου



~ 180 Εκπαιδευτικές Πρακτικές

http://photodentro.edu.gr/oepr

Ανοιχτές Εκπαιδευτικές Πρακτικές Αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου
(εκπαιδευτικών ή μελών της ευρύτερης εκπαιδευτικής κοινότητας)

Μία Ανοιχτή Εκπαιδευτική Πρακτική είναι μία διδακτική τεχνική η οποία:

- Έχει εφαρμοστεί σε κάποιο συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πλαίσιο και αξίζει να διαμοιραστεί, καθώς μεταφέρει επιτυχημένη διδακτική ή εκπαιδευτική εμπειρία
- Βασίζεται σε **Ανοιχτούς Εκπαιδευτικούς Πόρους** ή/και αξιοποιεί ανοιχτά εργαλεία και περιβάλλοντα
- Συνήθως περιλαμβάνει εκπαιδευτικές δραστηριότητες **με μαθητές**
- Διαμοιράζεται **ελεύθερα**



CTI / Elina Megalou @15.05.2018

14



ΔΡΑΣΗ «ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ»
ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ
ΚΑΛΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟΥ



Επικοινωνία για τη ΔΡΑΣΗ «ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ» του έργου «Ψηφιακό Σχολείο II»

Δρ. Βασίλειος Γκάμας
Συντονιστής Δράσης «Συμμετέχω»
vgkamas@cti.gr
Συνεργάτης ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ

Περιφερειακοί Πρεσβευτές της Δράσης «Συμμετέχω»

Όνοματεπώνυμο	Περιοχή Ευθύνης	Email
Τζοβλά Ειρήνη	Αττική	etzovla [at] cti.gr
Μιχαηλίδης Νικόλαος	Κεντρική Μακεδονία	nmichailidis [at] cti.gr
Λιακοπούλου Ευστρατία	Πελοπόννησος	eliakor [at] cti.gr
Πανσεληνάς Γεώργιος	Κρήτη	ranselinias [at] cti.gr
Γαριού Αγγελική	Δυτική Ελλάδα & Ιόνιοι Νήσοι	agariou [at] cti.gr
Μουλά Ευαγγελία	Νότιο Αιγαίο/Δωδεκάνησα	emoula [at] cti.gr
Γκάμας Βασίλειος, Συντονιστής Δράσης		vgkamas [at] cti.gr









Οι υπηρεσίες αναπτύχθηκαν από το ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» στο πλαίσιο του έργου «Ψηφιακό Σχολείο II: Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα, Διαδραστικά Βιβλία και Αποθετήριο Μαθησιακών Ανακευμένων» του ΕΠ «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2007-2013 και επικαιροποιούνται / επεκτείνονται στο πλαίσιο του έργου «Ψηφιακό Σχολείο II: Εκπαίδευση και Αξιοποίηση Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας, των Διαδραστικών Βιβλίων και του Αποθετηρίου Μαθησιακών Ανακευμένων» του ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2014-2020, με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΚΣ) και το Ελληνικό Δημόσιο.

15



Το Πανελλήνιο Αποθετήριο Μαθητικών Δημιουργιών της Εκπαιδευτικής Ραδιοτηλεόρασης



<http://photodentro.edu.gr/i-create>

Photodentro i-create

Φιλοξενεί **μαθητικά** ψηφιακά και οπτικοακουστικά έργα που δημιουργούνται στο πλαίσιο διεθνών και πανελληνίων διαγωνισμών της Εκπαιδευτικής Ραδιοτηλεόρασης

Σε φάση πιλοτικής λειτουργίας.











CTI / Eilina Magalou @15.05.2018

16

Ψηφιακό Σχολείο II υπηρεσία «**Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία**»

Ανάπτυξη νέου αποθετηρίου «Φωτόδεντρο e-books»

εκσυγχρονισμός του ιστότοπου Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία (e-books.edu.gr)

ανάπτυξη αποθετήριο τύπου Φωτόδεντρο για τα σχολικά βιβλία

υποστήριξη εξελιγμένης αναζήτησης

17

Ψηφιακό Σχολείο II νέα «κλωνοποιημένα» φωτόδεντρα

ΠΑΙΔΑΓΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS PEDAGOGICAL INSTITUTE

για το ΠΙ Κύπρου

Φωτόδεντρο Κύπρου
Ανοικτό εκπαιδευτικό περιεχόμενο χρηστών

Αναζητήστε τα μαθησιακά αντικείμενα που επιθυμείτε:
Γράψτε μία ή περισσότερες λέξεις που περιγράφουν το αντικείμενο...

ή

Πλοηγηθείτε επιλέγοντας έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
- ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΑΔΑ
- ΗΛΙΚΙΑ ΜΑΘΗΤΗ
- ΓΛΩΣΣΑ
- ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
- ΜΕ ΦΩΤΑ

ή

Συνδεθείτε στον προσωπικό σας χώρο:
Συνδεθείτε για να δημιουργήσετε το προσωπικό σας προφίλ, να δημοσιεύσετε νέα μαθησιακά αντικείμενα και να αξιολογήσετε το δημοσιευμένο εκπαιδευτικό περιεχόμενο

http://photodentro.pi.ac.cy/

CTI/ Eirina Megalou @15.05.2018

18

Φωτόδεντρο
ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Αναζήτηση και Πλοήγηση στο Φωτόδεντρο

Αναζητήστε το μαθησιακό αντικείμενο που επιθυμείτε:

Πλοηγηθείτε επιλέγοντας έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- ΣΥΛΛΟΓΕΣ
- ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
- ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΡΑΧΙΑΔΑ
 - ΗΛΙΚΙΑ ΜΑΘΗΤΗ
 - ΓΛΩΣΣΑ
 - ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
 - ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ

Αναζήτηση στα αποτελέσματα

Φιλτρά Αναζήτησης

- Ανασπασίματη άμεση λειτουργία
- Όλες οι περιπτώσεις
- Βαθμίδα Εκπ/σης
- Ηλικία Μαθητή
- Τύπος Αντικείμενου
- Σφραγισμένες ποιότητας
- Γλώσσα
- Επίπεδο γλωσσικότητας
- Ειδικές εκπ/κές ανάγκες
- Διαδικτυακή προσέγγιση
- Διαφοκτικός Στόχος
- Θεματικές Περιοχές
- Έργο / Πράξη

13 θεματικές ταξινομίες τριών επιπέδων

CTI / Elna Megalou @15.05.2018

Αναζήτηση στο Φωτόδεντρο 2020

19

Υπηρεσίες για το Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο

<http://dschool.edu.gr>

Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία

Ψηφιακά Αποθετήρια «Φωτόδεντρο»

Εθνικός Συσσωρευτής Εκπαιδευτικού Περιεχομένου «Φωτόδεντρο»

Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me

CTI / Elna Megalou @15.05.2018

Αγγελική Γοργώ Μάστορας 2020

20



ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ
ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ



<http://photodentro.edu.gr>

αναζητήστε
ψηφιακό εκπαιδευτικό υλικό
για τη σχολική εκπαίδευση
με **ενιαίο τρόπο**
από ένα
κεντρικό σημείο
photodentro.edu.gr

Ενιαία αναζήτηση
Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πόρων για την
Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια
Εκπαίδευση
από ένα **κεντρικό σημείο**, ανεξάρτητα
πού βρίσκονται αποθηκευμένοι

Αναζήτηση σε:

- Φωτόδεντρο LOR
- Φωτόδεντρο βίντεο
- Φωτόδεντρο UGC
- Αίσωπος
- Μουσεία, βιβλιοθήκες, κ.ά.

Και σε υλικό χρηστών

Γράψτε μία ή περισσότερες λέξεις για να αναζητήσετε υλικό

Αναζητήστε και σε υλικό χρηστών

CTI / Elina Megalou @15.05.2018

21

Ψηφιακό Σχολείο II Εθνικός Συσσωρευτής Εκπαιδευτικού Περιεχομένου "ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ"

19.000 ψηφιακοί πόροι από 16 αποθετήρια

Αποθετήρια που έχουν συνδεθεί (συσσωρευτεί)



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ
Παράδειγμα Ανοικτών Μαθησιακών Αντικειμένων για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ
Παράδειγμα Ανοικτών Εκπαιδευτικών Βίντεο για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΕΥΓΕΙΟ ΚΡΗΤΙΣΤΗ
Παράδειγμα Ανοικτών Ευγεϊοκρητιστών για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ
Παράδειγμα Ανοικτών Πολιτισμικών Πόρων για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΑΙΣΩΠΟΣ

ΠΑΡΟΧΟΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

ΦΟΡΕΙΣ ΕΡΓΑ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ
Παράδειγμα Ανοικτών Μαθησιακών Αντικειμένων για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ
Παράδειγμα Ανοικτών Εκπαιδευτικών Βίντεο για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

ΠΑΛΑΙΣΤΙΝΕ
Παλαίστινη - Παιδαγωγικό Ψηφιακό Πρωτογενών Σχολείων - Εθνικός Συσσωρευτής και Πλατφόρμα

ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΣΕΡΡΩΝ
Κεντρικά Ανοικτά Ψηφιακά Βιβλία - Εγκυκλοπαιδεία

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΕΥΓΕΙΟ ΚΡΗΤΙΣΤΗ
Παράδειγμα Ανοικτών Ευγεϊοκρητιστών για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ
Παράδειγμα Ανοικτών Πολιτισμικών Πόρων για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΛΕΥΚΑΤΟΣ ΔΙΚΑΤΗΡΙΗΣ ΛΑΔΙΑΚΗ
Κεντρικά Ανοικτά Ψηφιακά Βιβλία - Αρχαία Λατινικά

ΜΕΓΑΛΗ ΜΟΥΣΕΙΟ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ - ΔΙΑΔΗΜΟΝ
Κεντρικά Ανοικτά Ψηφιακά Βιβλία - Μουσείο Βιβλιοθήκη της Ελλάδος

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΑΙΣΩΠΟΣ
Παράδειγμα Ανοικτών Εκπαιδευτικών Αίσωπος για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

ΑΙΣΩΠΟΣ
Πλατφόρμα Αίσωπος (A.S.O.P. - Ανοικτό Εθνικό Συσσωρευτή Οργάνωσης Πλατφόρμα)

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ & ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΠΑΛΙΝΟΥ ΠΑΤΡΩΝ
Κεντρικά Ανοικτά Ψηφιακά Βιβλία - & Κέντρο Πληροφορικής Παιδαγωγικού Παιδαγωγικού Παιδαγωγικού

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΕΚ ΑΘΗΝΑ
Κεντρικά Ανοικτά Ψηφιακά Βιβλία - Εθνικό Κέντρο Πολιτισμικών & Εκπαιδευτικών Τεχνολογιών (ΕΠ.Ε.Τ.)

ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΙΝΕΑΡΗ
Ψηφιακά Ανοικτά Ψηφιακά Μουσεία - Μινεάρες

ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΥΣΙΣΤΑ
Ψηφιακά Ανοικτά Ψηφιακά Μουσεία - Φυσιστά

Συλλογές Biodigital (25) και Explore (16)
(συγκομιδή από το EUN/LRE for schools)

CTI / Elina Megalou @15.05.2018

22

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ

ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ
για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

Αποτελέσματα 1 - 20 από 25

Βορραλίωση ή νόσος του Lyme
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
γενικό λύκειο, γυμνάσιο
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
3D/VR, οπτικοποίηση
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Βιολογία > Ανθρώπος και Υγεία > Ασθένειες

Ιός γρίπης ως αναπνευστικό επιθήλιο
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
γενικό λύκειο, γυμνάσιο
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
3D/VR, οπτικοποίηση
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Βιολογία > Κύτταρο > Ιοί - Ακυτταρικές μορφές ζωής
Βιολογία > Ανθρώπος και Υγεία > Ασθένειες
Βιολογία > Ανατομή > Ανθρώπος - Αναπνευστικό σύστημα

http://photodentro.edu.gr/aggregator/search/all?query=BIODIGITAL&ext=All&uqc=1&items_per_page=20

CTI / Elina Megalou @15.05.2018

Αναπνευστικό Σύστημα 2020

Συλλογή BIODIGITAL
(<https://www.biodigital.com>) με τρισδιάστατες αναπαραστάσεις και διαδραστικές οπτικοποιήσεις του ανθρώπινου σώματος.

Η συσσώρευση έγινε μέσω του Ευρωπαϊκού Συσσωρευτή Learning Resource Exchange (LRE) for Schools (Ireforschools.eun.org) του European Schoolnet (EUN).

Περιλαμβάνεται αντιστοίχιση των μεταδεδομένων τους και εμπλουτισμός τους με εκπαιδευτικά μεταδεδομένα για την αξιοποίησή τους στη σχολική εκπαίδευση

23

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ

ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ
για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

Αποτελέσματα 1 - 20 από 41

Livecam: Αφρικανικό ζώο
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
γυμνάσιο, γενικό λύκειο
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
αυθεντάρια
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Γεωγραφία - Γεωλογία > Φυσικό περιβάλλον > Βιόσφαιρα
Βιολογία > Οργανισμοί και Περιβάλλον

Livecam: Νερόλακος βίσωνα
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
γυμνάσιο, γενικό λύκειο
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
αυθεντάρια
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Γεωγραφία - Γεωλογία > Φυσικό περιβάλλον > Βιόσφαιρα
Βιολογία > Οργανισμοί και Περιβάλλον

http://photodentro.edu.gr/aggregator/search/all?query=EXPLORE&ext=All&uqc=1&items_per_page=20&ext=All&items_per_page=20&path=field_lc_mm_provider/lre-schools-8176&query=EXPLORE&uqc=1

CTI / Elina Megalou @15.05.2018

Αναπνευστικό Σύστημα 2020

Συλλογή EXPLORE
(<https://explore.org/livecams>) με ζωντανές web κάμερες παρατήρησης ζώων στην Αφρική και αλλού.

Η συσσώρευση έγινε μέσω του Ευρωπαϊκού Συσσωρευτή Learning Resource Exchange (LRE) for Schools (Ireforschools.eun.org) του European Schoolnet (EUN).

Περιλαμβάνεται αντιστοίχιση των μεταδεδομένων τους και εμπλουτισμός τους με εκπαιδευτικά μεταδεδομένα για την αξιοποίησή τους στη σχολική εκπαίδευση

24

ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ
για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

Στη νέα έκδοση 4.0 της κεντρικής πύλης ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ εκπαιδευτικοί και μαθητές/τριες έχουν τη δυνατότητα να συνδεθούν, να δημιουργήσουν δημόσιο προφίλ, να σχολιάσουν και να αξιολογήσουν τους Ανοιχτούς Εκπαιδευτικούς Πόρους καταθέτοντας τη δική τους άποψη και γνώμη για την ποιότητα, την ευχρηστία ή τη χρησιμότητα αυτών.

Έχουν επίσης τη δυνατότητα να επιλέξουν Ανοιχτούς Εκπαιδευτικούς Πόρους και να τους οργανώσουν σε δικές τους συλλογές, καθώς επίσης και να κάνουν «εγγραφή» σε συγκεκριμένες «θεματικές» που τους/τις ενδιαφέρουν, ώστε να λαμβάνουν ενημερώσεις μέσω μηνυμάτων όταν προστίθεται κάποιο νέο αντικείμενο στο ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ που εντάσσεται σε αυτή τη θεματική.

Η σύνδεση στην κεντρική πύλη ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ γίνεται με χρήση των λογαριασμών των εκπαιδευτικών ή των μαθητών/τριών στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ) (@sch.gr).

25

ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Επιλεγμένοι πολιτισμικοί πόροι από τις συλλογές της Europeana, εμπλουτισμένοι με εκπαιδευτικά μεταδεδομένα για την παιδαγωγική αξιοποίησή τους

Europeana
200.000
Photodentro MEXT
METADATA EXTERNAL
7.400

<http://photodentro.edu.gr/cultural>

~ 6.500 Πολιτισμικοί Πόροι


26



Φωτόδεντρο Μικρότοποι

<https://micro.photodentro.edu.gr/>

[ΑΡΧΗ](#)
[ΟΜΑΔΑ ΑΓΓΛΙΚΩΝ](#)
[ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ](#)
[ΑΛΛΕΣ ΣΥΛΛΟΓΕΣ](#)
[ΓΙΑ ΤΟ ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ](#)
[ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ](#)
[ΣΥΝΕΚΕ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ](#)


 Mindmaps <small>View More →</small>	 Audio Extracts <small>View More →</small>	 Glossaries <small>View More →</small>
 Picture Dictionaries <small>View More →</small>	 Comics <small>View More →</small>	 Edugames <small>View More →</small>
 Self-Assessment Tests <small>View More →</small>	 Listening apps <small>View More →</small>	 Reading apps <small>View More →</small>

<https://micro.photodentro.edu.gr/english/>

Φωτόδεντρο Μικρότοποι:

Αυτόνομοι ιστότοποι, εστιασμένοι ως προς το θέμα ή το στοχευόμενο κοινό ή το είδος του περιεχομένου, οι οποίοι προσφέρουν πρόσβαση σε επιλεγμένο ψηφιακό περιεχόμενο από το «Φωτόδεντρο»

Ο μικρότοπος μπορεί να έχει τη δική του σχεδίαση και το δικό του ξεχωριστό domain name


Μικρότοπος για την αγγλική γλώσσα

CTI / Elina Megalou @15.05.2018
Αθήνα, Ελλάδα, 15 Μαΐου 2020

27



Φωτόδεντρο Μικρότοποι

<https://micro.photodentro.edu.gr/>

ΑΡΧΗ	ΤΕΒΕ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΔΙΑΦΗΜΙΚΑ ΒΕΛΙΑ	ΜΟΝΙΜΑ ΑΝΤΙΒΕΛΙΑ ΠΡΟΣ ΕΜΠΝΟΥΣΤΕΜΕΝΟ ΒΕΛΙΑ	ΚΥΡΙΟ ΚΕΝΤΡΟ	ΒΙΒΛΙΑ ΟΜΙΛΕΤΡΙΚΗΣ	ΕΠΙΧΟΡΙΑ
------	------	------------	-----------------	---	--------------	--------------------	----------

Καλώς ήρθατε!

Α	Β	Γ
Δ	Ε	ΣΤ

<https://micro.photodentro.edu.gr/primary>

Απευθύνεται σε μαθητές/τριες και εκπαιδευτικούς του Δημοτικού σχολείου

Στόχος είναι να διευκολύνει στην εύρεση Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πόρων από το ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ που αφορούν στο Δημοτικό Σχολείο (ηλικίες 6-12).


ΜΙΚΡΟΤΟΠΟΣ «Φωτόδεντρο ΔΗΜΟΤΙΚΟ»

CTI / Elina Megalou @15.05.2018
Αθήνα, Ελλάδα, 15 Μαΐου 2020

28

Υπηρεσίες για το Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο

<http://dschool.edu.gr>

<p>Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία</p>	<p>Ψηφιακά Αποθετήρια «Φωτόδεντρο»</p>	<p>Εθνικός Συσσωρευτής Εκπαιδευτικού Περιεχομένου «Φωτόδεντρο»</p>	<p>Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me</p>
--	---	---	---

CTI / Elina Megalou @15.05.2018 Αντιεγκλη Γραφείο Μάστος 2020

29

e-me: Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς

e-me.edu.gr

Η Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me για μαθητές και εκπαιδευτικούς είναι **ένα ασφαλές ολοκληρωμένο ψηφιακό περιβάλλον**, για τη μάθηση, τη συνεργασία, την επικοινωνία και την κοινωνική δικτύωση των μελών της σχολικής κοινότητας

1014 Μαθητές

3258 Εκπαιδευτικοί

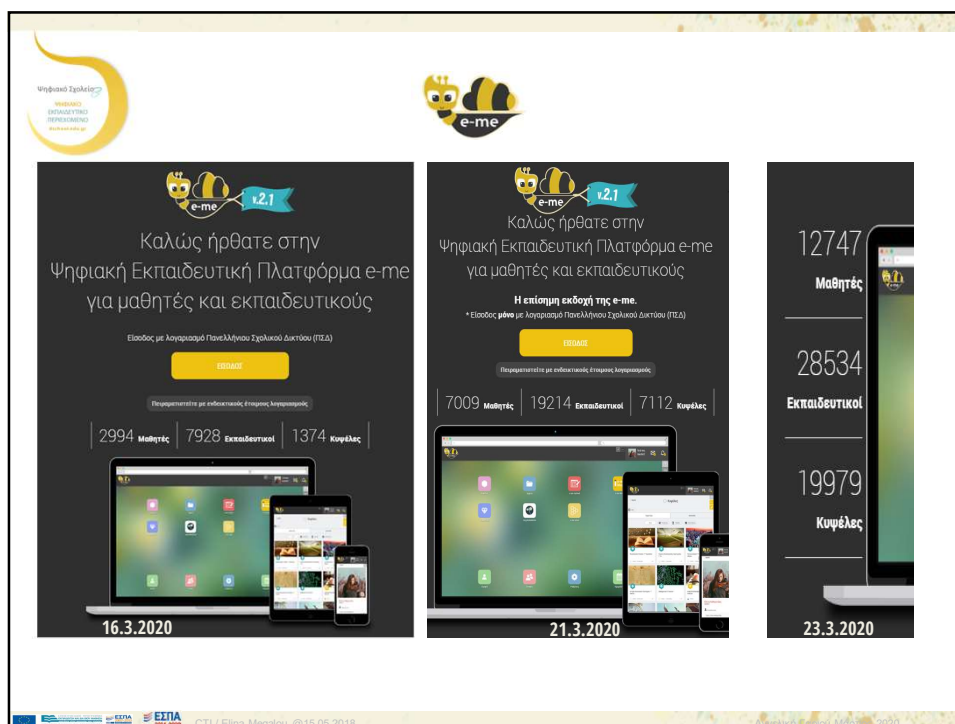
276 Κοιμήτες

2018

CTI / Elina Megalou @15.05.2018

Αντιεγκλη Γραφείο Μάστος 2020

30



31

e-me: Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς

Η Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me αναπτύχθηκε για να αποτελέσει:

- ✓ το βασικό **ψηφιακό χώρο εργασίας** κάθε μαθητή και εκπαιδευτικού
- ✓ έναν **ασφαλή χώρο συνεργασίας, επικοινωνίας, ανταλλαγής αρχείων και αξιοποίησης ψηφιακού περιεχομένου**
- ✓ ένα χώρο για **κοινωνική δικτύωση** μαθητών και εκπαιδευτικών
- ✓ ένα πλαίσιο για υποδοχή εξωτερικών εργαλείων και εφαρμογών (**apps**)
- ✓ ένα χώρο για **δημοσιοποίηση** και ανάδειξη της δουλειάς των μαθητών, των εκπαιδευτικών και των σχολείων

- Αποτελεί βασικό τμήμα της ψηφιακής υποδομής του Υπουργείου Παιδείας για την υποστήριξη της «ψηφιακής μετάβασης» στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια εκπαίδευση.
- Αποτελεί μια βασική πλατφόρμα για τη στήριξη της ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης εν μέσω της πανδημίας του κοροναϊού

Είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση: e-me.edu.gr.

32

e-me: Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς

Δύο εκδόσεις

Επίσημη e-me (είσοδος με λογαριασμούς ΠΣΔ)
<https://e-me.edu.gr>

e-me για όλους (με απλή εγγραφή)
<https://4all.e-me.edu.gr>

CTI / Eilina Megalou @15.05.2018

33

e-me: Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς

Η e-me παρέχει εργαλεία και εφαρμογές:

✓ Σύγχρονο, φιλικό, οικείο περιβάλλον (προσομοιώνει περιβάλλον tablet ή κινητού τηλεφώνου)

CTI / Eilina Megalou @15.05.2018

34

Ρυθμίσεις

✓ **Δυνατότητα προσωποποιημένης εμφάνισης αρχικής σελίδας (οργάνωση εφαρμογών σε φακέλους, επιλογή θέματος εμφάνισης, εικόνας φόντου κ.ά.)**

**Ρυθμίσεις Εμφάνισης
Ειδοποιήσεις**

**Επίσημη Φωτογραφία
Φόντο**

CTI / Elina Megalou @15.05.2018 Απόφαση Επιτροπής Δ.Ε.Π. 2020

35

Προφίλ χρήστη

✓ **Διαμόρφωση προσωπικού προφίλ (ψηφιακής ταυτότητας) κάθε μέλους**


**Φωτογραφία ή Avatar
Μικρό κείμενο
Μότο**

**Κυψέλες που συμμετέχω
Κυψέλες που ακολουθώ**


**e-portfolio
δημόσιο / ιδιωτικό**

CTI / Elina Megalou @15.05.2018 Απόφαση Επιτροπής Δ.Ε.Π. 2020

36



Επαφές



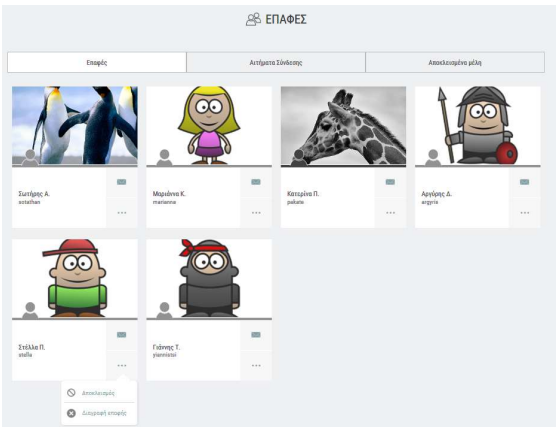
Επαφές

- ✓ Διαχείριση επαφών, φίλων, ομάδων και κοινοτήτων
- ✓ Δημιουργία κοινωνικού δικτύου μαθητών/τριών και εκπαιδευτικών

Αιτήματα Σύνδεσης
Αποκλεισμένα Μέλη
Αποκλεισμός / Διαγραφή επαφών


Το κοινωνικό δίκτυο της e-me

- ✓ Επαφές (φίλοι)
- ✓ Ομάδες (κυψέλες)
- ✓ Κοιότητες




CTI / Eilina Megalou @15.05.2018
Αναβαθμίσεις 2020

37

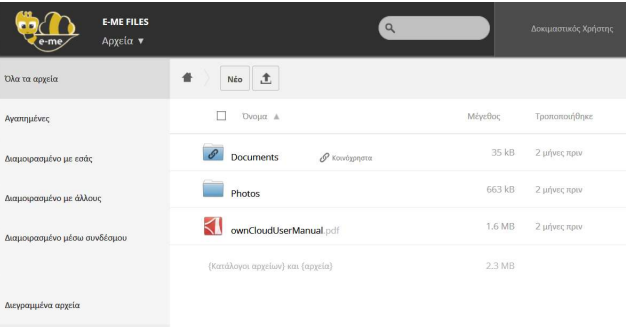


Αρχεία



Αρχεία


- ✓ Προσωπικό χώρο αρχείων μαθητών και εκπαιδευτικών σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους (OwnCloud 2GB ανά χρήστη)



Συγχρονισμός αρχείων
Κοινόχρηστοι φάκελοι
Ανταλλαγή αρχείων
Έξυπνοι φάκελοι
(ασκήσεις, εργασίες κ.α.)

CTI / Eilina Megalou @15.05.2018
Αναβαθμίσεις 2020

38

 **Επικοινωνία**

e-me connect

- ✓ Ασύγχρονη Συζήτηση (chat) Μηνύματα
- ✓ Σύγχρονη επικοινωνία μέσω κλήσεων ήχου και βίντεο, καθώς και μηνυμάτων σε πραγματικό χρόνο
- ✓ Τοίχος (μέσα σε κυφέλες)
- ✓ Σύνδεση με υπηρεσίες του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου

ΠΣΔ e-mail
ΠΣΔ blogs
ΠΣΔ Τηλεδιασκέψεις

CTI / Elina Megalou @15.05.2018

39

 **Κυφέλη: Ο βασικός χώρος (συν-)εργασίας μαθητών και εκπαιδευτικών της e-me**

Κυφέλες

- ✓ Δημιουργία χώρων (συν-)εργασίας από μαθητές και εκπαιδευτικούς
- ✓ Μπορεί να αντιπροσωπεύει μια τάξη, ή ένα σχολείο ή μια ομάδα μαθητών/τριών ή εκπαιδευτικών που υλοποιούν μια εργασία

ΚΥΦΕΛΕΣ

Σταγμένα Ανεκδοτά

Όλες Υποθέσεις Βοήθες Ακόμο Μέλος

Κυφέλη Μοθηρατικών Β' Λυκείου 0 Μέλη 0 Διδάκτορες

Όριδο πορού 4 Μέλη 0 Διδάκτορες

Η κυφέλη του demo 1 Μέλος 0 Διδάκτορες

e-me 0 Μέλη 1 Διδάκτορας


Κυφέλη Ιστορίας Α' Γυμνασίου 0 Μέλη


Κυφέλη Καθηγητών 0 Μέλη

Κυφέλη Μαθητών 10 Μέλη 0 Διδάκτορες

CTI / Elina Megalou @15.05.2018

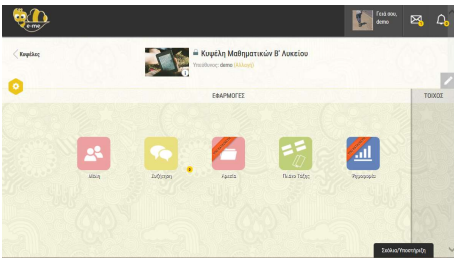
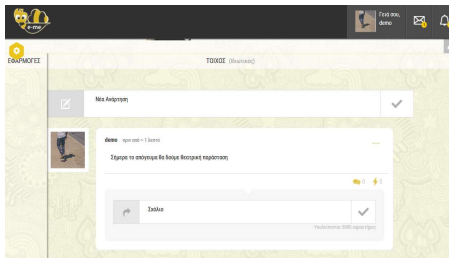
40

 **Κυψέλη**

 **Κυψέλες**


Έχει:


- ✓ μέλη, έπειτα από πρόσκληση και αποδοχή
- ✓ προσαρμόσιμη επιφάνεια εργασίας
- ✓ κοινόχρηστα και προσωπικά αρχεία μελών
- ✓ εφαρμογές (apps)
- ✓ και «τοιχώ»


CTI / Eilina Megalou @15.05.2018 Διηλεκτρική Επιτροπή Διάρθρωσης 2020

41

 **Κυψέλη**

 **Κυψέλες**


✓ Είναι είτε δημόσια είτε ιδιωτική



ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΥΨΕΛΗ

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ

- ✓ τοίχος δημόσιος ή ιδιωτικός
- ✓ υποστηρίζει followers
- ✓ δημόσιος φάκελος αρχείων
- ✓ εμφανίζεται στα αποτελέσματα αναζήτησης




ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΥΨΕΛΗ


ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ

- ✓ τοίχος μόνο ιδιωτικός
- ✓ ιδιωτικά αρχεία
- ✓ απόκρυψη από τα αποτελέσματα αναζήτησης

CTI / Eilina Megalou @15.05.2018 Διηλεκτρική Επιτροπή Διάρθρωσης 2020









42

 **e-me store: Επέκταση της λειτουργικότητας με apps**

 ✓ **Αποθήκη «μικροεφαρμογών» για εγκατάσταση στην e-me (e-me AppStore), με συνεισφορά από την εκπαιδευτική κοινότητα και την αγορά**


ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ


Όλες Εγκαταστημένες Μη Εγκαταστημένες

 Ημερολόγιο Παπύσιος Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εφαρμογών (ΠΥΕ) – "Δωφοντος"	 my photodentro Παπύσιος Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εφαρμογών (ΠΥΕ) – "Δωφοντος"	 RSS Feed Παπύσιος Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εφαρμογών (ΠΥΕ) – "Δωφοντος"	 Λεξικό Νοσηματικής Ινστιτούτο Επιμόρφωσης του Ασπεν (Ε.Π.Ε.Κ. Αθήνα)
			

CTI / Elina Megalou @15.05.2018 Διηλεκτρική Επιτροπή Διάρθρωσης 2020

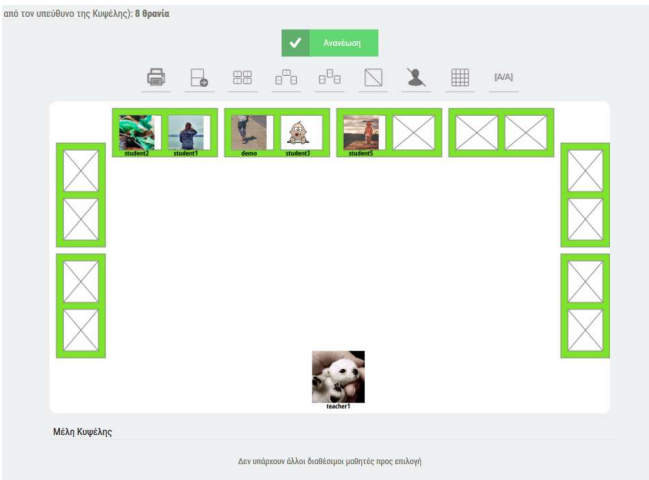
43

 **Μικρο-εφαρμογές χρηστών: Πλάνο Τάξης**

 ✓ **Αποτελεί προσομοίωση της σχολικής αίθουσας**

από τον υπεύθυνο της Κοινοτήρας: Β Θρανία

Πλάνο Τάξης




Μέλη Κοινοτήρας


Δεν υπάρχουν άλλοι διαθέσιμοι μαθητές προς επιλογή

CTI / Elina Megalou @15.05.2018 Διηλεκτρική Επιτροπή Διάρθρωσης 2020


















44

 Μικρο-εφαρμογές χρηστών: Δημοσκοπήση

✓ Δίνει τη δυνατότητα στον Υπεύθυνο της Κυψέλης να δημιουργήσει δημοσκοπήσεις στις οποίες μπορούν να λάβουν μέρος όλα τα μέλη της συγκεκριμένης Κυψέλης

 **Δημοσκοπήσεις**

Αναζήτηση Δημοσκοπήσης + Νέα

1. Πόσο σου άρεσε σε γενικές γραμμές η μεθοδολογία που εφαρμόστηκε;				Έλαξε
2. Πόσο σε διευκόλυνε η μελέτη του μαθήματος πριν την τάξη;				Έλαξε
3. Η χρήση του διαδικτύου (πλατφόρμα e-me) κατά πόσο σου κέντρισε το ενδιαφέρον για μελέτη;				Έλαξε
4. Πώς προτιμάς να έρχοσαι σε επαφή με ένα νέο γνωστικό αντικείμενο;				Έλαξε
5. Τι νομίζεις ότι σε βοηθά να μαθαίνεις καλύτερα;				Έλαξε
6. Η προετοιμασία από πριν μέσω της πλατφόρμας πόσο σε διευκόλυνε να συνεργαστείς με τους συμμαθητές σου;				Έλαξε

CTI / Elina Megalou @15.05.2018 Αναζήτηση Εφαρμογών 2020

45

 Μικρο-εφαρμογές χρηστών: Λεξικό Νοηματικής (του ΙΕΛ)

✓ Ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει ή να επιλέξει μια λέξη και να δει το βίντεο με την απόδοσή της στη νοηματική

 Λεξικό Νοηματικής



CTI / Elina Megalou @15.05.2018 Αναζήτηση Εφαρμογών 2020

46

ΕλεΦυσ

Μικρο-εφαρμογές χρηστών: Λεξικό ΕλεΦυσ

✓ Εικονογραφημένο Λεξικό Φυσικής για το Σχολείο (από εκπαιδευτικούς)

ΕλεΦυσ (Beta)
Εικονογραφημένο Λεξικό Φυσικής για το Σχολείο
(Δημοτικό και Γυμνάσιο)

Υλικά Σώματα Θερμότητα Ηλεκτρισμός

Ενέργεια Φως Ουράνια Σώματα

Διότρη (το)

- Όλα τα υλικά σώματα, π.χ. ο γυαλί, το σίδηρος, είναι από άτομα που συνδέονται στενά μεταξύ τους. Αλλά, ανάμεσα από αυτά μόνον, έχουν μόνον τους ίδιους.
- Η ανάφλεξη συμβαίνει όταν υπάρχει επαφή με οξυγόνο.
- Το πιο μικρό συστήμα (ατομικό) της ύλης από το οποίο αποτελείται η ύλη είναι ο ατομικός.
- Μπαταρία: Η μπαταρία παράγει ηλεκτρισμό που κινεί το κινητήρα του αυτοκινήτου. Η μπαταρία αποτελείται από διάφορα υλικά που παράγουν ηλεκτρισμό.
- Ηλεκτρισμός: Η ηλεκτρική ενέργεια είναι η δύναμη που κινεί τα ηλεκτρόνια.
- Ηλεκτρική ενέργεια: Η ηλεκτρική ενέργεια είναι η δύναμη που κινεί τα ηλεκτρόνια.
- Ηλεκτρική ενέργεια: Η ηλεκτρική ενέργεια είναι η δύναμη που κινεί τα ηλεκτρόνια.
- Ηλεκτρική ενέργεια: Η ηλεκτρική ενέργεια είναι η δύναμη που κινεί τα ηλεκτρόνια.

CTI / Elina Megalou @15.05.2018

47

e-me

e-portfolio: σύστημα ηλεκτρονικού πορφολίου

✓ Παρέχει δυνατότητες οργάνωσης, αποθήκευσης και τεκμηρίωσης επιλεγμένων εργασιών ή αρχείων και προβολής τους στο δημόσιο προφίλ

Ε-PORTFOLIO

Νέο Περιεχόμενο

Τίτλος*

Περιγραφή / Περιγραφή εκθέσεως*

Σημαντική Άρνηση

Αρχείο

Σύντομο

Επιλέξτε

Ημερομηνία Δημιουργίας

Ε-PORTFOLIO

Εκθέσεις Γυμνασίου

Επιλεγμένες Εκθέσεις από την Β' Γυμνάσιο

Νέο(ς)

Φάκελος

Περιεχόμενο

Γράψτε ένα άρθρο στη σχολική εφημερίδα γ...

Πώς θα μπορούσαμε να διατηρήσουμε καθαρό...

Ορατό σε: Όλους

Σχολική Χρονιά: 2014 - 2015

Τελευταία Ενημέρωση: 12/05/2017


Ορατό σε: Επαφές

Σχολική Χρονιά: -

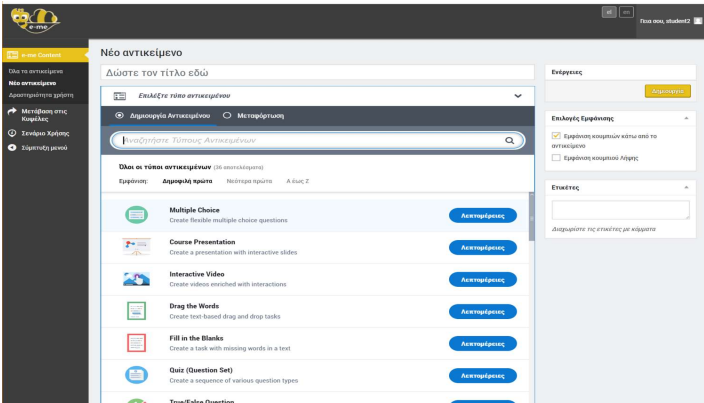
Τελευταία Ενημέρωση: 12/05/2017

CTI / Elina Megalou @15.05.2018

48

 **e-me content: εργαλείο δημιουργίας εκπαιδευτικών πόρων**

- ✓ Εργαλείο για εύκολη ανάπτυξη διαδραστικών μαθησιακών αντικειμένων ή γενικότερα εκπαιδευτικών ψηφιακών πόρων.
- ✓ Υποστηρίζει δημιουργία ασκήσεων διαφόρων τύπων, quiz, διαδραστικών βίντεο, χρονολογίων, παιχνιδιών μνήμης κ.ά.



CTI / Elina Megalou @15.05.2018

49

 **e-me blogs: ιστολόγια μελών και συνεργατικά ιστολόγια κυψέλης**

- ✓ Περιβάλλον δημιουργίας και διαχείρισης ιστολογίων.
- ✓ Παρέχει δυνατότητα δημιουργίας συνεργατικών ιστολογίων Κυψέλης





CTI / Elina Megalou @15.05.2018

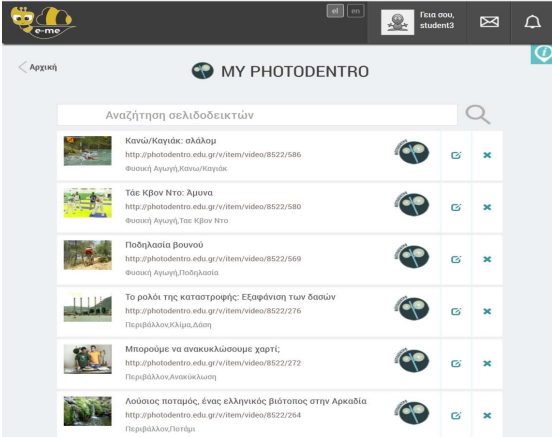
50

51


52

 **My Photodentro: προσωπικό αποθετήριο εκπαιδευτικών πόρων μελών της e-me**


 **✓ Δημιουργία προσωπικού αποθετηρίου μαθησιακών αντικειμένων από μαθητές/τριες και εκπαιδευτικούς, επιλέγοντας αντικείμενα από τα Αποθετήρια Φωτόδεντρο**




53

 **Ανοιχτή συλλογή απαιτήσεων χρηστών της e-me**

- ✓ Η ανάπτυξη της e-me ξεκίνησε το 2014 και συνεχώς εξελίσσεται και επεκτείνεται με νέες εφαρμογές (apps).
- ✓ Εκπαιδευτικοί και μαθητές/τριες καλούνται να προτείνουν ιδέες για νέα e-me apps μέσω της ανοιχτής πρόσκλησης στο <https://openspecs.e-me.edu.gr/>

 ΑΝΟΙΧΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ ΤΗΣ E-ME




Η Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me εμπλουτίζεται για εσάς, χάρη σε εσάς!

Η Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me για μαθητές και εκπαιδευτικούς είναι ένα ασφαλές ολοκληρωμένο ψηφιακό περιβάλλον για τη μάθηση, τη συνεργασία, την επικοινωνία και τη δικτύωση όλων των μελών της σχολικής κοινότητας.

<https://e-me.edu.gr/>

<https://openspecs.e-me.edu.gr/>

54



Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me
για μαθητές/τριες και εκπαιδευτικούς
του Υπουργείου Παιδείας & Θρησκευμάτων


Η Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me

- ✓ Αποτελεί ένα ολοκληρωμένο ψηφιακό περιβάλλον για μαθητές και εκπαιδευτικούς
- ✓ Παρέχει έναν ασφαλή «χώρο» για δημιουργία συνεργατικών περιβαλλόντων, επικοινωνία, κοινωνική δικτύωση μαθητών/τριών και εκπαιδευτικών, οργάνωση, αποθήκευση και ανταλλαγή αρχείων, δημιουργία περιεχομένου, δημοσιοποίηση και ανάδειξη της δουλειάς μαθητών/τριών, εκπαιδευτικών και σχολείων, καθώς και ψηφιακά «εργαλεία» για την υποστήριξη της διδασκαλίας και της μάθησης
- ✓ Στηρίζει την ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση για όλους τους μαθητές/τριες της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης στη δύσκολη συγκυρία της πανδημίας που οδήγησε στο κλείσιμο των σχολείων

#menoumespiti
Οδγός αξιοποίησης
ψηφιακών
υπηρεσιών ΥΠΙΑΘ

CTI / Elina Megalou @15.05.2018

55



Αξιοποιήστε την Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me (e-me.edu.gr)

#menoumespiti
Μένουμε σπίτι – Αξιοποιούμε τις ψηφιακές υπηρεσίες του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων

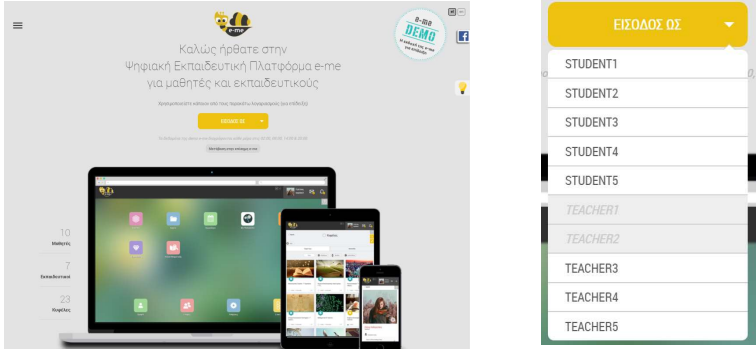
- ✓ Πού θα βρείτε την e-me: <https://e-me.edu.gr>
- ✓ **Η e-me με μια ματιά (βίντεο)**
- ✓ **Αρχίζω με την e-me: Οδηγίες βήμα-βήμα για εκπαιδευτικούς**
- ✓ **Αρχίζω με την e-me: Οδηγίες βήμα-βήμα για μαθητές/τριες**
- ✓ **Βίντεο-παρουσιάσεις των λειτουργιών της e-me**
- ✓ **Αναλυτικός Οδηγός Χρήσης της e-me (manual)**
- ✓ Υποστήριξη χρηστών
support@e-me.edu.gr
- ✓ **Κανάλι e-me στο YouTube**

CTI / Elina Megalou @15.05.2018

56

e-me: Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς

✓ Πειραματιστείτε με έτοιμους λογαριασμούς: e-me Demo



<https://demo.e-me.edu.gr/>

CTI / Elina Megalou @15.05.2018

57

Σελίδες σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης:

Ψηφιακό Σχολείο: @dschool.edu.gr
<https://www.facebook.com/dschool.edu.gr/>


Αποθετήρια Φωτόδεντρο: @photodentro
<https://www.facebook.com/photodentro/>

Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me: @eme.edu.gr
<https://www.facebook.com/eme.edu.gr/>

Ψηφιακό Σχολείο: @dschool_gr
 Link: https://twitter.com/dschool_gr


CTI / Elina Megalou @15.05.2018

58



Στοιχεία Επικοινωνίας για την e-me


Δρ. Ελίνα Μεγάλου
 Διευθύντρια Δ/σης Στρατηγικής και Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού
 Υπεύθυνη e-me
 megalou@cti.gr






Γιάννης Τσιλιβίγκος
 Τεχνικός Υπεύθυνος e-me
 tsilivigos@cti.gr

Υπηρεσία Υποστήριξης
 support@e-me.edu.gr

Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων "Διόφαντος" (ITYE)
 Διεύθυνση Στρατηγικής και Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού
 Μητροπόλεως 26-28, ΤΚ 10563, Αθήνα
 Τηλ: (+30) 2103350600

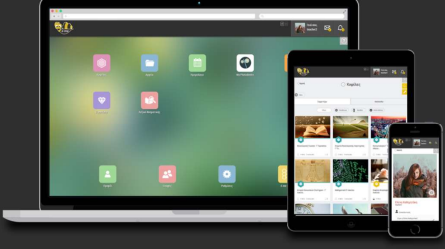


  **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση**
 Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



 **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση**
 Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Οι υπηρεσίες αναπτύχθηκαν από το ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» στο πλαίσιο του έργου «Ψηφιακό Σχολείο II: Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα, Διαδραστικά Βιβλία και Αποθετήριο Μαθησιακών Ανεκμενών» του ΕΠ «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2007-2013 και επικαιροποιούνται / επεκτείνονται στο πλαίσιο του έργου «Ψηφιακό Σχολείο II: Επέκταση και Αξιοποίηση της Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας, των Διαδραστικών Βιβλίων και του Αποθετηρίου Μαθησιακών Ανεκμενών» του ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2014-2020, με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΚΤ) και το Ελληνικό Δημόσιο.

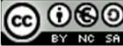
59






Ευχαριστούμε πολύ!

Πρέσβειρα Δράσης «ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ» του έργου «Ψηφιακό Σχολείο II»
Αγγελική Γαριού
 Εκπαιδευτικός ΠΕ04.04, Βιολόγος
ΣΕΕ Φυσικών Επιστημών, ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας
 Συνεργάτιδα ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ, Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας & Ιονίων Νήσων



  **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση**
 Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

 **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση**
 Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Οι υπηρεσίες αναπτύχθηκαν από το ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» στο πλαίσιο του έργου «Ψηφιακό Σχολείο II: Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα, Διαδραστικά Βιβλία και Αποθετήριο Μαθησιακών Ανεκμενών» του ΕΠ «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2007-2013 και επικαιροποιούνται / επεκτείνονται στο πλαίσιο του έργου «Ψηφιακό Σχολείο II: Επέκταση και Αξιοποίηση της Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας, των Διαδραστικών Βιβλίων και του Αποθετηρίου Μαθησιακών Ανεκμενών» του ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2014-2020, με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΚΤ) και το Ελληνικό Δημόσιο.

60