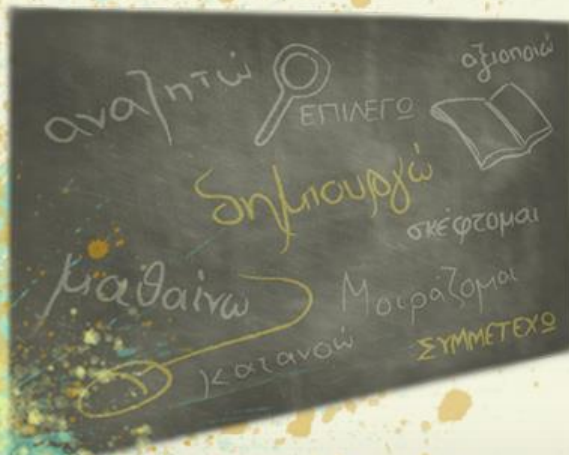




Αξιοποίηση του Ψηφιακού Σχολείου στη διδασκαλία της Γεωλογίας-Γεωγραφίας

Τμήμα Γεωλογίας

8/5/2020

Πρέσβειρα Δράσης «ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ» του έργου «Ψηφιακό Σχολείο II»

Αγγελική Γαριού

ΣΕΕ Φυσικών Επιστημών, ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας

Εκπαιδευτικός ΠΕ04.04, Βιολόγος

Συνεργάτιδα ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ

Το πλαίσιο: Ψηφιακό Σχολείο - Άξονες και Δράσεις



Ψηφιακό Σχολείο I (2010-2015)

«Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία, Αποθετήρια Εκπαιδευτικού Περιεχομένου, Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα»

8.7 Μ Ευρώ

Ψηφιακό Σχολείο II (2017-2019)

«Επέκταση και Αξιοποίηση της Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας, των Διαδραστικών Βιβλίων και του Αποθετηρίου Μαθησιακών Αντικειμένων»

2.24 Μ ευρώ

Φορέας Υλοποίησης:

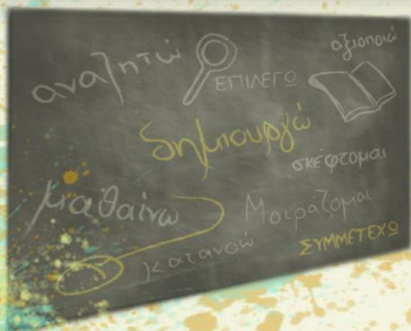
ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ

Ψηφιακό Σχολείο

ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

dschool.edu.gr

Η κεντρική σελίδα για το Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης



Ψηφιακό Σχολείο

ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

Δείτε
περισσότερα για
τις υπηρεσίες του
Ψηφιακού
Σχολείου



ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ
ΣΧΟΛΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ



Φωτόδεντρο
ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Αποθετήριο
Μαθησιακών
Αντικειμένων



Φωτόδεντρο
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ

Αποθετήριο
Εκπαιδευτικών
Βίντεο



Φωτόδεντρο
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ

Αποθετήριο
Εκπαιδευτικών
Λογισμικών



Φωτόδεντρο
e-ΥΛΙΚΟ ΧΡΗΣΤΩΝ

Αποθετήριο
e-υλικού
Χρηστών



Φωτόδεντρο
ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

Αποθετήριο
Εκπαιδευτικών
Πρακτικών

ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ
Συσσωρευτής
(aggregator)



Φωτόδεντρο
ΠΟΛΙΤΕΙΣΜΟΣ

Θεματικός
Συσσωρευτής
Πολιτισμικού
Εκπαιδευτικού
Περιεχομένου



e-me

Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα
για μαθητές και εκπαιδευτικούς



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



e-me για όλους
<https://4all.e-me.edu.gr>

ebooks.edu.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας & Θρησκευμάτων

photodentro.edu.gr



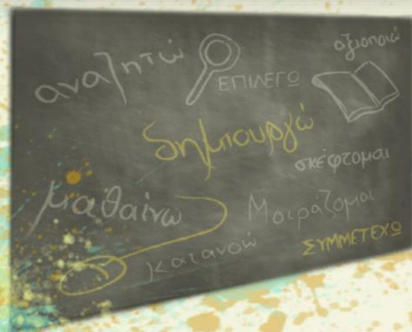
eme.edu.gr

Ψηφιακό Σχολείο

ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

dschool.edu.gr

Η κεντρική σελίδα για το Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης



Ψηφιακό Σχολείο

ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

Δείτε
περισσότερα για
τις υπηρεσίες του
Ψηφιακού
Σχολείου



ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ
ΣΧΟΛΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ



Φωτόδεντρο
ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Αποθετήριο
Μαθησιακών
Αντικειμένων



Φωτόδεντρο
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ

Αποθετήριο
Εκπαιδευτικών
Βίντεο



Φωτόδεντρο
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ

Αποθετήριο
Εκπαιδευτικών
Λογισμικών



Φωτόδεντρο
e-ΥΛΙΚΟ ΧΡΗΣΤΩΝ

Αποθετήριο
e-Υλικο
Χρηστών



Φωτόδεντρο
ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

Αποθετήριο
Εκπαιδευτικών
Πρακτικών

ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ
Συσσωρευτής
(aggregator)



Φωτόδεντρο
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

Θεματικός
Συσσωρευτής
Πολιτισμικού
Εκπαιδευτικού
Περιεχομένου



e-me

Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα
για μαθητές και εκπαιδευτικούς



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



e-me για όλους
<https://4all.e-me.edu.gr>

ΆΛΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

ΆΛΛΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ



Αξιοποιήστε το διαθέσιμο Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο του ΥΠΑΙΘ

Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο

Φωτόδεντρο

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Στο «Φωτόδεντρο Μαθησιακά Αντικείμενα» (photodentro.edu.gr/la) θα βρείτε 9.000 προσομοιώσεις, οπτικοποιήσεις, πειράματα, ασκήσεις, εκπαιδευτικά παιχνίδια, χάρτες, κινόνες, ηχητικά, χρονογραμμές κ.ά.

Φωτόδεντρο

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ

Στο «Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο» (photodentro.edu.gr/video) θα βρείτε 1.000 εκπαιδευτικά βίντεο μικρής διάρκειας.

Στον «ΑΙΣΘΗΣΙ» (aisthisi.ker.edu.gr) θα βρείτε 777 Ψηφιακά Διαδραστικά Διδακτικά Σενάρια, Επιστημονικά και Παιδαγωγικά ποτιστηρίσματα.

Βρείτε Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Βοηθήματα για την προετοιμασία των Πανελληνίων Εξατοχικών Μαθημάτων <http://www.study4exam.gr/>

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ

Βρείτε ψηφιακό εκπαιδευτικό υλικό μέσα από την κεντρική πύλη αναζήτησης ψηφιακών Ανακτών Εκπαιδευτικών Πόρων για την Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ (photodentro.edu.gr)

(περιέχει πάνω από 19.000 Ανακτών Εκπαιδευτικών Πόρων από 16 αποθετήρια)

Βρείτε στον ιστότοπο «Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία» (ebooks.edu.gr) όλες τις τρέχουσες εκδόσεις των σχολικών βιβλίων σε παικτικές ψηφιακές μορφές (pdf, html, εμπλουτισμένη html, μορφή για αμβλύωστες, μορφή book κ.ά.)

Επιλέξτε την εμπλουτισμένη html/pdf μορφή του βιβλίου για να ανοίξετε το διαδραστικό σχολικό βιβλίο. Αναζητήστε στις σελίδες του «ενεργό» εικονίδιο που παραπέμπουν άμεσα σε διαδραστικές ασκήσεις, προσομοιώσεις, πειράματα, εκπαιδευτικά παιχνίδια, βίντεο, χάρτες, οπτικοποιήσεις και άλλο υλικό για τη συγκεκριμένη ενότητα του μαθήματος.

Φωτόδεντρο – Εθνικός Συναρμολογητής Εκπαιδευτικού Περιεχομένου

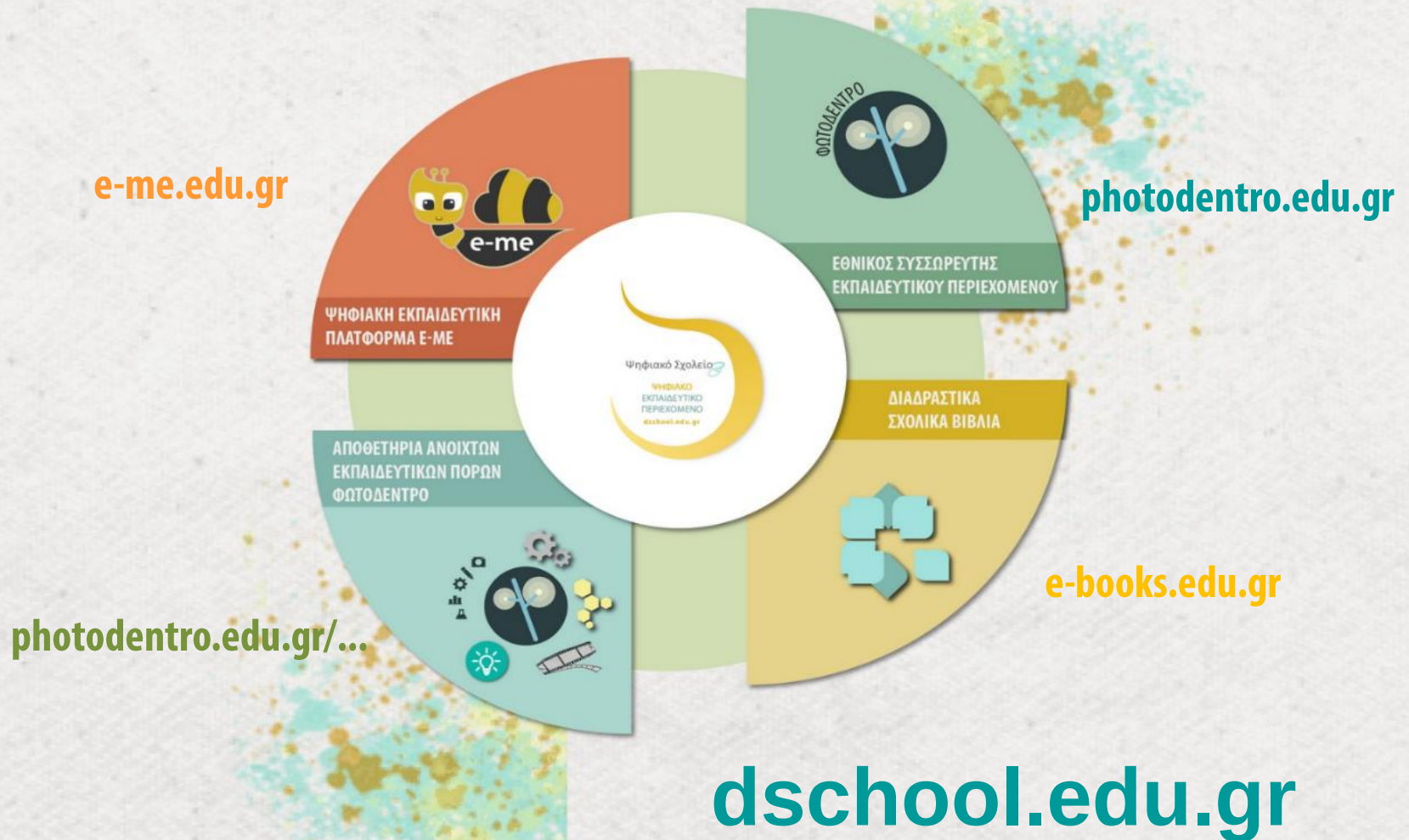


Αξιοποιήστε την Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me



Η e-me είναι η διαδικτυακή Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα που διατίθεται από το Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων σε όλους/ες τους/τις μαθητές/τριες και τους/τις εκπαιδευτικούς. Παρέχει έναν ασφαλή «χώρο» για συνεργασία και επικοινωνία μαθητών/τριών, εκπαιδευτικών και σχολείων καθώς και ψηφιακά «εργαλεία» για την υποστήριξη της διδασκαλίας και της μάθησης.

Ψηφιακό Σχολείο: e-υπηρεσίες για το εκπαιδευτικό περιεχόμενο της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης



Υπηρεσίες για το Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο

Ψηφιακό Σχολείο
ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

<http://dschool.edu.gr>

Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία



Ψηφιακά Αποθετήρια «Φωτόδεντρο»

ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ ΑΝΟΙΧΤΩΝ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

-  **Φωτόδεντρο**
ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ
Αποθετήριο
Μαθησιακών
Αντικειμένων
-  **Φωτόδεντρο**
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ
Αποθετήριο
Εκπαιδευτικών
Βίντεο
-  **Φωτόδεντρο**
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΑ
Αποθετήριο
Εκπαιδευτικών
Λογισμικών
-  **Φωτόδεντρο**
e-ΥΛΙΚΟ
ΧΡΗΣΤΩΝ
Αποθετήριο
e-Υλικού
Χρηστών
-  **Φωτόδεντρο**
ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ
Αποθετήριο
Ανοικτών
Εκπαιδευτικών
Πρακτικών

Εθνικός Συσσωρευτής Εκπαιδευτικού Περιεχομένου «Φωτόδεντρο»

ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ
Συσσωρευτής
(aggregator)



Θεματικός
Συσσωρευτής
Πολιτισμικού
Εκπαιδευτικού
Περιεχομένου

Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me



e-me

Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα
για μαθητές και εκπαιδευτικούς



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



e-me για όλους
<https://4all.e-me.edu.gr>



Ο επίσημος δικτυακός τόπος του Υπουργείου Παιδείας με τις ψηφιακές εκδόσεις των Σχολικών Βιβλίων

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΟΛΟ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΤΑΞΗ ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ

ΔΕΙΤΕ ΟΛΟ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΤΑΞΗ ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ

Δείτε περισσότερα για τις υπηρεσίες του Ψηφιακού Σχολείου

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας & Θρησκευμάτων

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΕΣΠΑ 2007-2013
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΕΣΠΑ 2014-2020
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Οι υπηρεσίες αναπτύχθηκαν από το ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» στο πλαίσιο του έργου «Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα, Διαδραστικά Βιβλία και Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικατάστατων» του ΕΠ «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2007-2013 και επικαιροποιούνται / επεκτείνονται στο πλαίσιο του έργου «Επέκταση και Αξιοποίηση της Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας, των Διαδραστικών Βιβλίων και του Αποθετηρίου Μαθησιακών Αντικατάστατων» του ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2014-2020, με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΚΤ) και το Ελληνικό Δημόσιο. Το υπόγειο «Ψηφιακές Υπηρεσίες Προσβασιμότητας και Γλωσσικής Τεχνολογίας για την Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα και το Πανελλήνιο Ψηφιακό Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικατάστατων» συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΚΤ) και το Ελληνικό Δημόσιο στο πλαίσιο του ΕΠ «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2007-2013 και υλοποιήθηκε από το ΙΕΑ του ΕΚ «ΑΘΗΝΑ».

700.000 μοναδικούς επισκέπτες το μήνα

Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία

e-books.edu.gr



Σχολικά βιβλία για το Δημοτικό, Γυμνάσιο και Λύκειο, σε ποικίλες μορφές, κατάλληλες για διαφορετικές χρήσεις:

- Διδακτικά πακέτα για όλα τα μαθήματα Δημοτικού, Γυμνασίου και Γενικού Λυκείου (~190 μαθήματα/450 βιβλία μαθητή και καθηγητή) και ΕΠΑ.Λ. (~320 μαθήματα / 337 βιβλία μαθητή και καθηγητή)
- βιβλία για αμβλύωπες μαθητές (800 τεύχη)
- βιβλία σε μορφή iBooks (26 βιβλία)
- Σχολικά βιβλία μαθητή σε ανοιχτή ψηφιακή μορφή (html) (160 ενεργά βιβλία)
- **Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία (εμπλουτισμένη html μορφή με ψηφιακά διαδραστικά μαθησιακά αντικείμενα) (116 βιβλία μαθητή)**

διαδραστικά, εμπλουτισμένα σχολικά βιβλία

201 σχολικά βιβλία
διαμορφώθηκαν σε html μορφή

79 σχολικά βιβλία εμπλουτίστηκαν με μαθησιακά
αντικείμενα (ITYE)
εμπλουτισμός άλλων 46 από το ΚΕΓ

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ ΜΑΘΗΤΗ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΑ HTML

	ΔΗΜΟΤΙΚΟ						ΓΥΜΝΑΣΙΟ			ΛΥΚΕΙΟ		
	Α'	Β'	Γ'	Δ'	Ε'	ΣΤ'	Α'	Β'	Γ'	Α'	Β'	Γ'
Μαθηματικά			1	1	1	1	1	1	1	2	2	
Πληροφορική							1	1	1			
Περιβάλλον-Γεωγραφία			1	1	1	1	1	1				
Τεχνολογία							1	1				
Φυσική								1	1	1	1	
Χημεία					1	1		1	1	1	2	
Βιολογία							1		1	1	1	
Αισθητική Αγωγή			2	2	3	3	2	2	2			
Αρχαία Ελληνική Γλώσσα & Γραμματεία							3	3	4	2	4	2
Θρησκευτικά			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Ιστορία/Φιλοσοφία			1	1	1	1	1	1	2	1	1	
Λατινικά												2
Λογοτεχνία	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Νέα Ελληνική Γλώσσα	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Αγγλικά			2	1	1	1	2	2	1			
Γαλλικά							1	1	1			
Γερμανικά							1	1	1			



ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΟ ΒΙΒΛΙΟ



ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ

ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ II (2017-2019)

- Φυσική Αγωγή
- Προσχολική Αγωγή
- Περιβαλλοντική Εκπαίδευση / Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη
- Ηλεκτρολογία & Μηχανολογία (ΕΠΑΛ)
- Α', Β', Γ Δημοτικού

- Επικαιροποιούν πάνω από 2.500 μαθησιακά αντικείμενα και αναπτύσσουν μερικές εκατοντάδες νέα
- Επικαιροποιούν τον υφιστάμενο εμπλουτισμό και εμπλουτίζουν νέα βιβλία



Το σχολικό βιβλίο ως μέσο πλοήγησης στο ψηφιακό εκπαιδευτικό περιεχόμενο

Κεφάλαιο 4ο

Στο χάρτη η απόσταση μεταξύ Σπάρτης και Αθηνών είναι μερικά εκατοστά, δηλαδή πολύ μικρότερη από την πραγματική απόσταση που έχουν οι δύο πόλεις στην επιφάνεια της Γης.

Ο χαρτογράφος, για να μπορέσει να τοποθετήσει μια περιοχή της Γης πάνω σε ένα χάρτη, τη σχεδιάζει, πολύ μικρότερη από το μέγεθος που έχει στην πραγματικότητα. Τη σχεδιάζει δηλαδή υπό κλίμακα. Στο χώρο του υπομνήματος του χάρτη υπάρχουν ένα κλίμακα με μεγάλο παραινέση, ο οποίος μας πληροφορεί πόσες φορές είναι μικρότερη η περιοχή στο χάρτη από ό,τι είναι στην επιφάνεια της Γης. Για παράδειγμα κλίμακα 1:1.000.000 δηλώνει ότι απόσταση ενός εκατοστού επάνω στο χάρτη αντιστοιχεί με απόσταση ενός εκατομμυρίου εκατοστών στο έδαφος.

1 : 1.000.000



Στον παραπάνω «χάρκα» διακρίνουμε μία ευθεία γραμμή με εναλλαγή λευκού και μαύρου χρώματος. Η εναλλαγή γίνεται κάθε 10 χμ., αφού η κλίμακα είναι 1:1.000.000.

Η κλίμακα ενός χάρτη είναι ένας αριθμός που δείχνει πόσες φορές είναι μικρότερη μια περιοχή πάνω στο χάρτη από το μέγεθος της στην επιφάνεια της Γης.

Χρησιμοποιώντας την κλίμακα που υπάρχει στο χάρτη της εικόνας 4.1 ας βρούμε την πραγματική απόσταση Σπάρτης-Αθηνών.

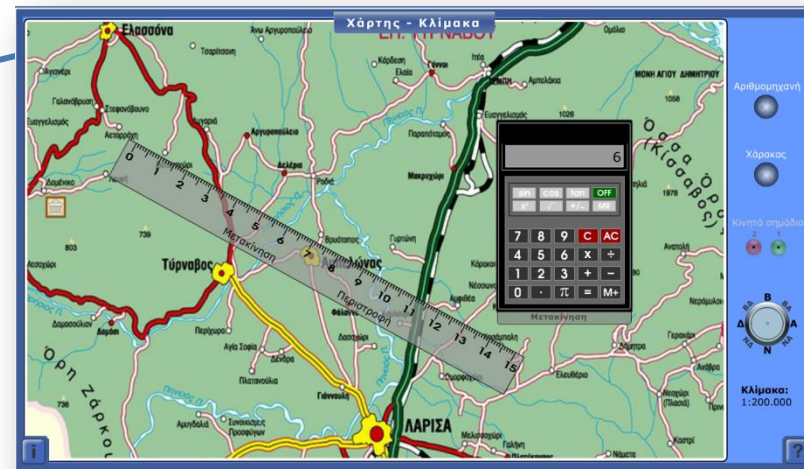
Στους χάρτες της εικόνας 4.2 απεικονίζεται η περιοχή του Γυθείου. Ποιον χάρτη θα επιλέξετε, για να πάρετε όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες για την πόλη του Γυθείου;



Εικόνα 4.2α Το Γυθίο σε οδικό χάρτη



Εικόνα 4.2β Το Γυθίο σε γεωγραφικό χάρτη



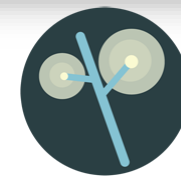
Παράδειγμα: Γεωγραφία Ε' Δημοτικού – Κεφ 4

**Ψηφιακή Εκπαιδευτική
Πλατφόρμα e-me**

Αποθετήριο
Ανοιχτών
Εκπαιδευτικών
Πρακτικών

Θεματικός
Συσσωρευτής
Πολιτισμικού
Εκπαιδευτικού
Περιεχομένου





Ψηφιακά Αποθετήρια «Φωτόδεντρο»

Το όνομα

Αναζητούσαμε ένα όνομα που ...

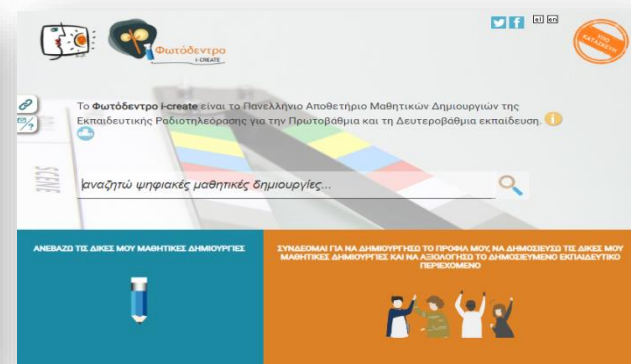
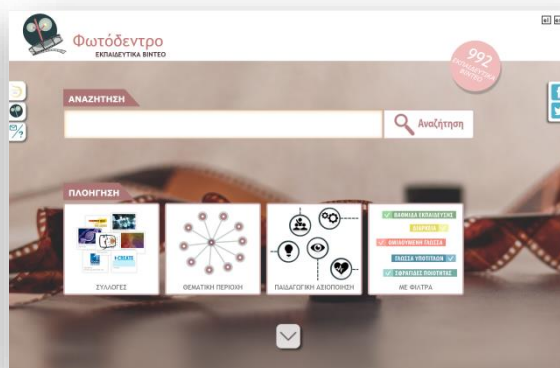
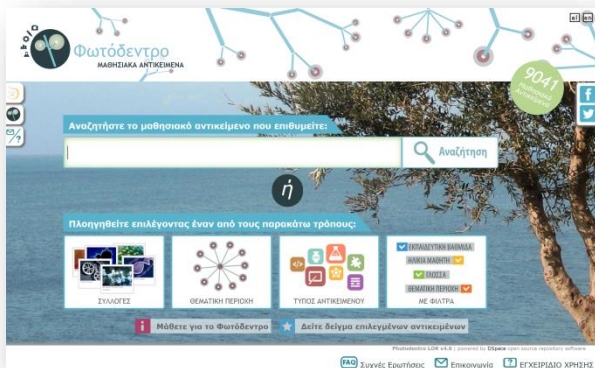
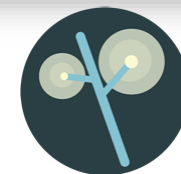
... να δηλώνει ότι
περικλείει «ΓΝΩΣΗ»

... να παραπέμπει σε κάτι
«ΖΩΝΤΑΝΟ»
που αναπτύσσεται
και εξελίσσεται

και ... να θυμίζει «ΕΛΛΑΔΑ»



Ψηφιακά Αποθετήρια «Φωτόδεντρο»



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



- ✓ αποθετήρια ανοιχτά για χρήση από όλους
- ✓ υλοποιούνται με ανοιχτές τεχνολογίες
- ✓ ανοιχτές άδειες χρήσης
- ✓ δυνατότητα τοπικής μεταφόρτωσης αντικειμένων

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ



Στοιχεία αναφοράς

Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike Greece 3.0

Το παρόν Μαθησιακό Αντικείμενο χορηγείται με άδεια 'Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike Greece 3.0'. Δηλαδή, αυτό διατίθεται για ελεύθερη χρήση, αναπαραγωγή, αναδιανομή, παρουσίαση και αξιοποίηση, με την προϋπόθεση να μην υπάρχει πρόθεση εμπορικής εκμετάλλευσης. Απαιτείται αναφορά του δημιουργού ή του δικαιούχου της άδειας. Οποιοδήποτε παράγωγο έργο μπορεί να διανεμηθεί μόνο με την ίδια ή παρόμοια άδεια.::Οι δημιουργοί έχουν παραχωρήσει στο ΙΤΥΕ και στο ΥΠΑΙΘ το δικαίωμα ελεύθερης χρήσης, αξιοποίησης και διάθεσης του υλικού με ηλεκτρονικά και έντυπα μέσα, στην Ελλάδα και στο εξωτερικό και για απεριόριστο χρονικό διάστημα. Οι δημιουργοί εγγυώνται ότι το παρόν δεν προσβάλλει δικαιώματα τρίτων και δεν χρησιμοποιεί μελέτες ή προϊόντα τρίτων χωρίς νόμιμη άδεια αυτών.

Σελίδα αναφοράς:

<http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/5931>

Αναλυτικά στοιχεία άδειας

[Λιγότερα](#)

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩ



ΜΟΙΡΑΖΟΜΑΙ



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



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

Μάιος 2018: ~9,000 μαθησιακά αντικείμενα

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





~ 9.650 Μαθησιακά Αντικείμενα

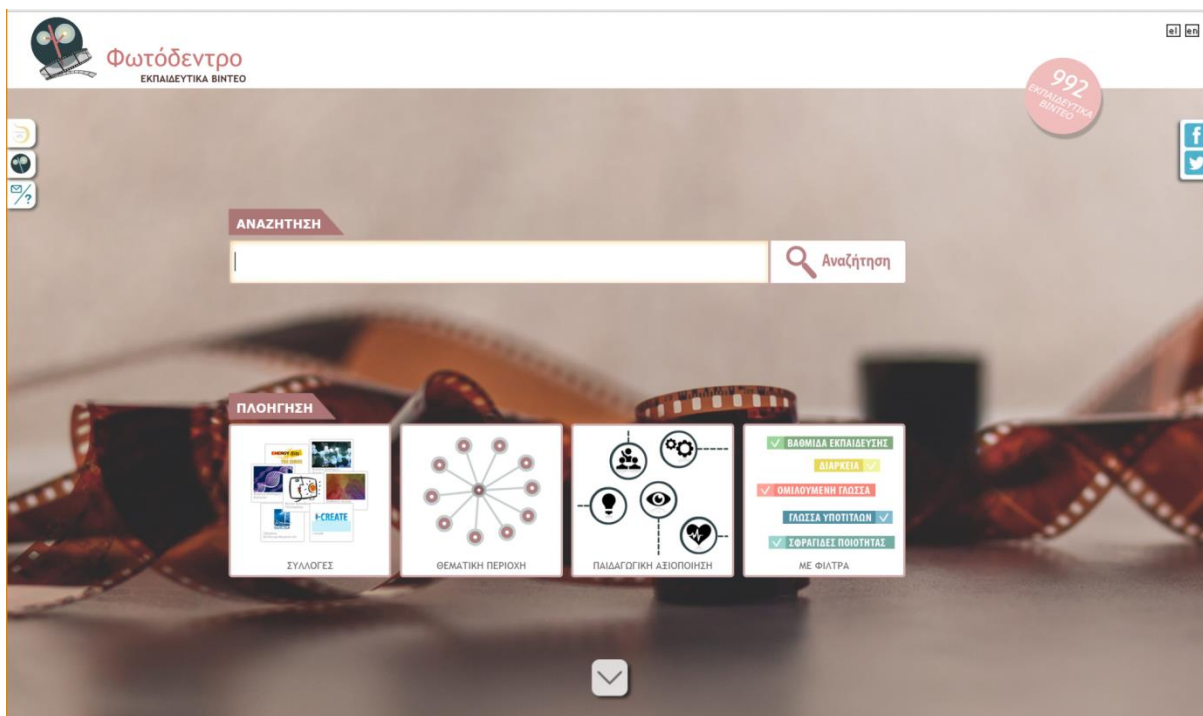
σχεδιάστηκαν και αναπτύχθηκαν κατά το διάστημα 2011-2019

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)
- Προσχολική Αγωγή (34)
- Μηχανολογία ΕΠΑ.Λ. (25)
- Ηλεκτρολογία ΕΠΑ.Λ. (21)



~ 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



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 (ITYE, ΠΙ κλπ), από το **1998 έως σήμερα** ή άλλων προϊόντων εκπαιδευτικού λογισμικού που διαθέτουν σφραγίδα ποιότητας και διατίθενται **ελεύθερα προς την εκπαιδευτική κοινότητα**.

Το έργο «Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα, Διαδραστικά Βιβλία και Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικειμένων» συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΚΤ) και το Ελληνικό Δημόσιο στο πλαίσιο του ΕΠ «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2007-2013, με έσοδα από το ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ».

144 Εκπαιδευτικά Λογισμικά

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

Λογισμικά Γεωγραφίας

Εκπαιδευτικά Λογισμικά

(για τοπική μεταφόρτωση)



Εκπαιδευτικούς
τίτλους πολυμέσων



Πακέτα
Εκπαιδευτικών Σεναρίων

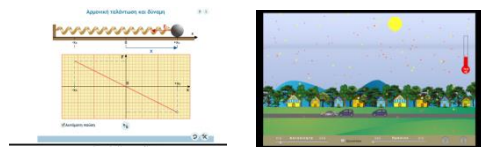
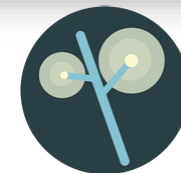


Εργαλεία Εκπαιδευτικού
Λογισμικού

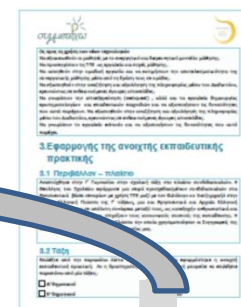


Ανοιχτά Εκπαιδευτικά
Περιβάλλοντα

Τα ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΑ των Εκπαιδευτικών



Φωτόδεντρο
e-ΥΛΙΚΟ ΧΡΗΣΤΩΝ



Photodentro ΟΕΡ
OPEN EDUCATIONAL PRACTICES

Φωτόδεντρο
e-ΥΛΙΚΟ ΧΡΗΣΤΩΝ

Αναζητήστε το μαθησιακό αντικείμενο που επιθυμείτε:
Γράψτε μία ή περισσότερες λέξεις που περιγράφουν το αντικείμενο...

Πλοηγείστε επιλέγοντας έναν από τους παρακάτω τρόπους:

ΣΥΝΔΕΘΕΙΤΕ στον προσωπικό σας χώρο:

Συνδεθείτε να να δημιουργήσετε το προσωπικό σας προφίλ, να δημοσιεύσετε τις μεθοδικές σας και να αξιολογήσετε τα δημοσιεύματα αναδομημένα παρακάτω

Τι είναι το Φωτόδεντρο / e-Υλικό χρηστών: Αξίες δείχνει επιλεγμένα αντικείμενα

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΣΠΑ 2014-2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας
Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΣΠΑ 2014-2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας
Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Φωτόδεντρο
ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

Αναζητήστε την ανοιχτή εκπαιδευτική πρακτική που επιθυμείτε:
Γράψτε μία ή περισσότερες λέξεις που περιγράφουν την πρακτική...

Πλοηγείστε επιλέγοντας έναν από τους παρακάτω τρόπους:

ΣΥΝΔΕΘΕΙΤΕ στον προσωπικό σας χώρο:

Συνδεθείτε να να δημιουργήσετε το προσωπικό σας προφίλ, να δημοσιεύσετε τις ανοιχτές εκπαιδευτικές πρακτικές και να αξιολογήσετε τα δημοσιεύματα αναδομημένα παρακάτω

Τι είναι το Φωτόδεντρο / Ανοιχτές εκπαιδευτικές πρακτικές:

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΣΠΑ 2014-2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας
Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΣΠΑ 2014-2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας
Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Δράση «ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ»



Οι εκπαιδευτικοί «συμμετέχουν» στην ανάπτυξη, αξιοποίηση, επαναχρησιμοποίηση και διαμοίραση ανοιχτού ψηφιακού εκπαιδευτικού περιεχομένου

Ενεργοποίηση και Υποστήριξη Κοινότητας Καινοτόμων Εκπαιδευτικών για το Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο



Στόχοι της δράσης «Συμμετέχω»



Ενίσχυση της χρήσης
των υφιστάμενων
Αποθετηρίων
Ανοιχτών
Εκπαιδευτικών
Πόρων (OERs)

Κινητοποίηση
εκπαιδευτικών στο να
χρησιμοποιούν, να
επαναχρησιμοποιούν
και να διασκευάζουν
(remix) OERs

Πρώθηση του ρόλου
του εκπαιδευτικού ως
«δημιουργού»
περιεχομένου

Ενθάρρυνση της
διαμοίρασης
Ανοιχτών
Εκπαιδευτικών
Πόρων

Δημιουργία ενεργών
κοινοτήτων
πρακτικής για την
αξιοποίηση OERs

Έμφαση σε
Ανοιχτές Πρακτικές
στην Εκπαίδευση



> 870 Ανοιχτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι
<http://photodentro.edu.gr/ugc>

Γεωγραφία

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



Φωτόδεντρο

ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

Το Πανελλήνιο Αποθετήριο **Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πρακτικών** **Αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου**

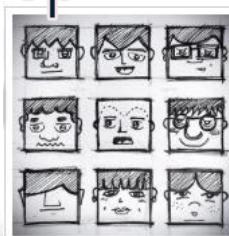
Ανοιχτές Εκπαιδευτικές Πρακτικές Αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου (εκπαιδευτικών ή μελών της ευρύτερης εκπαιδευτικής)

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**

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

Γεωγραφία
ΤΑΞΙΔΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ
Διαφάνειες για Ε.Ε.



Συνδεθείτε στον προσωπικό σας χώρο:

Συνδεθείτε για να δημιουργήσετε το **προσωπικό σας προφίλ**, να **δημοσιεύσετε** νέες ανοιχτές εκπαιδευτικές πρακτικές και να **αξιολογήσετε** το δημοσιευμένο εκπαιδευτικό περιεχόμενο

1. Σύνδεση με λογαριασμό ΠΣΔ

Βήμα 1
Έναρξη

Βήμα 2
Ανάρτηση αρχείων

Βήμα 3
Στοιχεία Πρακτικής

Βήμα 4
Έλεγχος και Δημοσίευση

Καλώς ήρθατε στο περιβάλλον υποβολής νέας Ανοιχτής Εκπαιδευτικής Πρακτικής.

Συμπληρώστε στα επόμενα βήματα τα στοιχεία που περιγράφουν την Πρακτική, ώστε να είναι κατανοητή, εύκολα αναζητήσιμη και αξιοποιήσιμη από την εκπαιδευτική κοινότητα.

Αν χρειαστεί, συμβουλευτείτε τις οδηγίες που συνοδεύουν κάθε στοιχείο.

Για να συνεχίσετε, επιλέξτε την **συλλογή όπου ανήκει η Ανοιχτή Εκπαιδευτική Πρακτική**:

Αξιοποίηση Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου

Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης / Εκπαίδευσης για την Αειφόρο Ανάπτυξη



2. Επιλογή Συλλογής



Φωτόδεντρο

ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

Ανάρτηση, Μετασχολιασμός και Δημοσίευση Ανοιχτής Εκπαιδευτικής Πρακτικής



3. Ανάρτηση αρχείων

Βήμα 1
Ένταξη

Βήμα 2
Ανάρτηση αρχείων

Βήμα 3
Στοιχεία Πρακτικής

Βήμα 4
Έλεγχος και Δημοσίευση

Στο βήμα αυτό καλείστε να επιλέξετε το αρχείο περιγραφής της καλής πρακτικής σύμφωνα με το πρότυπο και ένα αντιπροσωπευτικό εικονίδιο (thumbnail). Προαιρετικά μπορείτε να ανεβάσετε και ένα αρχείο περιγραφής της καλής πρακτικής σύμφωνα με το πρότυπο καθώς και πρόσθετο υλικό σε συμπιεσμένο φάκελο.

Thumbnail:

+ Προσθήκη νέου

Ανοιχτή εκπαιδευτική πρακτική (pdf):

+ Προσθήκη νέου

Παρουσίαση ανοιχτής εκπαιδευτικής πρακτικής:

+ Προσθήκη νέου

Πρόσθετο υλικό ανοιχτής εκπαιδευτικής πρακτικής σε συμπιεσμένο φάκελο (zip):

+ Προσθήκη νέου

Μπορείτε να κατεβάσετε τα διαθέσιμα έντυπα υποβολής Ανοιχτής Εκπαιδευτικής Πρακτικής ανάλογα με την κατηγορία που έχετε επιλέξει στο Βήμα 1.

Για Αξιοποίηση Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου

Για Περιβαλλοντική Εκπαίδευση / Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη



Πρότυπο
αρχείου ΑΕΠ



Πρότυπο
παρουσίασης
ΑΕΠ



Πρότυπο
αρχείου ΑΕΠ

- Εικονίδιο (Thumbnail)
- Αρχείο Πρακτικής Σύμφωνα με το Πρότυπο
- Παρουσίαση (προαιρετικά)
- Πρόσθετο υλικό (προαιρετικά)

4. Εισαγωγή στοιχείων περιγραφής της πρακτικής

Βήμα 1
Ένταξη

Βήμα 2
Ανάρτηση αρχείων

Βήμα 3
Στοιχεία Πρακτικής

Βήμα 4
Έλεγχος και Δημοσίευση

Στο βήμα αυτό καλείστε να συμπληρώσετε ένα σύνολο πεδίων προκειμένου να περιγράψετε με μεταδομένα την Ανοιχτή Εκπαιδευτική Πρακτική που έχετε υποβάλει. Συμπληρώστε τα γενικά στοιχεία για την Ανοιχτή Εκπαιδευτική Πρακτική, δώστε πληροφορίες σχετικά με τους συντελεστές ανάπτυξης/εφαρμογής της ανοιχτής εκπαιδευτικής πρακτικής και επιλέξτε την κατάλληλη άδεια προστασίας πνευματικής ιδιοκτησίας, δηλώνοντας έτσι τον τρόπο που επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί η Ανοιχτή Εκπαιδευτική Πρακτική.

Για τη προστασία των μελών της κοινότητας και των συνεισφορών τους, το "Φωτόδεντρο/Ανοιχτές Εκπαιδευτικές Πρακτικές" έχει υιοθετήσει την άδεια προστασίας πνευματικής ιδιοκτησίας Creative Commons.

Υπενθυμίζεται ότι αν χρειαστείτε κάποια βοήθεια, μπορείτε να συμβουλευτείτε τις οδηγίες που συνοδεύουν κάθε στοιχείο, οι οποίες εμφανίζονται περνώντας το ποντίκι σας πάνω από το αντίστοιχο εικονίδιο

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τίτλος ανοιχτής εκπαιδευτικής πρακτικής*

Προσθήκη μίας επιπλέον τιμής για το πεδίο Τίτλος ανοιχτής εκπαιδευτικής πρακτικής

Σύντομη περιγραφή της ανοιχτής εκπαιδευτικής πρακτικής*

Λέξεις - Κλειδιά*

- Τίτλος
- Σύντομη περιγραφή
- Λέξεις κλειδιά
- Βαθμίδα / Τάξη
- Θεματική περιοχή / Ενότητα / Έννοια
- Συντελεστές
- ...

5. Έλεγχος και Δημοσίευση

Βήμα 1 Έναρξη	Βήμα 2 Ανάρτηση αρχείων	Βήμα 3 Στοιχεία Πρακτικής	Βήμα 4 Έλεγχος και Δημοσίευση
Βρίσκαστε στο βήμα τελικού ελέγχου της δημοσίευσης της ανοιχτής εκπαιδευτικής πρακτικής. Επιβεβαιώστε ότι έχουν υποβληθεί όλα τα αρχεία που συνιστούν την ανοιχτή εκπαιδευτική πρακτική, έχουν συμπληρωθεί όλα τα υποχρεωτικά πεδία και τέλος ότι έχετε διαβάσει, κατανοήσει και συμφωνείτε με τους όρους και την Πολιτική Αποδεκτής Χρήσης του αποθετηρίου.			
Έλεγχος Αρχείων, Στοιχείων & Άδειας χρήσης της ανοιχτής εκπαιδευτικής πρακτικής			
❗ Τα Στοιχεία του Αντικειμένου που φαίνονται παρακάτω δεν έχουν συμπληρωθεί και είναι υποχρεωτικά.			
Συλλογή όπου ανήκει η ανοιχτή εκπαιδευτική πρακτική			Συμπλήρωση στοιχείων
❗ Η υποβολή αρχείου περιγραφής ανοιχτής εκπαιδευτικής πρακτικής σύμφωνα με το πρότυπο (pdf) είναι υποχρεωτική			Υποβολή Αρχείων
❗ Τα Στοιχεία της ανοιχτής εκπαιδευτικής πρακτικής που φαίνονται παρακάτω δεν έχουν συμπληρωθεί και είναι υποχρεωτικά.			
Τίτλος ανοιχτής εκπαιδευτικής πρακτικής Σύντομη περιγραφή της ανοιχτής εκπαιδευτικής πρακτικής Λέξεις - Κλειδιά Εκπαιδευτική Βαθμίδα Θεματική Περιοχή Τάξη			Συμπλήρωση στοιχείων
Δημοσίευση στο Φωτόδεντρο			
❗ Υπάρχουν εκκρεμότητες που δεν επιτρέπουν τη δημοσίευση της ανοιχτής εκπαιδευτικής πρακτικής στο Φωτόδεντρο. Συμβουλευτείτε τον παραπάνω πίνακα για να πραγματοποιήσετε τις απαραίτητες διορθώσεις			



	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ ΣΕ LOGO ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΠΕ > Προγραμματισμός υπολογιστών ΒΑΘΜΙΔΑ γυμνάσιο ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ Αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου	ΜΗ ΕΛΕΓΜΕΝΗ
	ΠΑΙΖΩ ΚΑΙ ΜΑΘΑΙΝΩ ΤΟΥΣ ΚΙΝΕΖΙΚΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΠΕ > Διαδίκτυο ΤΠΕ > Εφαρμογές ΤΠΕ ΒΑΘΜΙΔΑ γυμνάσιο ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ Αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου	ΜΗ ΕΛΕΓΜΕΝΗ
	Γέφυρες χτίζουμε (έκδοση 2) ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ Θρησκευτικά > Καινή Διαθήκη ΒΑΘΜΙΔΑ δημοτικό ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ Αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου	Κατάσταση «ΜΗ ΕΛΕΓΜΕΝΗ»

Δείτε τους Όρους και την Πολιτική Αποδεκτής Χρήσης του Αποθετηρίου «Φωτόδεντρο / Ανοιχτές εκπαιδευτικές πρακτικές»
<http://photodentro.edu.gr/oep/policies>



Ψηφιακό Σχολείο

ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

ΔΡΑΣΗ «ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ» ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ

ΚΑΛΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

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»

Ονοματεπώνυμο	Περιοχή Ευθύνης	Email
Τζοβλά Ειρήνη	Αττική	etzovla [at] cti.gr
Μιχαηλίδης Νικόλαος	Κεντρική Μακεδονία	nmichailidis [at] cti.gr
Λιακοπούλου Ευστρατία	Πελοπόννησος	eliakop [at] cti.gr
Πανσεληνάς Γεώργιος	Κρήτη	panselinas [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





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.



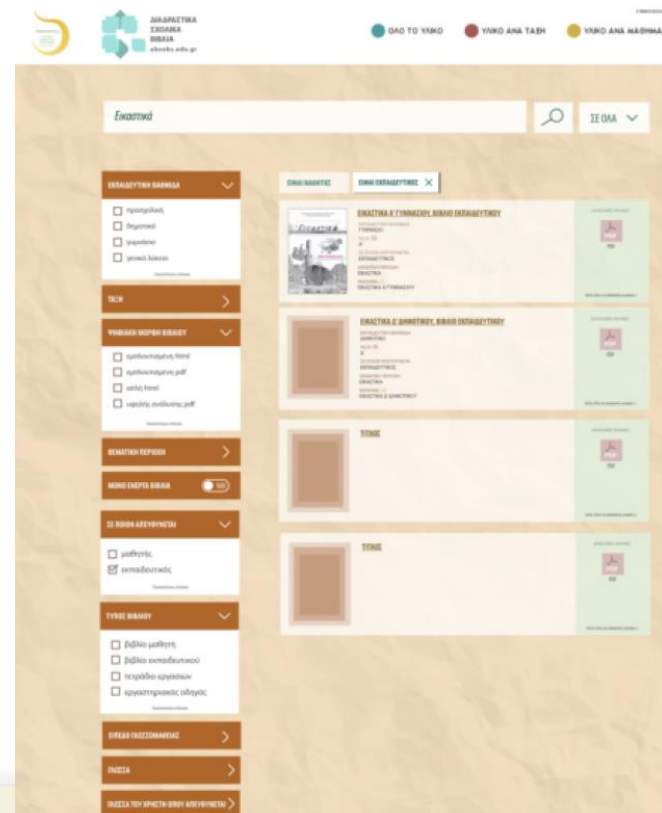
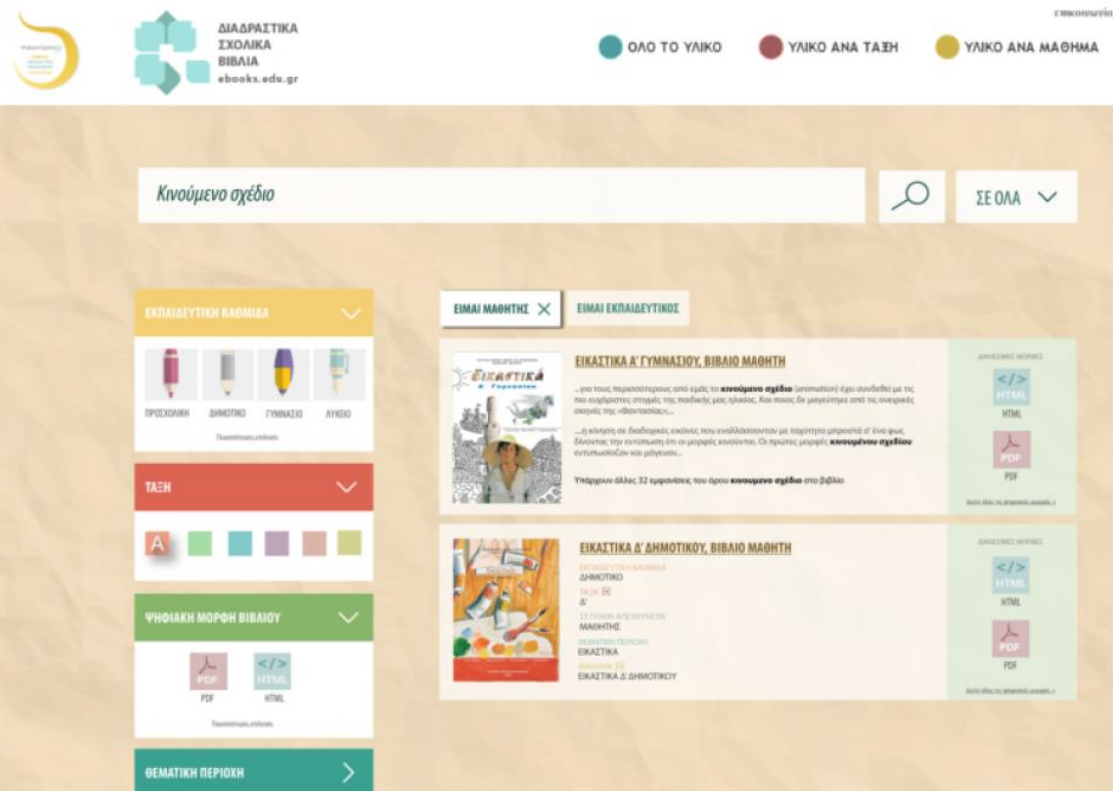


Ανάπτυξη νέου αποθετηρίου «Φωτόδεντρο e-books»

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

ανάπτυξη αποθετήριο τύπου Φωτόδεντρο
για τα σχολικά βιβλία

υποστήριξη εξελιγμένης αναζήτησης



για το
ΠΙ ΚύπρουΦωτόδεντρο Κύπρου
Ανοικτό εκπαιδευτικό περιεχόμενο χρηστών

Αναζητήστε το μαθησιακό αντικείμενο που επιθυμείτε:

Γράψτε μία ή περισσότερες λέξεις που περιγράφουν το αντικείμενο...

ή

Πλοηγηθείτε επιλέγοντας έναν από τους παρακάτω τρόπους:

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ

ΗΛΙΚΙΑ ΜΑΘΗΤΗ

ΓΛΩΣΣΑ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ

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

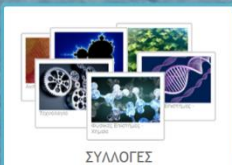
Photodentro Cyprus | powered by Photodentro UGC v3.0 @ Digital School GR, CTI Okephantos & DSpace



Αναζητήστε το μαθησιακό αντικείμενο που επιθυμείτε:



Πλοηγηθείτε επιλέγοντας έναν από τους παρακάτω τρόπους:



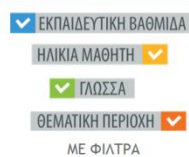
ΣΥΛΛΟΓΕΣ



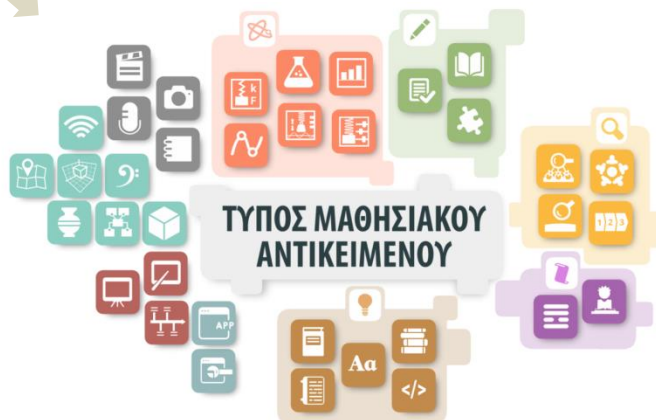
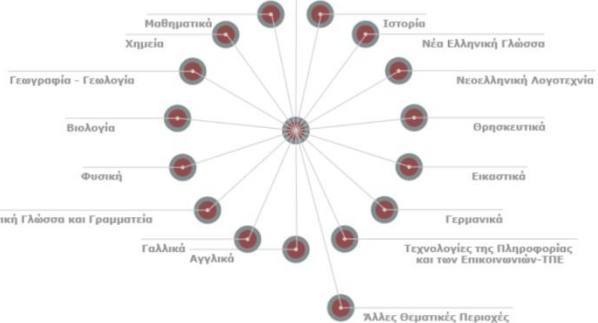
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ



ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ



ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ



Αναζήτηση στα αποτελέσματα

Φίλτρα Αναζήτησης

- ☒ Δυνατότητα άμεσης λειτουργίας
- ☐ Βαθμίδα Εκπ/σης
- ☐ Ηλικία Μαθητή
- ☐ Τύπος Αντικειμένου
- ☐ Σφραγίδες ποιότητας
- ☐ Γλώσσα
- ☐ Επίπεδο γλωσσomάθειας
- ☐ Ειδικές εκπ/κές ανάγκες
- ☐ Διδακτική προσέγγιση
- ☐ Διδακτικός Στόχος
- ☐ Θεματικές Περιοχές
- ☐ Έργο / Πράξη



ΣΥΛΛΟΓΕΣ

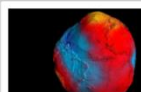
Συλλογές

2010-2015 2004-2009 1996-2003

2010-2015



Αισθητική Αγωγή



Γεωγραφία-Γεωλογία



Γλώσσα και Λογοτεχνία



Θρησκευτικά



Ιστορία



Μαθηματικά



Ξένες Γλώσσες - Αγγλικά



Ξένες Γλώσσες - Γαλλικά



Ξένες Γλώσσες - Γερμανικά



Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες



Τεχνολογία



Φυσικές Επιστήμες - Βιολογία



Φυσικές Επιστήμες - Φυσική



Φυσικές Επιστήμες - Χημεία

Συλλογές

2010-2015 2004-2009 1996-2003

2010-2015

Αισθητική Αγωγή



Εικαστικά



Μουσική



Θέατρο

Αποτελέσματα 1-10 από 140

Ταξινόμηση κατά Συνάφεια

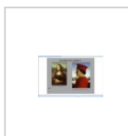
Με σειρά Φθίνουσα

Αποστ/Σελ 10



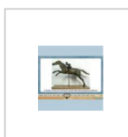
Εφαρμογή αντιστοίχισης χρωμάτων και συναισθημάτων

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Εικαστικά > Σχέδιο και χρώμα
ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
δημοτικό
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
εργαλείο



Πορτραίτο: Αναπαράσταση και καλλιτεχνική έκφραση

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Εικαστικά > Ζωγραφική
ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
γυμνάσιο
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
παρουσίαση, πηγή - αναφορά



Η απόδοση του λόγου χθες και σήμερα

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Εικαστικά
ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
δημοτικό, γυμνάσιο
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
παρουσίαση



Φωτόδεντρο
ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Αναζήτηση και Πλοήγηση στο Φωτόδεντρο

Πλοήγηση με βάση τον τύπο του μαθησιακού αντικειμένου



Δυναμική οπτική αναπαράσταση (dynamic visual representation)



Αναπαριστά με οπτικό τρόπο ένα φαινόμενο, μια κατάσταση ή μια διαδικασία του φυσικού, του κοινωνικού ή του φανταστικού κόσμου, με στόχο να ενισχυθεί η κατανόησή τους. Πρόκειται, δηλαδή, για γραφιστική ή καλλιτεχνική αναπαράσταση μιας κατάστασης ή ενός φαινομένου που εξελίσσεται δυναμικά.

Δεν βασίζεται σε κάποιο υπολογιστικό μοντέλο, ώστε να εξασφαλίζεται η πιστή αναπαράσταση του πραγματικού κόσμου (αναλογίες διαστάσεων, χαρακτηριστικά κ.λπ.).

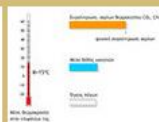
Μια δυναμική οπτική αναπαράσταση μπορεί να είναι αλληλεπιδραστική, να επιτρέπει δηλαδή αλληλεπίδραση με τον χρήστη (π.χ. να αλλάξει παραμέτρους και να δει τη μεταβολή στην οπτική αναπαράσταση) ή όχι (πχ. παρουσίαση ενός αυτόματα μεταβαλλόμενου φαινομένου).

Παραδείγματα: μια χημική αντίδραση ή μια δυναμική αλληλεπιδραστική αναπαράσταση του φαινομένου του θερμοκηπίου κ.λπ.

ΦΥΣΙΚΗ

$$p = \frac{F}{A}$$

ΠΙΕΣΗ, ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

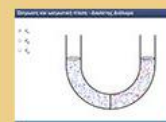


ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ
ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΚΑΙ
ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ



ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ
ΥΓΡΟΥ

ΧΗΜΕΙΑ



ΟΣΜΩΣΗ ΚΑΙ
ΟΣΜΩΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ



ΑΝΑΜΕΙΞΗ
ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ



ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ



ΟΣΜΩΣΗ

Εγχειρίδιο Τύπων Μαθησιακού Αντικειμένου

Ψηφιακό Σχολείο



Αναζήτηση στα αποτελέσματα



Φίλτρα Αναζήτησης 

- ◉ Βαθμίδα Εκπ/σης ▶
- ◉ Ηλικία Μαθητή ▶
- ◉ Τύπος Αντικειμένου ▶
- ◉ Σφραγίδες ποιότητας ▶
- ◉ Πλαίσιο χρηματοδότησης ▶
- ◉ Γλώσσα ▶
- ◉ Επίπεδο γλωσσομάθειας ▶
- ◉ Ειδικές εκπ/κές ανάγκες ▶
- ◉ Διδακτική προσέγγιση ▶
- ◉ Διδακτικός Στόχος ▶
- ◉ Θεματικές Περιοχές ▶

- Αναζήτηση

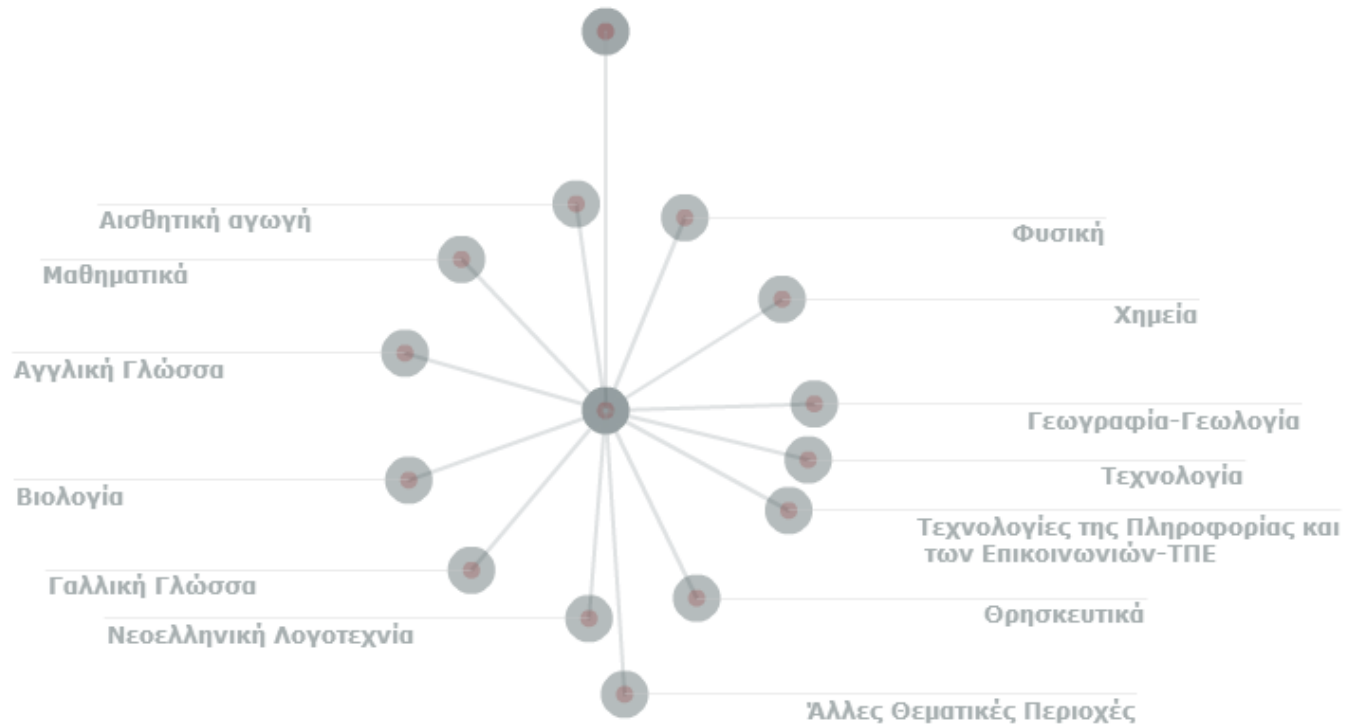
Είτε με
φίλτρο

Είτε με λέξεις -
κλειδιά

Αναζητήστε το μαθησιακό αντικείμενο που επιθυμείτε:

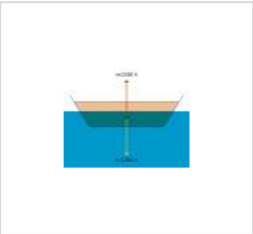
Γράψτε μία ή περισσότερες λέξεις που περιγράφουν το αντικείμενο...





Πλοήγηση ανά θεματική ενότητα

ΠΛΕΥΣΗ



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩ

ΜΟΙΡΑΖΟΜΑΙ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ
Πλεύση

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Προσομοίωση με δυνατότητα της διερεύνησης της συνθήκης πλεύσης. Αντικείμενο επιπλέει σε υγρό, με δυνατότητα μεταβολής του βάρους του αντικειμένου και της πυκνότητας του υγρού.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
<http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/1641>

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΟΡΟΥ
<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/7633>

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

- άνωση
- πλεύση
- συνθήκη πλεύσης

ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΙΝΟ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ / ΕΠΙΠΕΔΟ
δημοτικό, γυμνάσιο, γενικό λύκειο, τεχνολογικό λύκειο, επαγγελματική σχολή

ΤΥΠΙΚΟ ΕΥΡΟΣ ΗΛΙΚΙΑΣ
9-12, 12-15, 15-18

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ
Φυσική > Στερεά - υγρά - αέρια > Άνωση

ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
προσομοίωση, διερεύνηση

ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΟΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ
Φυσική Γυμνασίου

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΜΟΡΦΟΤΥΠΟΣ
application/x-shockwave-flash (78 KB);

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
φυλλομετρητής : [Adobe](#) Flash [Player](#) (Ελάχιστη έκδοση 10.2)

ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ & ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

ΟΜΑΔΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Σιτσανλής Ηλίας (δημιουργός), Αναστάσιος Μικρόπουλος (παιδαγωγική επικύρωση αντικειμένου, επιμέλεια/επικύρωση μεταδεδομένων), ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΟΛΤΣΑΚΗΣ (μετασκολιαστής)

Αναστάσιος Μικρόπουλος (συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης)

Το κάθε μαθησιακό αντικείμενο συνοδεύεται από χρήσιμες πληροφορίες



Ομαδοποίηση των στοιχείων μεταδεδομένων (1/2)

- Τα στοιχεία μεταδεδομένων που περιγράφουν το μαθησιακό αντικείμενο ομαδοποιούνται σε τέσσερις ομάδες ανάλογα με την κατηγορία πληροφοριών που αποδίδουν.

Γενικά

Εκπαιδευτικά

Νομικά

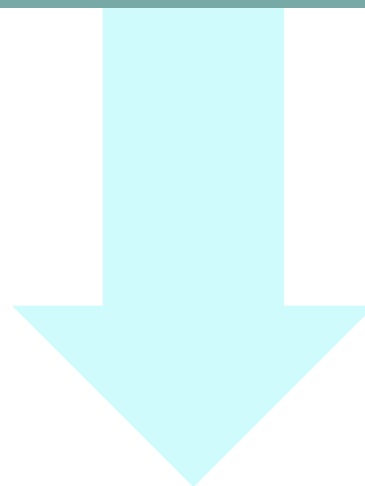
Τεχνικά

- **Γενικά Μεταδεδομένα**, περιλαμβάνουν γενικές πληροφορίες του μαθησιακού αντικειμένου όπως τίτλο, περιγραφή, συνεισφορά κλπ.
- **Εκπαιδευτικά Μεταδεδομένα**, περιλαμβάνουν πληροφορίες για την εκπαιδευτική διάσταση του μαθησιακού αντικειμένου.
- **Νομικά Μεταδεδομένα**, περιλαμβάνουν πληροφορίες για τα πνευματικά δικαιώματα και τους περιορισμούς χρήσης του μαθησιακού αντικειμένου.
- **Τεχνικά Μεταδεδομένα**, περιλαμβάνουν τεχνικές πληροφορίες για το μαθησιακό αντικείμενο.

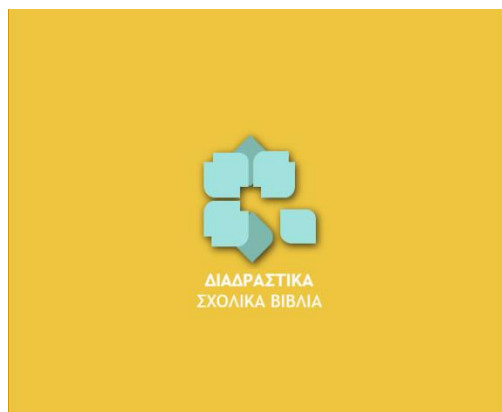
Ομαδοποίηση των στοιχείων μεταδεδομένων (2/2)

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





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



<http://photodentro.edu.gr>

Μάιος 2018: πρόσβαση σε ~18.200 ανοιχτούς εκπαιδευτικούς πόρους

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

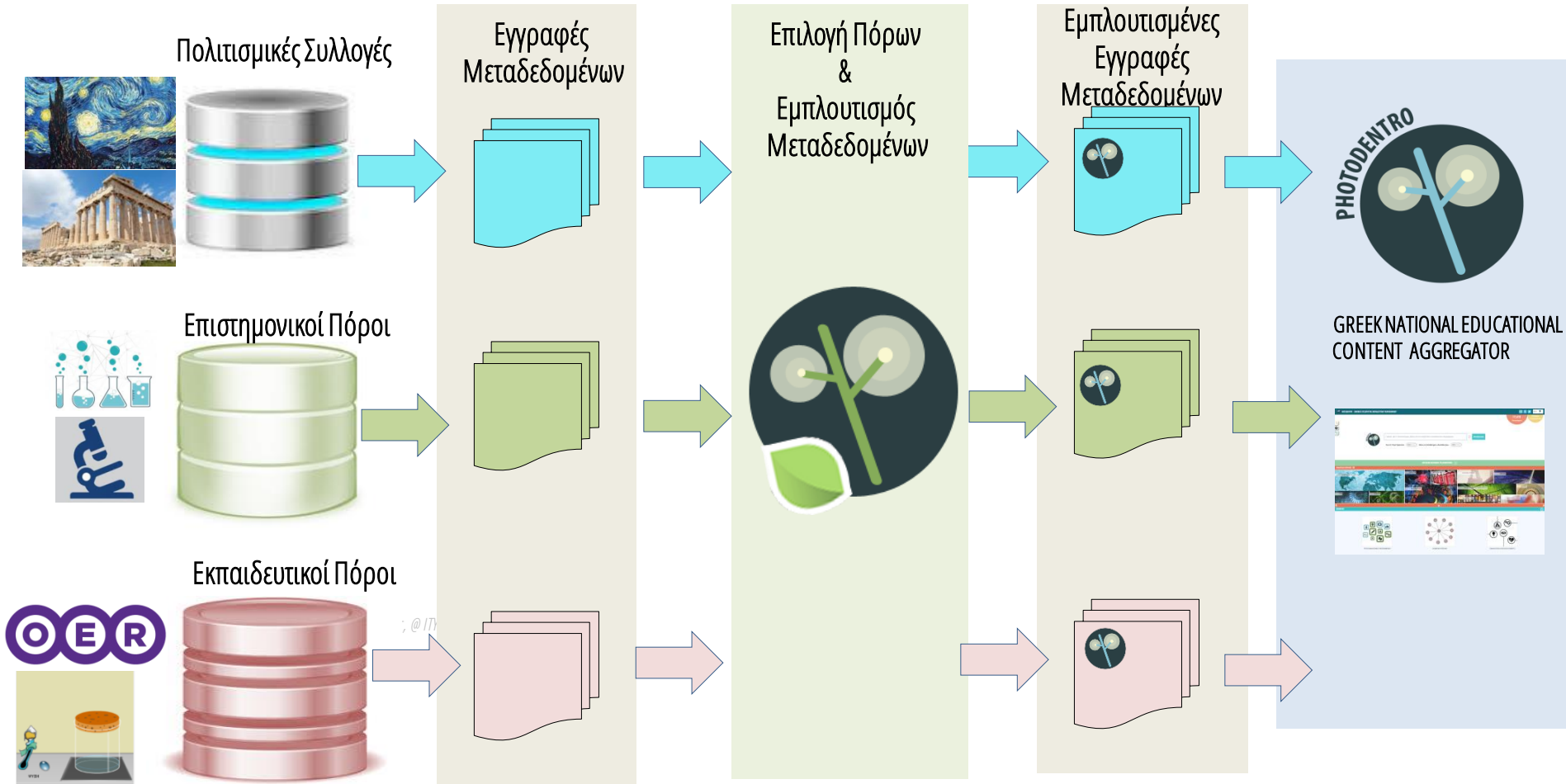
Αναζήτηση σε:

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

Και σε υλικό χρηστών

ΕΘΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ:  **Φωτόδεντρο**
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ



Ψηφιακό Περιεχόμενο από Εξωτερικές πηγές

19.000 ψηφιακοί πόροι από 16 αποθετήρια

Αποθετήρια που έχουν συνδεθεί (συσσωρευτεί)



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ
ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ
EDUSOFT



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ
Ε-ΥΛΙΚΟ ΧΡΗΣΤΩΝ



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ



ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΑΙΣΩΠΟΣ

ΠΑΡΟΧΟΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

ΦΟΡΕΙΣ ΕΡΓΑ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ
Πανελλήνιο Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικειμένων για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

[Περισσότερα >](#)



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / Ε-ΥΛΙΚΟ ΧΡΗΣΤΩΝ
Πανελλήνιο Αποθετήριο Εκπαιδευτικού Υλικού Χρηστών για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

[Περισσότερα >](#)



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Πανελλήνιο Αποθετήριο Εκπαιδευτικού Λογισμικού για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

[Περισσότερα >](#)



ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΠΕΝΑΚΗ
Ψηφιακό Αποθετήριο Μουσείου Μπενάκη.
<http://benaki.gr>



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ
Πανελλήνιο Αποθετήριο Εκπαιδευτικών Βίντεο για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

[Περισσότερα >](#)



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ
Ψηφιακό Αποθετήριο Φωτοδέντρο / Πολιτισμός
<http://photodentro.edu.gr/cultural/>



ΑΙΣΩΠΟΣ
Πλατφόρμα ΑΙΣΩΠΟΣ (A.E.S.O.P. - Advanced Electronic Scenarios Operating Platform)

[Περισσότερα >](#)



ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΥΣΙΣΙΑ
Ψηφιακό Αποθετήριο Μουσείου Φυσικής.
<http://www.frissirasmuseum.com/>



ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ
ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ: Ψηφιακός Θησαυρός Πρωτογενών Τεκμηρίων Ελληνικής Ιστορίας και Πολιτισμού
<http://pandektis.ekt.gr/>



ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΛΑΣΚΑΡΙΔΗ
Ψηφιακό Αποθετήριο βιβλιοθήκης ιδρύματος Αικατερίνης Λασκαρίδη.
<http://www.laskaridou.gr/>



ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ & ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ
Ψηφιακό Αποθετήριο Βιβλιοθήκης & Κέντρου Πληροφόρησης Πανεπιστημίου Πατρών.
<http://www.lis.upatras.gr/>



ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΣΕΡΡΩΝ
Ψηφιακό Αποθετήριο Δημόσιας Κεντρικής Βιβλιοθήκης Σερρών.
<http://www.serrelib.gr/>



ΜΕΓΑΛΗ ΜΟΥΣΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ - ΛΙΛΙΑΝ ΒΟΥΔΟΥΡΗ
Ψηφιακό Αποθετήριο Μεγάλης Μουσικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδας «Λίλιαν Βουδούρη».
<http://www.mmb.org.gr/>



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΕΚ ΑΘΗΝΑ
Ψηφιακό Αποθετήριο Ινστιτούτου Πολιτιστικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας (Ι.Π.Ε.Τ.)
<http://www.ceti.gr/>

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



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

Αποτελέσματα 1 - 20 από 25



Βορρελίωση ή νόσος του Lyme

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ

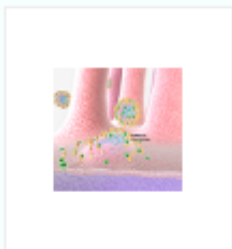
γενικό λύκειο, γυμνάσιο

ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

3D/VR, οπτικοποίηση

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

Βιολογία > Άνθρωπος και Υγεία > Ασθένειες



Ιός γρίπης σε αναπνευστικό επιθήλιο

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ

γενικό λύκειο, γυμνάσιο

ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

3D/VR, οπτικοποίηση

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

Βιολογία > Κύτταρο > Ιοί - Ακυτταρικές μορφές ζωής

Βιολογία > Άνθρωπος και Υγεία > Ασθένειες

Βιολογία > Αναπνοή > Άνθρωπος - Αναπνευστικό σύστημα



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

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

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

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



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

Αποτελέσματα 1 - 20 από 41



Livecam: Αφρικανικά ζώα

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ

γυμνάσιο, γενικό λύκειο

ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

αναμετάδοση

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

Γεωγραφία > Γεωλογία > Φυσικό περιβάλλον > Βιόσφαιρα

Βιολογία > Οργανισμοί και Περιβάλλον

explore



Livecam: Νερόλακκος βίσωνα

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ

γυμνάσιο, γενικό λύκειο

ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

αναμετάδοση

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

Γεωγραφία > Γεωλογία > Φυσικό περιβάλλον > Βιόσφαιρα

Βιολογία > Οργανισμοί και Περιβάλλον

explore

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

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 (lreforschools.eun.org) του European Schoolnet (EUN).

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



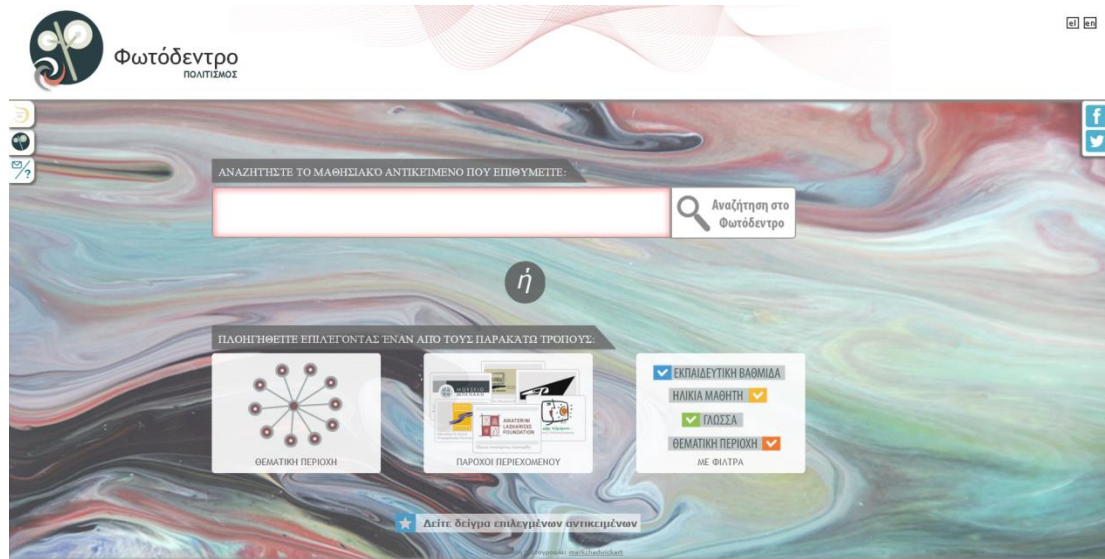
ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

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).

ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ



Photodentro Cultural v1.0 | powered by OReka

Οι υπηρεσίες συστήνονται από το ΣΥΝΕΛΛΟΝΤΕΣ στο πλαίσιο του έργου «Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα, Διαδραστικό Ψηφιακό και Ανοιχτό Μαθησιακό Αντικείμενο» του ΕΠ «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2007-2013 και υποστηρικτικών / συμπληρωματικών έργων «Επίστρωση και Αξιοποίηση της Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας, των Διαδραστικών Ψηφιακών και των Ανοιχτών Μαθησιακών Αντικειμένων» του ΕΠ «Ανοικτό Ψηφιακό Διαδραστικό, Εκπαιδευτικό και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2014-2020, με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΚΤ) και το Ελληνικό Δημόσιο.

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

~ 7.600 Πολιτισμικοί Πόροι

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

ΑΡΧΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΑΓΓΛΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΆΛΛΕΣ ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ



Οδηγός Μαθησιακών Αντικειμένων

Mindmaps

[View More →](#)



Audio Extracts

[View More →](#)



Glossaries

[View More →](#)



Picture Dictionaries

[View More →](#)



Comics

[View More →](#)



Edugames

[View More →](#)



Self-Assessment Tests

[View More →](#)



Listening apps

[View More →](#)



Reading apps

[View More →](#)

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

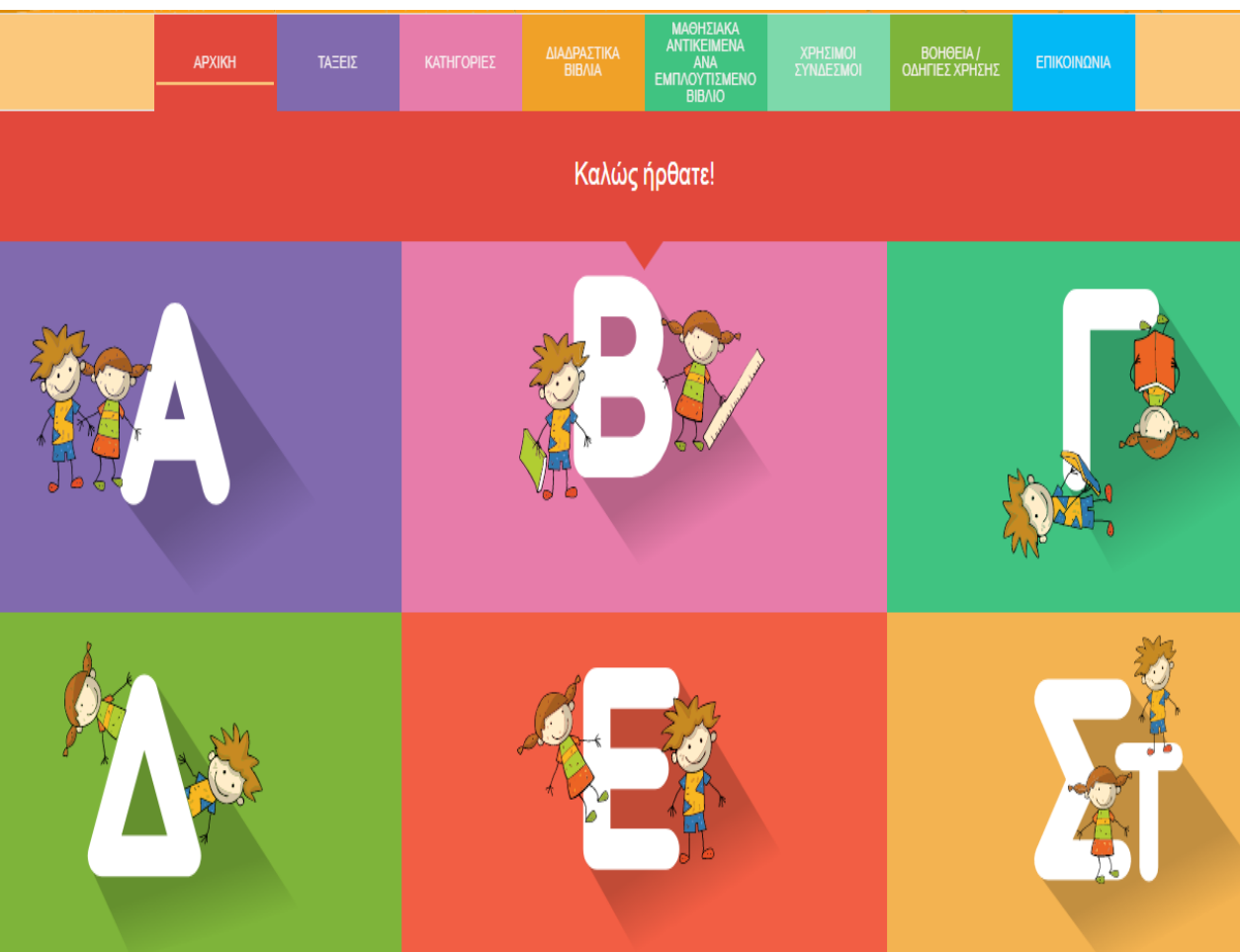


**Μικρότοπος για την
αγγλική γλώσσα**

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

Φωτόδεντρο Μικρότοποι

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



**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).

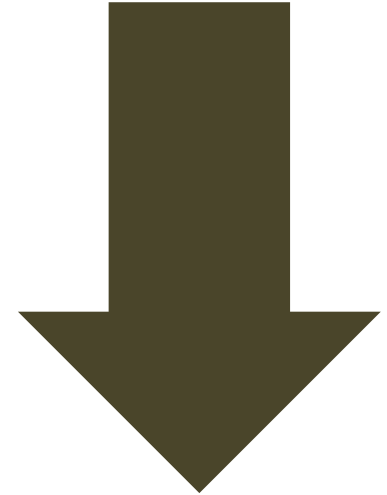


ΜΙΚΡΟΤΟΠΟΣ
«Φωτόδεντρο
ΔΗΜΟΤΙΚΟ»

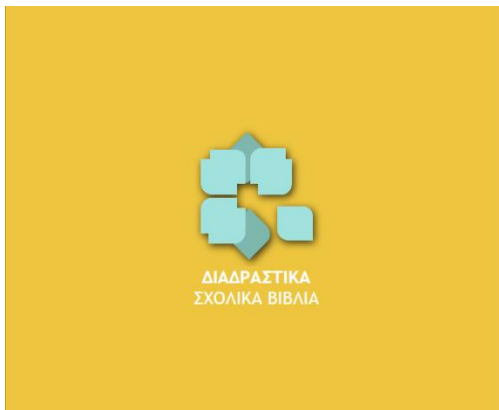
<https://micro.photodentro.edu.gr/primary>

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





e-me: Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς

e-me.edu.gr



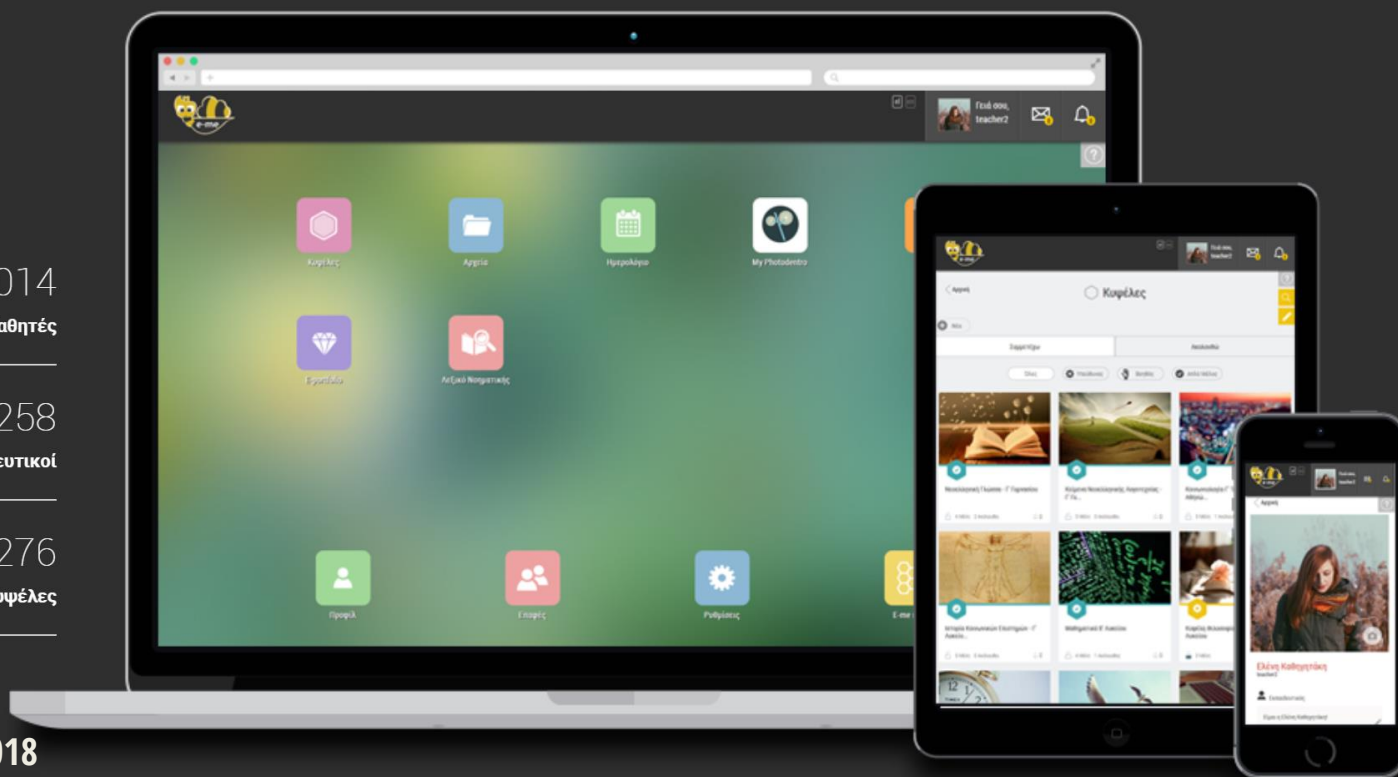
Η Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me για μαθητές και εκπαιδευτικούς είναι
ένα ασφαλές ολοκληρωμένο ψηφιακό περιβάλλον,
για τη μάθηση, τη συνεργασία, την επικοινωνία και την κοινωνική δικτύωση των μελών της
σχολικής κοινότητας

1014
Μαθητές

3258
Εκπαιδευτικοί

276
Κυψέλες

2018



Ψηφιακό Σχολείο

ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr



21.1.2020

10.000
ΧΡΗΣΤΕΣ!

Πειραματιστείτε με ενδεικτικούς έτοιμους λογαριασμούς

2994 Μαθητές | 7928 Εκπαιδευτικοί | 1374 Κυψέλες



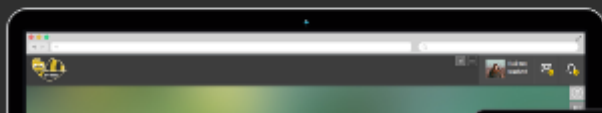
16.3.2020

7009 Μαθητές | 19214 Εκπαιδευτικοί | 7112 Κυψέλες



21.3.2020

99255 Μαθητές | 49684 Εκπαιδευτικοί | 56152 Κυψέλες



27.3.2020

Πειραματιστείτε με ενδεικτικούς έτοιμους λογαριασμούς

288126 Μαθητές | 65153 Εκπαιδευτικοί | 89131 Κυψέλες



3.4.2020

12747

Μαθητές

28534

Εκπαιδευτικοί

19979

Κυψέλες
23.3.2020

328525

Μαθητές

67640

Εκπαιδευτικοί

94004

Κυψέλες

8.4.2020



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.



e-me: Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς

Δύο εκδόσεις

Καλώς ήρθατε στην
Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me
για μαθητές και εκπαιδευτικούς

Είσοδος με λογαριασμό Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου (ΠΣΔ)

ΕΙΣΟΔΟΣ

Πειραματιστείτε με ενδεικτικούς έτοιμους λογαριασμούς

1014
Μαθητές

3258
Εκπαιδευτικοί

276
Κυψέλες

Καλώς ήρθατε στην
Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me
για μαθητές και εκπαιδευτικούς

ΕΙΣΟΔΟΣ **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ**

14
Μαθητές

10
Εκπαιδευτικοί

46
Κυψέλες

Έκδοση της e-me για επίδειξη (demo): πειραματιστείτε με ενδεικτικούς έτοιμους λογαριασμούς εδώ

Επίσημη e-me (είσοδος με λογαριασμούς ΠΣΔ)

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

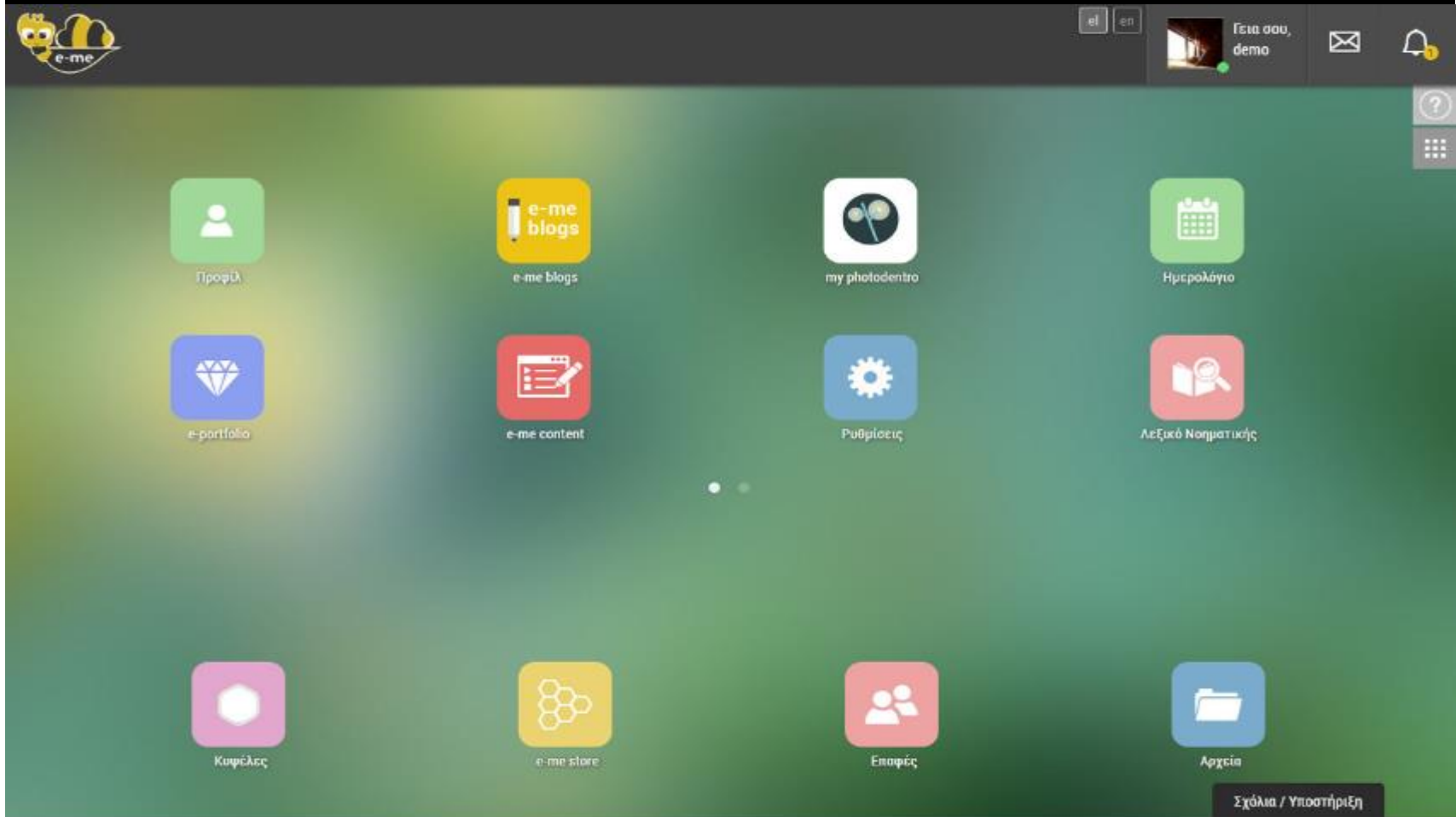
e-me για όλους (με απλή εγγραφή)

<https://4all.e-me.edu.gr>



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)



Ρυθμίσεις



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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Επιλογή Επίσημης Φωτογραφίας Μέλους

Η φωτογραφία που θα επιλέξετε θα χρησιμοποιηθεί από συγκεκριμένες εφαρμογές της e-me (όπως το "Γλάνο τάξης") και δεν θα είναι ορατή σε όλα τα μέλη της e-me, παρά μόνο σε όσα μέλη χρησιμοποιούν τις αντίστοιχες εφαρμογές.

Επιλογή εικόνας φόντου e-me χώρου

Επιλέξτε το εικονίδιο που ακολουθεί και αναβάστε την εικόνα που θέλετε να εμφανίζεται σαν εικόνα φόντου στην αρχική σελίδα του προσωπικού σας χώρου στην e-me. Η εικόνα φόντου θα είναι ορατή μόνο από εσάς.

Σε όλη την οθόνη

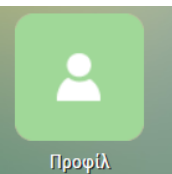
Σχόλια/Υποστήριξη

Ρυθμίσεις Εμφάνισης
Ειδοποιήσεις

Επίσημη Φωτογραφία
Φόντο



Προφίλ χρήστη



- ✓ Διαμόρφωση προσωπικού προφίλ (ψηφιακής ταυτότητας) κάθε μέλους

Δοκιμαστικός Χρήστης
demo

Εκπαιδευτικός

Είμαι καθηγητής Φυσικής στο Β' Γυμνάσιο Χαλανδρίου. Στο συγκεκριμένο σχολείο βρίσκομαι τα τελευταία 5 χρόνια. Στον ελεύθερο χρόνο μου απολαμβάνω να παίζω με τα παιδιά μου και να ενημερώνομαι για νέα θέματα και καλές πρακτικές, ώστε να κάνω το μάθημά μου ακόμα πιο ενδιαφέρον.

“ Η ζωή είναι ωραία! ”

ΚΥΨΕΛΕΣ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ
Εμφανίζονται μόνο οι δημόσιες κυψέλες

Ορατό στις επαφές μου: OFF

ΚΥΨΕΛΕΣ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΩ
Ορατό στις επαφές μου: ON

Ομάδα χορού
Η κυψέλη του demo
e-me

Δεν ακολουθείτε καμία δημόσια κυψέλη.

Φωτογραφία ή Avatar
Μικρό κείμενο
Μότο

Κυψέλες που συμμετέχω
Κυψέλες που ακολουθώ

e-portfolio
δημόσιο / ιδιωτικό



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)
- ✓ Κοινότητες

ΕΠΑΦΕΣ

Επαφές	Αιτήματα Σύνδεσης	Αποκλεισμένα μέλη	
 Σωτήρης Α. sotathan	 Μαριάννα Κ. marianna	 Κατερίνα Π. pakate	 Αργύρης Δ. argyris
 Στέλλα Π. stella	 Γιάννης Τ. giannisti		

Αποκλεισμός
Διαγραφή επαφής

Επαφές vs Μέλη κυψέλης



Αρχεία

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



**E-ME FILES**

Αρχεία ▾

Δοκιμαστικός Χρήστης

Όλα τα αρχεία

Νέο

↑

☐	Όνομα ▲	Μέγεθος	Τροποποιήθηκε
	Documents  Κοινόχρηστα	35 kB	2 μήνες πριν
	Photos	663 kB	2 μήνες πριν
	ownCloudUserManual.pdf	1.6 MB	2 μήνες πριν
	{Κατάλογοι αρχείων} και {αρχεία}	2.3 MB	

Διεγραμμένα αρχεία

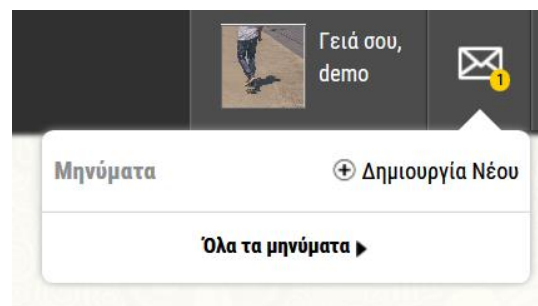
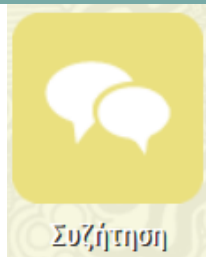
Συγχρονισμός αρχείων
Κοινόχρηστοι φάκελοι
Ανταλλαγή αρχείων
Έξυπνοι φάκελοι
(ασκήσεις, εργασίες κ.α.)



Επικοινωνία

e-me connect

- ✓ Ασύγχρονη
Συζήτηση (chat)
Μηνύματα

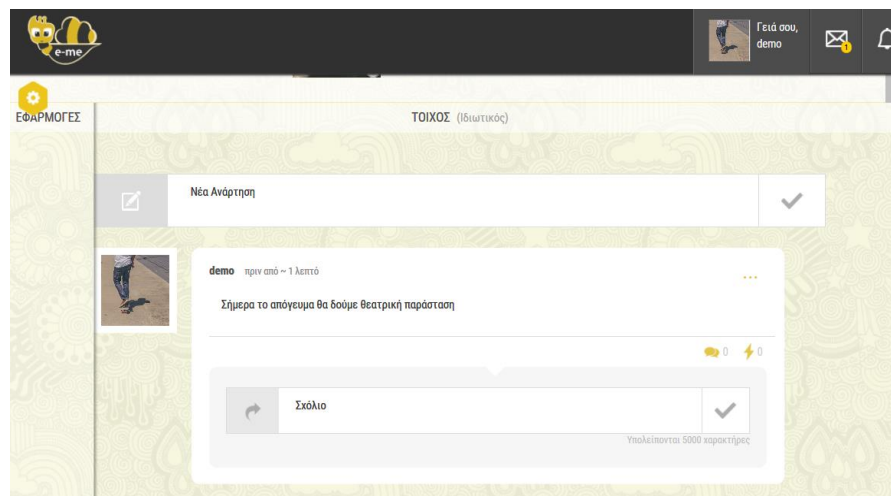


- ✓ Σύγχρονη επικοινωνία μέσω
κλήσεων ήχου και βίντεο,
καθώς και μηνυμάτων σε
πραγματικό χρόνο
- ✓ Τοίχος (μέσα σε κυψέλες)



ΠΣΔ e-mail
ΠΣΔ blogs
ΠΣΔ Τηλεδιασκέψεις

- ✓ Σύνδεση με υπηρεσίες
του Πανελλήνιου
Σχολικού Δικτύου





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



- ✓ 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

ΚΥΨΕΛΕΣ

Συμμετέχω Ακολουθώ

Όλες Υπεύθυνος Βοηθός Απλό Μέλος

Κυψέλη Μαθηματικών Β' Λυκείου

6 Μέλη 0 Ακόλουθοι

Ομάδα χορού

4 Μέλη 0 Ακόλουθοι

Η κυψέλη του demo

1 Μέλος 0 Ακόλουθοι

e-me

6 Μέλη 1 Ακόλουθος

Κυψέλη Ιστορίας Α' Γυμνασίου

6 Μέλη 0 Ακόλουθοι

Κυψέλη Καθηγητών

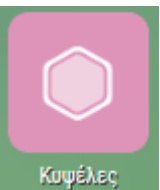
6 Μέλη 0 Ακόλουθοι

Κυψέλη Μαθητών

10 Μέλη 0 Ακόλουθοι

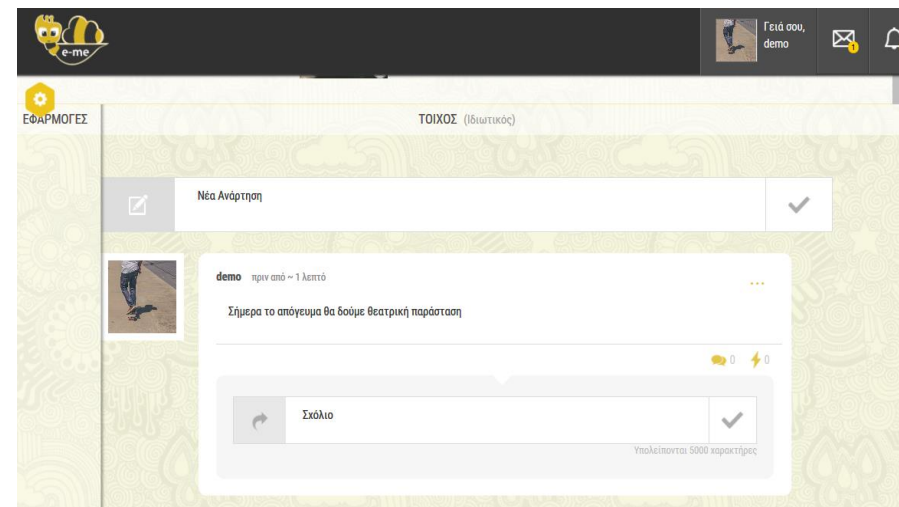
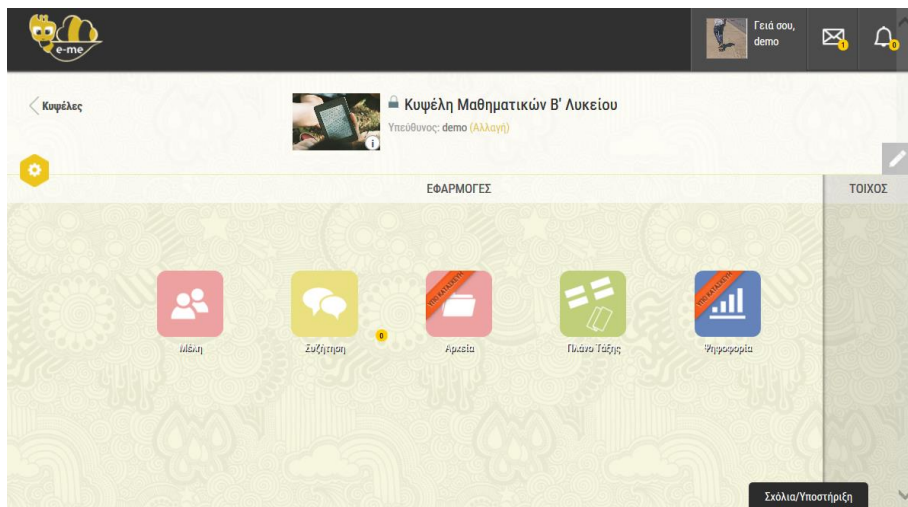


Κυψέλη



Έχει:

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





Κυψέλη

✓ Είναι είτε δημόσια είτε ιδιωτική



ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΥΨΕΛΗ

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ

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



ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΥΨΕΛΗ

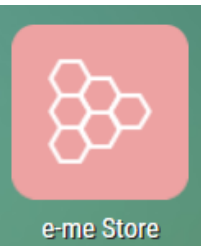
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ

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



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 Εγκατεστημένες Μη Εγκατεστημένες

 Ημερολόγιο Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων (ITYE) – "Διόφαντος"	 my photodentro Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων (ITYE) – "Διόφαντος"	 RSS Feed Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων (ITYE) – "Διόφαντος"	 Λεξικό Νοηματικής Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου (IEL / Ε.Κ. "Αθηνά")
 Απεγκατάσταση	 Απεγκατάσταση	 Απεγκατάσταση	 Απεγκατάσταση



Μικρο-εφαρμογές χρηστών: Πλάνο Τάξης

✓ Αποτελεί προσομοίωση της σχολικής αίθουσας

από τον υπεύθυνο της Κυψέλης: 8 θρανία



✓ Ανανέωση

[A/A]

student2

student1

demo

student3

student5

teacher1

Μέλη Κυψέλης

Δεν υπάρχουν άλλοι διαθέσιμοι μαθητές προς επιλογή



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

+ Νέα

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



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

Αρχική

Λεξικό Νοηματικής

Αναζήτηση...

ΑΒΓ

0:00 / 0:04

αβλαβής

Παράδειγμα



Μικρο-εφαρμογές χρηστών: Λεξικό ΕΛεΦυΣ

✓ Εικονογραφημένο Λεξικό Φυσικής για το Σχολείο (από εκπαιδευτικούς)



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

άτομο (το)



Η λέξη άτομο είναι ΑΕ. Παράγεται από το στερητικό α- και τη λέξη τέμνω και σημαίνει «αυτό που δεν τέμνεται, δηλαδή δεν διαίρεται σε μικρότερα τμήματα».

Το νερό (H_2O) αποτελείται από 2 άτομα υδρογόνου και ένα άτομο οξυγόνου.

Ένα άτομο αποτελείται από τον πυρήνα και τα ηλεκτρόνια που περιτρέφονται γύρω από τον πυρήνα. Ο πυρήνας του ατόμου αποτελείται από νετρόνια και πρωτόνια.

Ο ατομικός αριθμός είναι η «ταυτότητα» ενός χημικού στοιχείου. Ο ατομικός αριθμός του οξυγόνου (O) είναι 8, γιατί έχει 8 πρωτόνια στον πυρήνα του.

Προσάγει στον τόνο! Στη γενική ενικού και πληθυντικού ο τόνος κατεβαίνει: το **άτομο**, των **ατόμων**.

τόμος, διχάτομος, τμήμα

Το άτομο μιας οργανωμένης κοινωνίας πρέπει να είναι υπεύθυνα και να συνεργάζονται μεταξύ τους.

«Είσαι και πολύ **άτομο**/ **ατομική** με το μοντέρνο σου κούρεμα, Αλάν!», φώναζε η Ζωή.

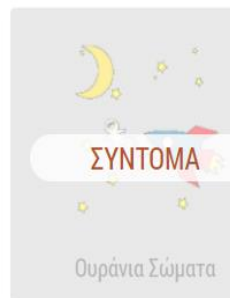
W

Τα υλικά σώματα, π.χ. ο Η/Υ, το τραπέζι, το σώμα μας, ακόμη ο αέρας που αναπνέουμε αποτελούνται από **άτομα**, δηλαδή πολύ μικρά, αόρατα σωματίδια.

- ☆ η μικρότερη μονάδα ενός χημικού στοιχείου
- ☆ το πιο μικρό συστατικό (κομμάτι) της ύλης από το οποίο αποτελούνται τα πάντα γύρω μας
- ☔ **πυρήνας**: μία πολύ μικρή περιοχή στο κέντρο του ατόμου **ηλεκτρόνια**: υποατομικά σωματίδια με αρνητικό ηλεκτρικό φορτίο **πρωτόνια**: υποατομικά σωματίδια με θετικό ηλεκτρικό φορτίο **νετρόνια**: υποατομικά σωματίδια χωρίς ηλεκτρικό φορτίο
- 👥 **ατομικός**, -ή, -ό, **ατομικότητα** **υποατομικό**: σωματίδιο μικρότερο από το άτομο
- 👉 **ατομικός αριθμός**: ο αριθμός των πρωτονίων στον πυρήνα του ατόμου, συμβολίζεται με Z
- 👁️ **μόριο**, **σώμα** (υλικό), **χημική ένωση**, **πυρηνική ενέργεια**, **φορτίο**

- 👤 το **άτομο** είναι ένας άνθρωπος με συγκεκριμένα χαρακτηριστικά
- 👤 **αποκαλούμε** κάποιον «**άτομο**», όταν κάνει κάτι μοναδικό, ξεχωριστό ή ιδιαίτερο
- 👥 **ατομική**

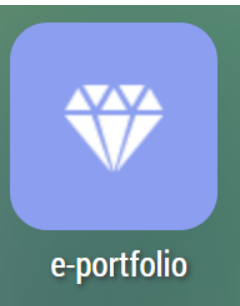
🔄





e-portfolio: σύστημα ηλεκτρονικού πορφόλιο

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



← Αρχική E-PORTFOLIO

Εκθέσεις Β' Γυμνασίου

Νέο Περιεχόμενο

Επιλέξτε ή ανεβάστε εικόνα

Τίτλος *

Συμπληρώστε τίτλο

Περιγραφή / Τεκμηρίωση επιλογής *

Συμπληρώστε περιγραφή και τεκμηριώστε την επιλογή του συγκεκριμένου περιεχομένου.

Σχολική Χρονιά

Αρχεία

Σύρετε ή επιλέξτε αρχεία.

Σύνδεσμοι

Συμπληρώστε τους συνδέσμους που θέλετε (πλήρες url της μορφής http://, https://, κλπ.)

Ετικέτες

Συμπληρώστε σχετικές ετικέτες (μέχρι 20 χαρακτήρες).

Ορατό σε

Κανέναν

Ημερομηνία Δημιουργίας

Συμπληρώστε ημερομηνία

Από - έως

✓ Αποθήκευση ✗ Ακύρωση

← Αρχική E-PORTFOLIO

Εκθέσεις Γυμνασίου

Εκθέσεις Β' Γυμνασίου

Επιλεγμένες Εκθέσεις από την Β' Γυμνασίου

Νέο(ς) ▼

Φάκελος

Περιεχόμενο

Γράψτε ένα άρθρο στη σχολική εφημερίδα γ...

Ορατό σε: Όλους

Σχολική Χρονιά: 2014 - 2015

Τελευταία Ενημέρωση: 12/05/2017

Πώς θα μπορούσαμε να διατηρήσουμε καθαρό...

Ορατό σε: Επαφές

Σχολική Χρονιά: -

Τελευταία Ενημέρωση: 12/05/2017



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.



The screenshot displays the 'e-me Content' web application interface. On the left, a dark sidebar contains navigation links: 'Όλα τα αντικείμενα', 'Νέο αντικείμενο', 'Δραστηριότητα χρήστη', 'Μετάβαση στις Κυψέλες', 'Σενάριο Χρήσης', and 'Σύμπτυξη μενού'. The main area is titled 'Νέο αντικείμενο' (New object) and features a search bar 'Δώστε τον τίτλο εδώ'. Below this is a section 'Επιλέξτε τύπο αντικειμένου' (Select object type) with radio buttons for 'Δημιουργία Αντικειμένου' (Create object) and 'Μεταφόρτωση' (Upload). A search bar 'Αναζητήστε Τύπους Αντικειμένων' (Search for object types) is also present. The main content area lists various object types with icons and descriptions, each with a 'Λεπτομέρειες' (Details) button:

- Multiple Choice**: Create flexible multiple choice questions
- Course Presentation**: Create a presentation with interactive slides
- Interactive Video**: Create videos enriched with interactions
- Drag the Words**: Create text-based drag and drop tasks
- Fill in the Blanks**: Create a task with missing words in a text
- Quiz (Question Set)**: Create a sequence of various question types
- True/False Question**

On the right sidebar, there are sections for 'Ενέργειες' (Actions) with a 'Δημιουργία' (Create) button, 'Επιλογές Εμφάνισης' (Display options) with checkboxes for 'Εμφάνιση κουμπιών κάτω από το αντικείμενο' (Show buttons below the object) and 'Εμφάνιση κουμπιού λήψης' (Show download button), and 'Ετικέτες' (Tags) with a text input field and a note 'Διαχωρίστε τις ετικέτες με κόμματα' (Separate tags with commas).



e-me blogs: ιστολόγια μελών και συνεργατικά ιστολόγια κυψέλης

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





e-me blogs: ιστολόγια μελών και συνεργατικά ιστολόγια κυψέλης



E-ME BLOGSTa ιστολόγιά μουteacher1el enΓεια σου, teacher1Βοήθεια

Πίνακας ελέγχουΑρχικήΤα ιστολόγιά μουΆρθραΠολυμέσαΣελίδεςΣχόλιαΕμφάνισηΧρήστεςΡυθμίσειςΕγχειρίδιο χρήσηςΣύμπτυξη μενού

Τα ιστολόγιά μου

Κύριο ιστολόγιο.

Προσωπικό ιστολόγιο	Ιστολόγιο Κυψέλης
teacher1 Προβολή Πίνακας ελέγχου	Πεζοπορία και Αναρρίχηση Προβολή Πίνακας ελέγχου
Ιστολόγιο Κυψέλης	Ιστολόγιο Κυψέλης
Ιστορία Κοινωνικών Επιστημών - Γ' Λυκείου Προβολή Πίνακας ελέγχου	Κοινωνιολογία Γ' Τάξης - Λύκειο Αθηνών Προβολή Πίνακας ελέγχου

Αποθήκευση αλλαγών

E-ME BLOGSTa ιστολόγιά μουteacher1el enΓεια σου, teacher1

Αφήστε ένα σχόλιο

Θεωρήθηκε στις 06:47 στις 17, Y

Παγκ. Ημέρα Ανθρ. Δικαιωμάτων

με Teacher1

Με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων στις 10 Δεκεμβρίου οι μαθητές του Γ2 Μαρία Παπαδοπούλου, Γεωργία Φέρτη και Τάσος Παπανικολάου ετοίμασαν ένα κείμενο για να γνωρίσουμε ποιά είναι ακριβώς τα Ανθρώπινα Δικαιώματα.

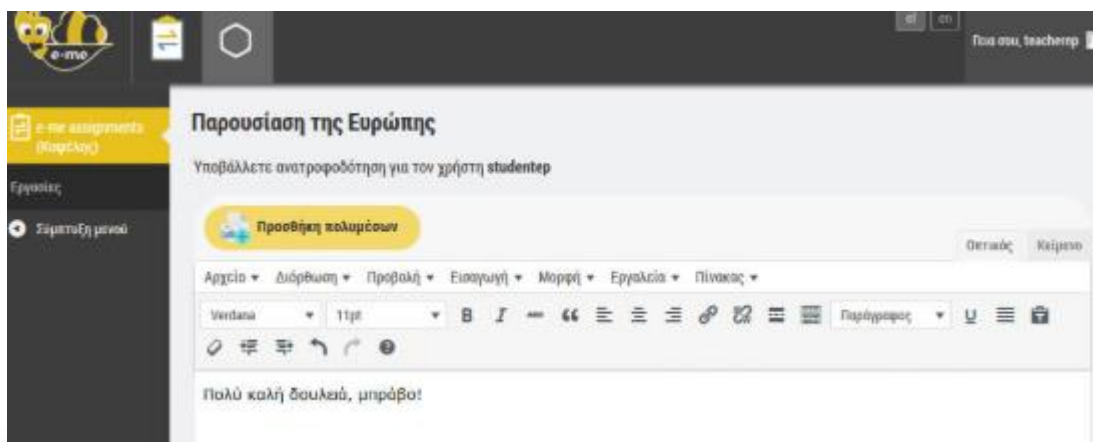
Στις 10 Δεκεμβρίου τιμούμε την Παγκόσμια Μέρα των Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων. Η ημερομηνία αυτή επιλέχθηκε γιατί σε αυτήν την μέρα το 1948 η Γενική Συνέλευση του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών υιοθέτησε την Οικουμενική Διακήρυξη για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα. Η διακήρυξη αυτή περιγράφει την άποψη του ΟΗΕ για τα βασικά ανθρώπινα δικαιώματα. Το προσχέδιο γράφτηκε από τον Τζων Πήτερς Χάμφρεϊ από τον Καναδά με τη βοήθεια της Ελέανor Ρούσβελτ από τις ΗΠΑ, του Ρενέ Καοίν από τη Γαλλία, του Π. Σ. Τσάιγκ από την Κίνα και άλλων. Παρ' όλο που δεν είναι νομικά δεσμευτικό έγγραφο, έγινε η βάση για δύο νομικές συνθήκες, το Διεθνές Σύμφωνο για τα Ατομικά και Πολιτικά Δικαιώματα και το



e-me assignments



- ✓ Περιβάλλον ανάθεσης και παρακολούθησης εργασιών, υποβολής απαντήσεων και ανατροφοδοτήσεων





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



my photodentro

el en

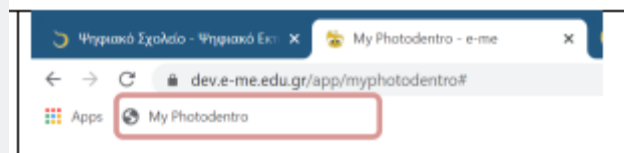
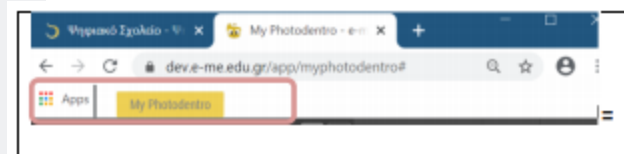
Γεια σου, student3

Archiki MY PHOTODENTRO

Αναζήτηση σελιδοδεικτών

	Κανώ/Καγιάκ: σλάλομ http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/586 Φυσική Αγωγή, Κανώ/Καγιάκ			
	Τάε Κβον Ντο: Άμυνα http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/580 Φυσική Αγωγή, Τάε Κβον Ντο			
	Ποδηλασία βουνού http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/569 Φυσική Αγωγή, Ποδηλασία			
	Το ρολόι της καταστροφής: Εξαφάνιση των δασών http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/276 Περιβάλλον, Κλίμα, Δάση			
	Μπορούμε να ανακυκλώσουμε χαρτί; http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/272 Περιβάλλον, Ανακύκλωση			
	Λούσιος ποταμός, ένας ελληνικός βιότοπος στην Αρκαδία http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/264 Περιβάλλον, Ποτάμι			

My Photodentro



My Photodentro



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/>

ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ - ΨΗΦΙΑΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ



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/>



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
Οδηγός αξιοποίησης
ψηφιακών
υπηρεσιών ΥΠΑΙΘ



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



#menoumespiti

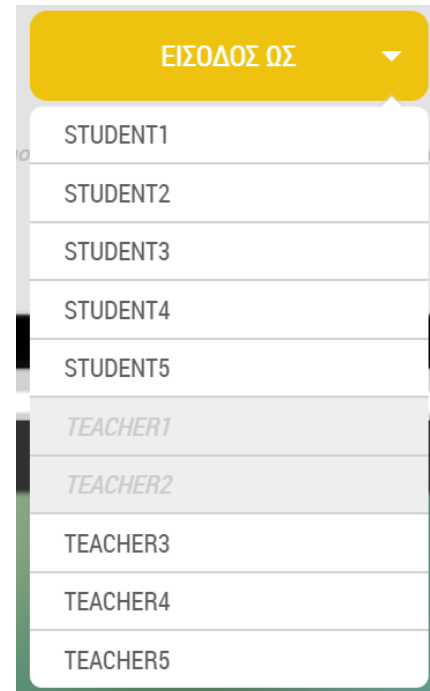
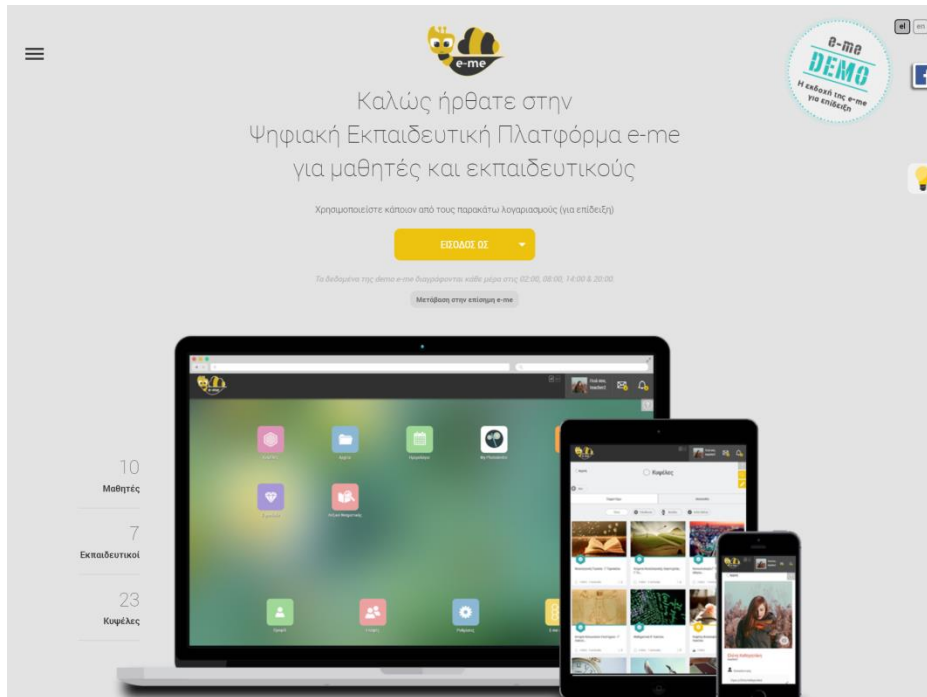
Μένουμε σπίτι – Αξιοποιούμε τις ψηφιακές υπηρεσίες του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων

- ✓ 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 \(manual\)](#)
- ✓ [Συχνές Ερωτήσεις \(FAQ\)](#)
- ✓ Υποστήριξη χρηστών
support@e-me.edu.gr
- ✓ [Κανάλι e-me στο YouTube](#)

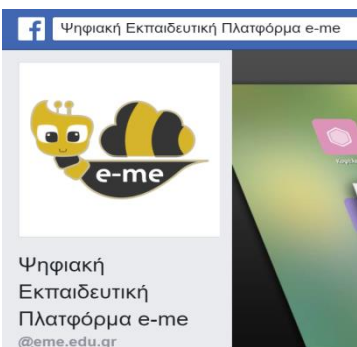


e-me: Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς

Πειραματιστείτε με έτοιμους λογαριασμούς: e-me Demo



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



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





Ψηφιακό Σχολείο

ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
school.edu.gr

Επικοινωνία με τους υπευθύνους του έργου:

Δρ. Ελίνα Μεγάλου
Υπεύθυνη Έργου «Ψηφιακό Σχολείο II»
Διευθύντρια Διεύθυνσης Στρατηγικής και Ψηφιακού
Εκπαιδευτικού Υλικού, ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ
megalou@cti.gr

Καθ. Χρήστος Κακλαμάνης
Πρόεδρος ΙΤΥΕ Διόφαντος
ckakl@cti.gr

Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων "Διόφαντος" (ΙΤΥΕ)

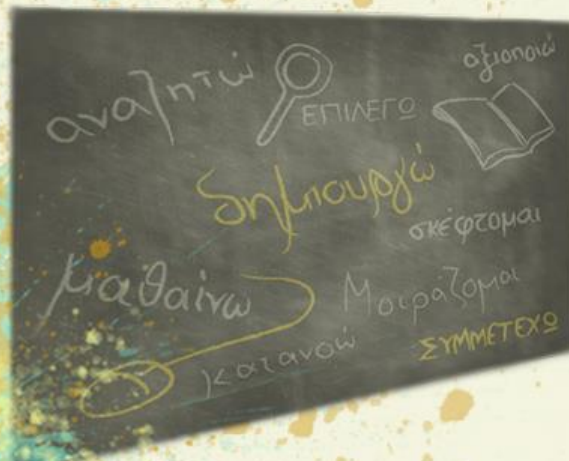
Διεύθυνση Στρατηγικής και Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού
Μητροπόλεως 26-28, ΤΚ 10563, Αθήνα
Τηλ: (+30) 2103350600



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



Οι υπηρεσίες αναπτύχθηκαν από το ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» στο πλαίσιο του έργου «Ψηφιακό Σχολείο I: Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα, Διαδραστικά Βιβλία και Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικειμένων» του ΕΠ «Εκπαίδευση και Δια 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 Αντικειμένων» του ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2014-2020, με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΚΤ) και το Ελληνικό Δημόσιο.



Ευχαριστούμε πολύ!



Πρέσβειρα Δράσης «ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ» του έργου «Ψηφιακό Σχολείο II»

Αγγελική Γαριού

Εκπαιδευτικός ΠΕ04.04, Βιολόγος

ΣΕΕ Φυσικών Επιστημών, ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας

Συνεργάτιδα ITYE ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ, Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας & Ιονίων Νήσων



