



Ψηφιακό Σχολείο II

επέκταση και αξιοποίηση της ψηφιακής εκπαιδευτικής πλατφόρμας «e-me», των διαδραστικών σχολικών βιβλίων, των ψηφιακών αποθετηρίων και του εθνικού συσσωρευτή εκπαιδευτικού περιεχομένου «φωτόδεντρο»



dschool.edu.gr

Ελίνα Μεγάλου & Χρήστος Κακλαμάνης

ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ

Διεύθυνση Στρατηγικής και Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας,
Έρευνας και Θρησκευμάτων



11^ο Πανελλήνιο & Διεθνές Συνέδριο

Οι ΤΠΕ στην Εκπαίδευση

Θεσσαλονίκη, 19-21 Οκτ 2018



Ψηφιακό Σχολείο I (2010-2015)
«Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα, Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία και Αποθετήρια Μαθησιακών Αντικειμένων»

Προϋπολογισμός: 8.7 Μ Ευρώ
Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2007-2013
Υλοποίηση: ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ

Συνεργαζόμενοι έργα από :
1- ΚΕΓ, 2- ΥΠΠΕΘ/ΕΥΕ σε σύμπραξη με το ΕΚ ΑΘΗΝΑ και το ΙΕΠ

Ψηφιακό Σχολείο II (3/2017 – 9/2019)
«Επέκταση και Αξιοποίηση της Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας, των Διαδραστικών Βιβλίων και του Αποθετηρίου Μαθησιακών Αντικειμένων»

Προϋπολογισμός: 2.4 Μ Ευρώ
Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020
Υλοποίηση: ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ

συγκέντρωση και ανάπτυξη ψηφιακών διαδραστικών εκπαιδευτικών πόρων



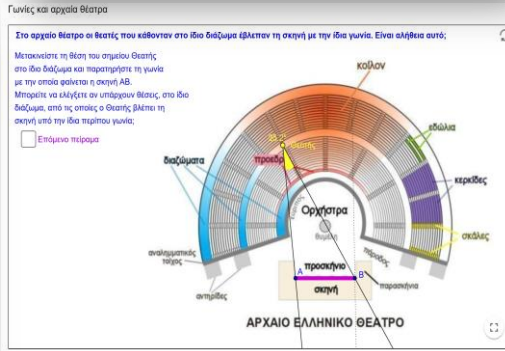
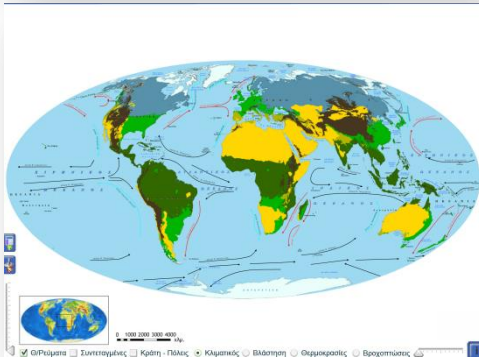
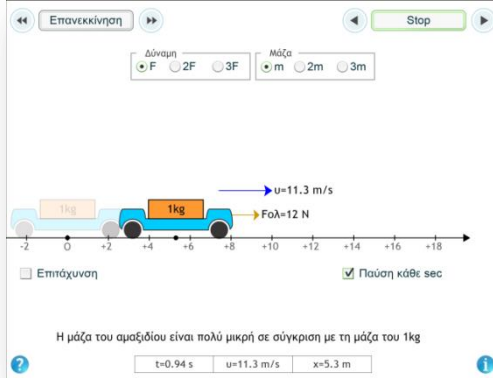
σύνδεση ψηφιακών πόρων μέσα στις σελίδες της html μορφής σχολικών βιβλίων



εμπλουτισμός σχολικών βιβλίων



Το σχολικό βιβλίο
ως μέσο πλοήγησης
στο ψηφιακό εκπαιδευτικό περιεχόμενο



σχεδιάστηκαν και αναπτύχθηκαν
 ~7.000 νέοι ανοιχτοί εκπαιδευτικοί πόροι

+1.500 αντικείμενα εντοπίστηκαν και ανακτήθηκαν
 από παλαιότερα έργα

συμμετείχαν:
 150+ εκπαιδευτικοί
 σε 12 ομάδες κάθε μία με την
 επίβλεψη και καθοδήγηση ενός
 επιστημονικού συντονιστή

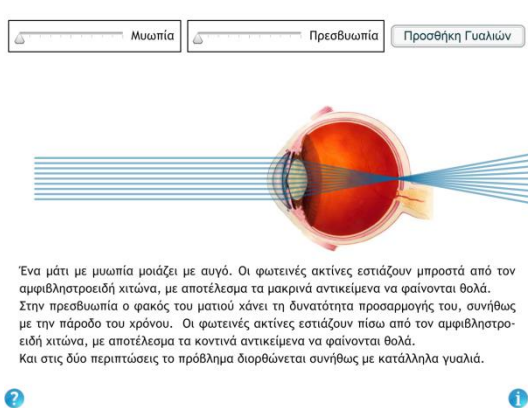
Μαθησιακά Αντικείμενα

προσομοιώσεις
πειράματα
διερευνήσεις
3D χάρτες
ασκήσεις
εκπαιδευτικά
παιχνίδια

Μικρές μονάδες ψηφιακού υλικού οι οποίες:

1. εξυπηρετούν μαθησιακούς στόχους
2. είναι επαναχρησιμοποιήσιμες
3. έχουν σημασιολογική και λειτουργική αυτοτέλεια

4. διατίθενται με ανοιχτές άδειες Creative Commons



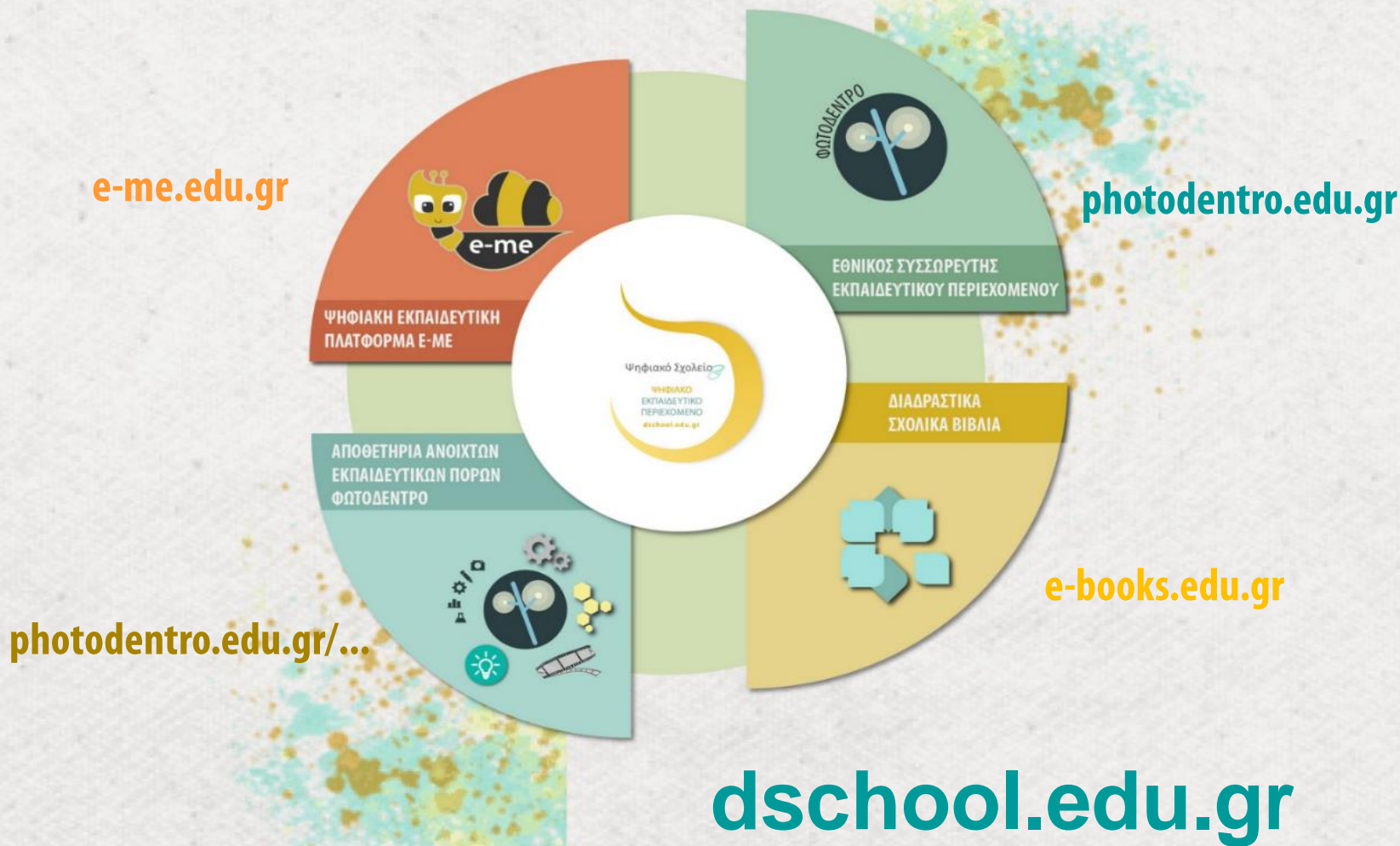
201 σχολικά βιβλία
διαμορφώθηκαν σε html μορφή

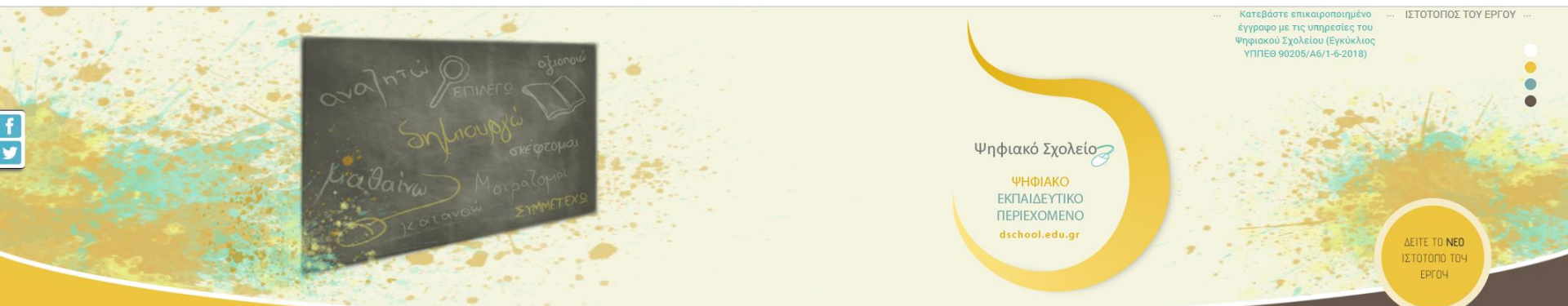
79 σχολικά βιβλία εμπλουτίστηκαν με μαθησιακά
αντικείμενα (ITYE)
εμπλουτισμός άλλων 46 από το ΚΕΓ

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			

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





... Κατεβάστε επικαιροποιημένο έγγραφο με τις υπηρεσίες του Ψηφιακού Σχολείου (Εγκύκλιος ΥΠΠΕΘ 90205/Α6/1-6-2018) ... ΙΣΤΟΤΟΠΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ...

Ψηφιακό Σχολείο
ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΝΕΟ
ΙΣΤΟΤΟΠΟ ΤΟΥ
ΕΡΓΟΥ


ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ
ΣΧΟΛΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

-  **Φωτόδεντρο**
ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΝΤΙΚΕΜΕΝΑ
Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικειμένων
-  **Φωτόδεντρο**
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ
Αποθετήριο Εκπαιδευτικών Βίντεο
-  **Φωτόδεντρο**
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ
Αποθετήριο Εκπαιδευτικών Λογισμικών
-  **Φωτόδεντρο**
e-ΥΛΙΚΟ ΧΡΗΣΤΩΝ
Αποθετήριο e-υλικό Χρηστών
-  **Φωτόδεντρο**
ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ
Αποθετήριο Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πρακτικών

ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

-  **ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ**
Συσσωρευτής (aggregator)
-  **Φωτόδεντρο**
ΠΟΛΙΤΕΣ
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>

📢 Στείλτε μας προτάσεις για νέα e-me apps!

dschool.edu.gr

ο επίσημος δικτυακός τόπος του Υπουργείου Παιδείας
με τις ψηφιακές εκδόσεις των σχολικών βιβλίων



επικοινωνία

 ΟΛΟ ΤΟ ΥΛΙΚΟ

 ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΤΑΞΗ

 ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ

ΔΕΙΤΕ ΟΛΟ ΤΟ ΥΛΙΚΟ



ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΤΑΞΗ



ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ



Κατεβάστε επικαιροποιημένο έγγραφο
με τις υπηρεσίες του Ψηφιακού Σχολείου
(Εγκύκλιος 4ΠΠΕΘ 90205/Α6/16-6-2018)

Δείτε
περισσότερα για
τις υπηρεσίες του

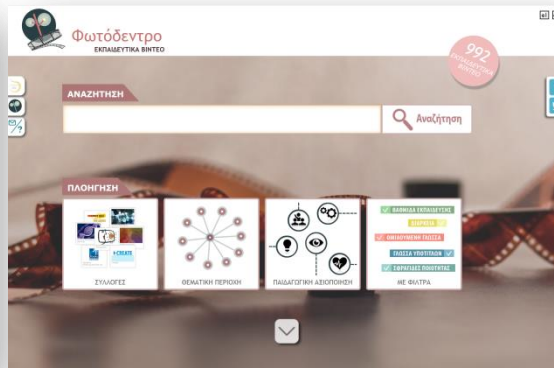


600.000 μοναδικούς επισκέπτες το μήνα

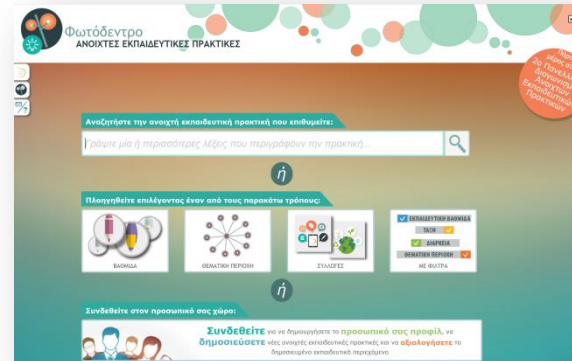


ψηφιακά αποθετήρια «Φωτόδεντρο»

με ελεγχόμενο περιεχόμενο



περιεχόμενο απ' ευθείας από εκπαιδευτικούς



Πέντε (5) Ψηφιακά Αποθετήρια Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πόρων για την Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση



Φωτόδεντρο ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

9041 Μαθησιακά Αντικείμενα

Αναζητήστε το μαθησιακό αντικείμενο που επιθυμείτε:

Αναζήτηση

Πλοηγηθείτε επιλέγοντας έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- ΣΥΛΛΟΓΕΣ
- ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
- ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΒΑΘΜΙΑΚΟ
 - ΗΛΙΚΙΑ ΜΑΘΗΤΗ
 - ΓΛΩΣΣΑ
 - ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
 - ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ

Μάθετε για το Φωτόδεντρο | Δείτε δείγμα επιλεγμένων αντικειμένων

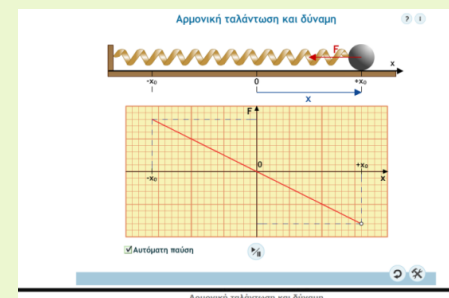
ΕΠΙΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

photodentro.edu.gr/lor

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



10/2018: 9.063 μαθησιακά αντικείμενα



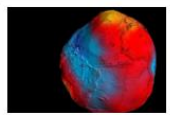
Συλλογές

2010-2020 2004-2009 1996-2003

2010-2020



Αισθητική Αγωγή



Γεωγραφία-Γεωλογία



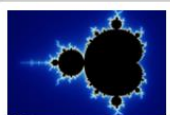
Γλώσσα και Λογοτεχνία



Θρησκευτικά



Ιστορία



Μαθηματικά



Ξένες Γλώσσες - Αγγλικά



Ξένες Γλώσσες - Γαλλικά



Ξένες Γλώσσες - Γερμανικά



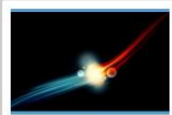
Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες



Τεχνολογία



Φυσικές Επιστήμες - Βιολογία



Φυσικές Επιστήμες - Φυσική



Φυσικές Επιστήμες - Χημεία



Φυσική Αγωγή



ΕΠΑΛ - Ηλεκτρολογία

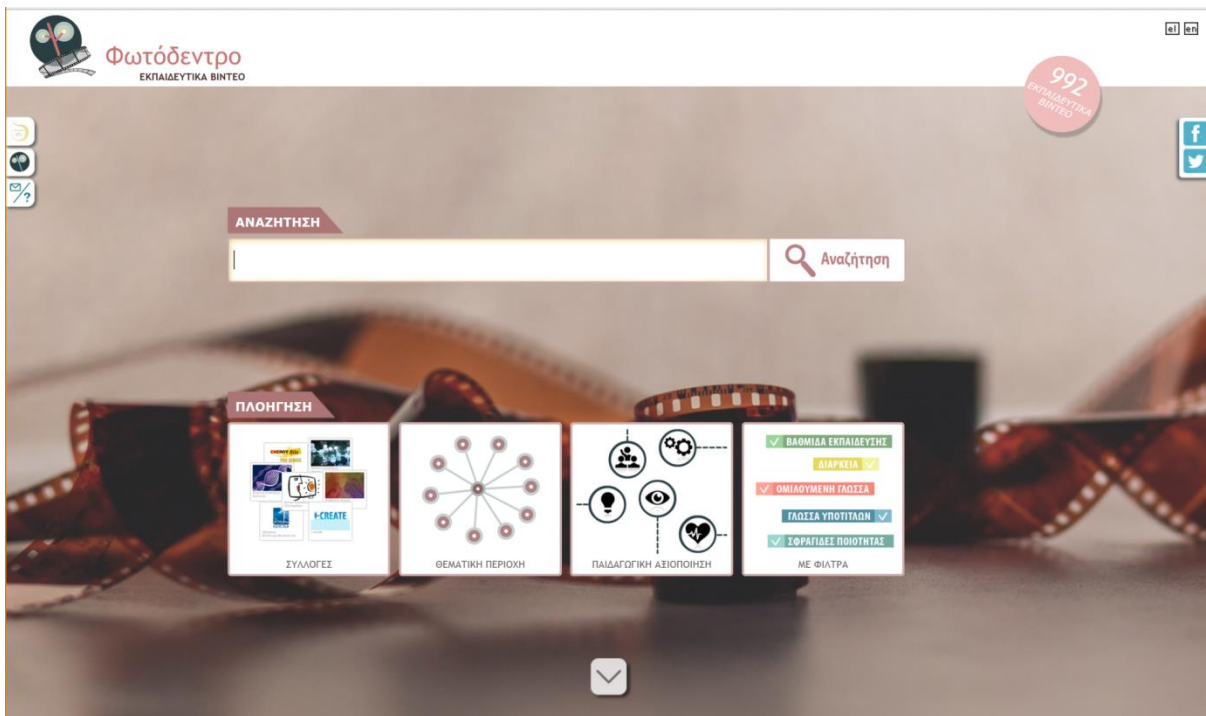


ΕΠΑΛ - Μηχανολογία

~9.000 αντικείμενα

Συλλογές Ψηφιακού Σχολείου 2010-2015

- Αισθητική Αγωγή
- Γεωγραφία – Γεωλογία
- Θρησκευτικά
- Ιστορία
- Μαθηματικά
- Φυσική
- Χημεία
- Βιολογία
- Πληροφορική
- Αγγλικά
- Γαλλικά
- Γερμανικά
- Γλώσσα & Λογοτεχνία



εκπαιδευτικά βίντεο

- μικρής διάρκειας (έως 10')
- εξυπηρετούν εκπαιδευτικούς στόχους (curriculum related)
- κατάλληλα για αξιοποίηση μέσα στη σχολική τάξη
- μπορούν να ενταχθούν μέσα σε εκπαιδευτικές δραστηριότητες
- διατίθενται με ανοιχτές άδειες



photodentro.edu.gr/video

10/2018: 992 εκπαιδευτικά βίντεο



The screenshot shows the website's search interface. At the top, there's a search bar with the text "Αναζητήστε το εκπαιδευτικό λογισμικό / πακέτο που επιθυμείτε:". Below it is a search input field with the placeholder "Γράψτε μία ή περισσότερες λέξεις που περιγράφουν το λογισμικό / πακέτο...". A navigation menu below the search bar offers options: "ΣΥΛΛΟΓΕΣ", "ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ", and "ΤΥΠΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ". To the right, there are filter checkboxes for "ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ", "ΗΛΙΚΙΑ ΜΑΘΗΤΗ", "ΓΛΩΣΣΑ", and "ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ". A badge in the top right corner indicates "107 Εκπαιδευτικά λογισμικά". At the bottom, there are logos for the Ministry of Education and Religious Affairs, the European Union, and the NSRF (ΕΣΠΑ).

photodentro.edu.gr/edusoft

10/2018: 144 λογισμικά

Εκπαιδευτικά Λογισμικά

(για τοπική μεταφόρτωση)



Εκπαιδευτικούς τίτλους πολυμέσων



Πακέτα Εκπαιδευτικών Σεναρίων



Εργαλεία Εκπαιδευτικού Λογισμικού



Ανοιχτά Εκπαιδευτικά Περιβάλλοντα



photodentro.edu.gr/ugc/

Φωτόδεντρο
e-yliko chrestōn

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

Πλοηγηθείτε επιλέγοντας έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- ΣΥΛΛΟΓΕΣ
- ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
- ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΑ
- ΜΑΘΙΑ ΜΑΘΗΤΗ
- ΓΛΩΣΣΑ
- ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
- ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ

Συνδεθείτε στον προσωπικό σας χώρο:
Συνδεθείτε για να δημιουργήσετε το προσωπικό σας προφίλ, να δημοσιεύσετε νέα μαθησιακά αντικείμενα και να αξιολογήσετε τα δημοσιευμένα εκπαιδευτικά περιεχόμενα.

Τι είναι το Φωτόδεντρο / e-yliko chrestōn; Δείτε δείγμα επιλεγμένων αντικειμένων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων

photodentro.edu.gr/ugc

10/2018: 811 αντικείμενα


ανοιχτοί εκπαιδευτικοί πόροι από εκπαιδευτικούς

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

Δημόσιο Προφίλ



ΜΟΧΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

Σπουδές

Μαθηματικό Τμήμα Α Π.Σ.Φ

Εργασιακή εμπειρία

Σχολία με την εκπαίδευση / Ιδιότητα: Εποικειτικός

Ειδιότητα/Επιστημονική κλάση: ΠΕ03 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Βαθμίδα εκπαίδευσης: Δευτεροβάθμια

Σχολεία/Τμήματα/Φορέας επαγγελματικής Γυμνάσιο - Α.Τ Σμυρνίων Χαλκίδας (Υποδιευθυντής)

Έργα

1. 4 εργασίες με όρους διδακτικής αναζήτησης όπως παρουσιάστηκαν στις Μαθηματικές Εβδομάδες της Ε.Μ.Ε από 2011-2015 (ISBN : 978-960-93-0723-3)

2. Η Διδασκαλία των μαθηματικών με φύλλα εργασίας (ISBN : 978-960-93-7128-3)

Συνεισφέροντα

Διδακτική των μαθηματικών

Βιωματική μάθηση στα μαθηματικά

Χρήση ψηφιακών εργαλείων στην διδασκαλία

Δημοσιεύσεις

1. Αλληλεπίδραση μεγάλων και μονατών, 3η Μαθηματική Εβδομάδα Ε.Μ.Ε., Θεσσαλονίκη 2011

2. Sincisrad και γεωμετρία της πραγματικότητας, 5η Μαθηματική Εβδομάδα, Θεσσαλονίκη 2013

3. Αξιοποίηση της ιστορίας των Μαθηματικών στη Διδακτική πράξη, 8η Μαθμ. Εβδομάδα, 2014

4. Τα μαθηματικά ως περσματική άσκηση, 7η Μαθ. Εβδομάδα, 2015

5. Η Διδασκαλία της γεωμετρίας μέσω επίλυσης προβλημάτων, 13ο Συνέδριο για τη Διδασκαλία των μαθηματικών από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, Θεσσαλονίκη 2015

6. Προσέγγιση για βιωματική προσέγγιση στη διδασκαλία των μαθηματικών, Συνέδριο Ήλιος Παιδαγωγός, Αθήνα 2015

7. Προσέγγιση για βιωματική προσέγγιση στη διδασκαλία των μαθηματικών, 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σχολικών Συμβουλών, Θεσσαλονίκη 2015

Γνώσεις & Δεξιότητες

Πιστοποίηση α και β επιπέδου στις ΤΠΕ

Τεχνολογία με κεντρικούς ρόλους (Προσωπικός Εξοπλισμός - Πανελλήνιο Συνέδριο Ήλιος Παιδαγωγός)

Δημοσιευμένα Αντικείμενα, Σχόλια και Αξιολογήσεις

Δημοσιευμένα Αντικείμενα	Αξιολογήσεις	Σχόλια
Αντικείμενο	Αρχείο	Ημερομηνία
<input type="text" value="Αναζήτηση σε αυτήν τη στήλη"/>	<input type="text" value="Αναζήτηση σε αυτήν τη στήλη"/>	<input type="text" value="Αναζήτηση σε αυτήν τη στήλη"/>
Κοίλα και δεύτερη παράγωγος	koila_pidx002735.zip	24/07/2015
Ανακλαστική ιδιότητα παραβολής	anaklas_pidx002730.zip	24/07/2015
Μονοτονία ακρότατα και παρά...	monoaokr_pidx002725.zip	24/07/2015
Ελάχιστη απόσταση	elaros_pidx002720.zip	24/07/2015
Αριθμητική πρόοδος	arproodos_pidx002706.zip	24/07/2015
Πρόσχημα τριωνόμου	prostrivn_pidx002701.zip	24/07/2015
Μονοτονία συνόψτησης	monotonia_pidx002695.zip	24/07/2015
Συγχοση παραβολής	parab_pidx002690.zip	24/07/2015
Το πεντάλητρο δοχείο	doxeio_pidx002685.zip	24/07/2015
Άσκηση μιγαδικών αριθμών	miagd_pidx002680.zip	24/07/2015

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩ   

ΜΟΙΡΑΖΟΜΑΙ   

ΑΞΙΟΛΟΓΩ   

Χρησιμοποιώ,
Μοιράζομαι,
Αξιολογώ

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

ποσοστά

ΧΡΗΣΤΩΝ (0)

ποιότητα περιεχομένου

☆☆☆☆☆

Ευκολία στη χρήση

☆☆☆☆☆

Αποτελεσματικότητα

☆☆☆☆☆

Επαγγελματικό Κοινωνικό Δίκτυο Εκπαιδευτικών



The screenshot shows the main interface of the Photodentro website. At the top left is the logo and name 'Φωτόδεντρο ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ'. A search bar is prominently displayed with the prompt 'Αναζητήστε την ανοιχτή εκπαιδευτική πρακτική που επιθυμείτε:' and a sub-prompt 'Γράψτε μία ή περισσότερες λέξεις που περιγράφουν την πρακτική...'. Below the search bar are navigation options: 'Πλοηγηθείτε επιλέγοντας έναν από τους παρακάτω τρόπους:' followed by icons for 'ΒΑΘΜΙΔΑ', 'ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ', 'ΣΥΛΛΟΓΕΣ', and a filter menu with options like 'ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΘΑΜΙΔΑ', 'ΤΑΞΗ', 'ΔΙΑΡΚΕΙΑ', 'ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ', and 'ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ'. A section titled 'Συνδεθείτε στον προσωπικό σας χώρο:' encourages users to create a profile. The footer contains logos for the Ministry of Education, the European Union, and the NSRF (ΕΣΠΑ 2014-2020).

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**

photodentro.edu.gr/oep

10/2018: 158 πρακτικές



- ✓ αποθετήρια ανοιχτά για χρήση από όλους
- ✓ ανοιχτές άδειες χρήσης
- ✓ υλοποιούνται με ανοιχτές τεχνολογίες
- ✓ 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](#)





Αναζητήστε το μαθησιακό αντικείμενο που επιθυμείτε:

Πλοηγηθείτε επιλέγοντας έναν από τους παρακάτω τρόπους:

ΣΥΛΛΟΓΕΣ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

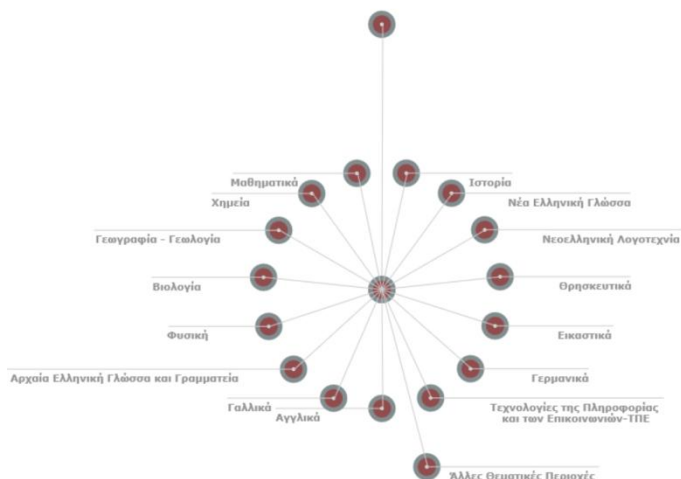
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ

ΗΛΙΚΙΑ ΜΑΘΗΤΗ

ΓΛΩΣΣΑ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ



13 θεματικές ταξινομίες τριών επιπέδων

Συλλογές

2010-2015 | 2004-2009 | 1996-2003

2010-2015

Αισθητική Αγωγή

Γενεαλογική Καταγωγή

Γλώσσα και Λογοτεχνία

Θρησκευτικά

Ιστορία

Πολιτισμικά

Σύνες Γλωσσας - Αγγλικά

Σύνες Γλωσσας - Γαλλικά

Σύνες Γλωσσας - Γερμανικά

Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες

Τεχνολογία

Φυσικές Επιστήμες - Βιολογία

Φυσικές Επιστήμες - Φυσική

Φυσικές Επιστήμες - Χημεία

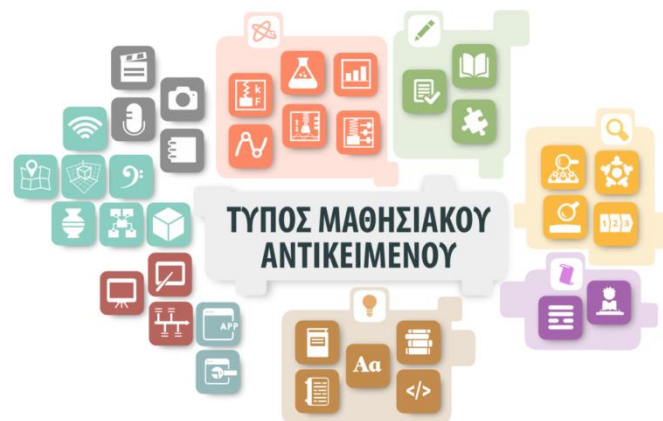
Αναζήτηση στα αποτελέσματα

Φίλτρα Αναζήτησης

Δυνατότητα άμεσης λειτουργίας

Όλες οι περιπτώσεις

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





σελίδα μαθησιακού αντικειμένου

PHOTODENTRO IEEE LOM-GR
APPLICATION PROFILE

Όλα τα Μαθησιακά Αντικείμενα > 2010-2015 > Ιστορία > Βυζαντινή και Μεσαιωνική Ιστορία

ΜΑΘΗΣΙΑΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΟ-ΙΣΤΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΟΘΩΜΑΝΙΚΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩ
ΜΟΙΡΑΖΟΜΑΙ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ
Χρονολόγιο-ιστοριογράμμι Οθωμανικής επέκτασης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Διαδραστικό χρονολόγιο-ιστοριογράμμι για την επέκταση των Οθωμανών (1300-1683), με τη σταδιακή απόπτωση των χρονικών περιόδων και ιστορικών γεγονότων σε χάρτη και την παρουσίαση σχετικού πληροφοριακού υλικού.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ
Το χρονολόγιο-ιστοριογράμμι για την Οθωμανική επέκταση, με την αξιοποίηση διαδραστικών χάρτων, αποτελεί αυτόνομο Μαθησιακό Αντικείμενο το οποίο προσδιορίζει στον χρόνο και στον χώρο σημαντικά γεγονότα της ιστορικής περιόδου. Οι συνεχόμενες κινήσεις και χώροι αποτελούν απαραίτητες παράμετροι διαμόρφωσης διαδραστικού μαθησιακού περιβάλλοντος για την κατανόηση και ευρύτερο ιστορικό πλαίσιο μέσα από τις απαραίτητες χρονικές συνδέσεις και την άφιξη πληροφοριών. Η διδακτική αξιοποίηση του μπορεί να γίνει συνδυαστικά και με άλλες διδακτικές και μαθησιακές ενέργειες. Ο μόνιμος Έκπαιδευτής έχει τη δυνατότητα να γνωρίζει στοιχεία για την Οθωμανική αυτοκρατορία, να διακρίνει και να προσδιορίζει γεωγραφικά σημαντικά γεγονότα, να μελετήσει τις σημερινές φάσεις της επέκτασης, και να κατανοήσει αιτιώδεις σχέσεις και ζητήματα της ευρύτερης ιστορικής περιόδου.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΘΡΩΠΑΣ
http://photodentro.edu.gr/lori/ /8521/9360

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΟΡΟΥ
http://photodentro.edu.gr/v/Item/di/8521/9360

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ
Βυζαντινή αυτοκρατορία
Οθωμανική αυτοκρατορία
Οθωμανός

ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΙΝΟ

ΣΕ ΠΟΙΟΝ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ
μυθητής, εκπαίδευτικός

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ / ΕΠΙΠΕΔΟ
Θεωρητικό, γενικό, γενικό Λύκειο

ΤΥΠΙΚΟ ΣΥΡΟΣ ΗΛΙΚΙΑΣ
9-18

ΓΛΩΣΣΑ ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟΥ ΚΟΙΝΟΥ
ελληνικά

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΜΟΡΦΟΤΥΠΟΣ
application/zip (1.39 MB)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
φωλλομετρική: Internet Explorer και φωλλομετρική: Internet Explorer και φωλλομετρική: Mozilla Firefox και φωλλομετρική: Google Chrome και φωλλομετρική: Safari

ΔΙΑΡΚΕΙΑ
00:20:00

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΛΑΣΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
έργο / πρόδρς: ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (I61-ITΥΕ) ☺

ΠΛΑΣΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΟΥ
έργο / πρόδρς: ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (I61-ITΥΕ) ☺

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΓΛΩΣΣΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
ελληνικά

ΤΥΠΟΣ ΔΙΔΡΑΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ενεργό/διαδραστικό

ΤΥΠΙΚΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ
00:20:00

ΕΥΡΕΣ ΚΑΛΥΨΗΣ (ΠΡΟΝΟΙΑ, ΓΕΓΡΑΜΜΕΝΗ Η ΑΛΛΗ ΕΞΕΛΙΚΕΥΣΗ)
Βυζαντινή αυτοκρατορία, Οθωμανική αυτοκρατορία, 14ος-17ος αιώνας

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
ITΥΕ (ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΟΥ
ITΥΕ (ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ-ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΑ)

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΤΞΗ
Ιστορία > Βυζαντινή και Μεσαιωνική Ιστορία > Διακριτικές σχέσεις και διπλωματία Ιστορία > Νέότερο χρόνο (μετά και τον 18ο αι. μ.Χ.) > Διακριτικές σχέσεις και διπλωματία

ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
χάρτης, χρονογράμμι

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ
γνωστική προσέγγιση > διερευνητική μάθηση
επισκοδομητικός > εμπειρική μάθηση

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ
γνωστικός > γνώση > διδακτικός
γνωστικός > διερεύνηση > να κατανοούν
αιτιασθητικές > να ανταποκρίνονται και να συμμετέχουν
ψυχοκινητικός > να δρουν με αυτοπεποίθηση με βάση οδηγίες

ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΟΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ
Βυζαντινή και Μεσαιωνική Ιστορία

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ & ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ / ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
Υπεύθυνος περιεχομένου: Λάδου Μαρία
Μέλος ομάδας παιδαγωγικού σχεδιασμού: Λάδου Μαρία
Υπεύθυνος τεχνικού σχεδιασμού: Βασιλείου Βασιλέας
Ειδήμων γνωστικού αντικείμενου: Καραγιάννη Φλόρα
Παιδαγωγικός συντονιστής: Τσιβός Αρμόδιος
Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: Τσιβός Αρμόδιος

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ / ΕΠΙΜΕΛΕΙΑΣ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΟΥ
επιμέλεια / επικύρωση μεταδεδομένων: ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΤΣΙΒΑΣ

ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ / ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΟΥ
Χορηγός άδειας χρήσης: ITΥΕ
Εκδότης: ITΥΕ
Χορηγός άδειας χρήσης μεταδεδομένων: ITΥΕ
Εκδότης μεταδεδομένων: ITΥΕ



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ: Εθνικός συσσωρευτής εκπαιδευτικού περιεχομένου για την Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ - ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

18,370 Αντικείμενα

Κατεβάστε επικαιροποιημένο έγγραφο για υπηρεσίες του Υπουργείου Σχολείου

Γράψτε μία ή περισσότερες λέξεις για να αναζητήσετε εκπαιδευτικό περιεχόμενο

Αναζήτηση

Και σε Υλικό Χρηστών ΝΑΙ Μόνο σε Αποθετήριο «Φωτόδεντρο» ΟΧΙ

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ - ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΤΠΕ ΜΟΥΣΙΚΗ ΑΓΓΛΙΚΑ ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΑΓΩΓΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΙΣΤΟΡΙΑ ΦΥΣΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΦΡΕΣΚΕΥΤΙΚΑ ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ

ΠΛΟΗΓΗΣΗ

ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

ΠΑΙΔΑΓΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΒΙΝΤΕΟ

ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΑ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ EDUSOFT

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ ΕΥΛΙΚΟ ΧΡΗΣΤΩΝ

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΑΞΕΠΙΣ

κεντρική πύλη για αναζήτηση με ενιαίο τρόπο και πρόσβαση σε χιλιάδες ψηφιακούς ανοιχτούς εκπαιδευτικούς πόρους για την πρωτοβάθμια και τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, ανεξάρτητα με το πού είναι αποθηκευμένοι

11/2018: 18.370 αντικείμενα

photodentro.edu.gr



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ: Εθνικός συσσωρευτής εκπαιδευτικού περιεχομένου για την Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

Παρουσίαση 1 - 20 από 17616

Τίτλος < Σύνταξη Ημ/νία τροποποίησης

- ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
- ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
- ΗΛΙΚΙΑ ΜΑΘΗΤΗ
- ΓΛΩΣΣΙΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
- ΜΟΡΦΟΤΥΠΟΣ
- ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
- ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ
- ΧΟΡΗΓΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ
- ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
- ΕΡΓΟ/ΠΡΑΞΗ
- ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΒΙΝΤΕΟ
- ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΙΝΤΕΟ
- ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΝΤΕΟ
- ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ
- ΓΛΩΣΣΙΑ ΥΠΟΤΙΤΛΩΝ ΒΙΝΤΕΟ
- ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΛΩΣΣΟΜΑΘΕΙΑΣ
- ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΚΠ/ΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
- ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
- ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
- ΧΟΡΗΓΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
- ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
- ΕΡΓΟ/ ΠΡΑΞΗ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
- ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΟ

ΓΥΝ-Lab
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
δημοτικό
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
βίντεο
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Σχεδιασμός και Τεχνολογία

*** Η Ευρωπαϊκή Ένωση και οι σχέσεις των κρατών της***
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
δημοτικό
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
επαιδευτικό σενάριο - σχέδιο μαθήματος
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Γεωγραφία - Γεωλογία

*** Η μυστική παπαρούνα*: Προσεγγίζοντας το μεσοπολεμικό διήγημα μέσα από τον λογοτεχνικό κόσμο του Στρατή Μυριβίλη.**
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
γενικό λύκειο
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
επαιδευτικό σενάριο - σχέδιο μαθήματος
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Ιστορία

*** Ο αποχαριτωμένος του ναυτικού Καστελλοριζίου ***
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
δημοτικό, γυμνάσιο, γενικό λύκειο, επαγγελματικό λύκειο (ΕΓΠΑ-Λ)
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
κείμενο
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Γεωγραφία - Γεωλογία > Ανθρωπογενείς περιβάλλον > Πόλες
Γεωγραφία - Γεωλογία > Ανθρωπογενείς περιβάλλον > Ανάπτυξη
Νεοελληνική Λογοτεχνία > Συγγραφές

*** Το ταξίδι των πελαργιών***
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
προσχολική
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
επαιδευτικό σενάριο - σχέδιο μαθήματος
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Περιβαλλοντική Εκπαίδευση / Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη

"Ενας μικρός γύρος στο Παρίσι" (Διάλογος και λεξιλόγιο)
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
γυμνάσιο
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Γαλλικά > Γλωσσικές επικοινωνιακές ικανότητες

"MAKE YOUR VOICE HEARD"
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
γενικό λύκειο
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
επαιδευτικό σενάριο - σχέδιο μαθήματος
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Αγγλικά > ΜΜΕ > Παραγωγή γραπτού λόγου



Και σε Υλικό Χρηστών ΟΧΙ Μόνο σε Αποθετήρια «Φωτόδεντρο» ΟΧΙ

Αναζήτηση

ΘΑΝΑΤΩΣΗ ΛΥΚΟΥ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΑ ΑΘΗΝΑ

ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ



ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η εικόνα, μια ζωλογραφία του Γάλλου γεωγράφου και συγγραφέα André Thevet (1516-1590) στα 1556, απεικονίζει τη βάρβαρη και μαρτυρική θανάτωση λύκου στην Αρχαία Αθήνα. Δύο τοξότες, με γεμάτες τις φαρέτρες τους, έχουν ήδη ρίξει τα πρώτα βέλη τους στο αλυσοδεμένο, ανυπεράσπιστο αλλά περήφανο ζώο και ετοιμάζονται να συνεχίσουν το αποτρόπαιο έργο τους. Τρεις άνδρες παρακολουθούν την όλη διαδικασία που πιθανόν να γίνεται κατ' εντολή τους. Ο λύκος ήταν σύμβολο αξιοπρέπειας και περηφάνιας για κάποιους όμως ταυτίστηκε με το απόλυτο κακό με φυσικό επακόλουθο την συστηματική εξόντωση του σε βαθμό που να αποτελεί πλέον ένα από τα απειλούμενα είδη του πλανήτη. Ο Thevet, επιφορτισμένος με διάφορες αποστολές, ταξίδευσε στην Ανατολή το 1549, και επιστρέφοντας στη Γαλλία δημοσίευσε το χρονικό του ταξιδιού του με τίτλο "Cosmographie du Levant". Το χρονικό γνώρισε μεγάλη επιτυχία κυρίως για τις εικόνες πέντε ζωλογραφίες με τα αξιοπεριεργά (αρχαιολογικά, βοτανολογικά και ζωολογικά) θέματα που περιγράφει.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ

Η εικόνα μπορεί να αξιοποιηθεί για να ευαισθητοποιηθούν οι μαθητές στο θέμα της προστασίας των απειλούμενων προς εξαφάνιση ζώων. Η λεπτομερής περιγραφή της εικόνας μπορεί να αναδείξει την αξιοπρέπεια και την περηφάνια του λύκου και να οδηγήσει τους μαθητές στην αποδόμηση στερεότυπων και αναχρονιστικών πεποιθήσεων για ζώα όπως ο λύκος, το κοράκι κ.ά. Μπορεί ακόμα να αναδειχθεί η ανάγκη διατήρησης της τροφικής αλυσίδας που αποτελεί ζωτικό στοιχείο της φυσικής ισορροπίας. Η εικόνα μπορεί να αξιοποιηθεί από τους μαθητές, ως αφορμή, για να συλλέξουν διάφορα έργα τέχνης με αξιοπεριεργά θέματα.

ΜΟΙΡΑΖΟΜΑΙ

ΑΞΙΟΛΟΓΩ

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩ

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

φυσικό περιβάλλον αρχαία Αθήνα
ζωλογραφία απειλούμενα είδη

ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΙΝΟ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
δημοτικό

ΤΥΠΙΚΟ ΕΥΡΟΣ ΗΛΙΚΙΑΣ
6 - 12

ΣΕ ΠΟΙΟΝ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ
μαθητές, εκπαιδευτές

ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ

ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
εικόνα

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Περιβαλλοντική Εκπαίδευση / Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη > Απώλεια της Βιοποικιλότητας > Απειλούμενα είδη του τοπικού οικοσυστήματος
Εικαστικά > Decorative Arts

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ
συμπεριφοριστική προσέγγιση > προγραμματισμένη διδασκαλία
γνωστική προσέγγιση > συνεργατική μάθηση
γνωστική προσέγγιση > επίλυση πρόβληματος
επικοινωνιακός > εμπειρική μάθηση

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ
γνωστικός > γνώση > βασισμένος σε γεγονότα
γνωστικός > γνώση > εννοιολογικός
γνωστικός > διεργασία > να κατανοούν
γνωστικός > διεργασία > να σκεφτόνται κριτικά και δημιουργικά
αναισθηθητικός > να δίνουν προσοχή
αναισθηθητικός > να διαμορφώνουν και να ακολουθούν ένα σύστημα αξιών

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

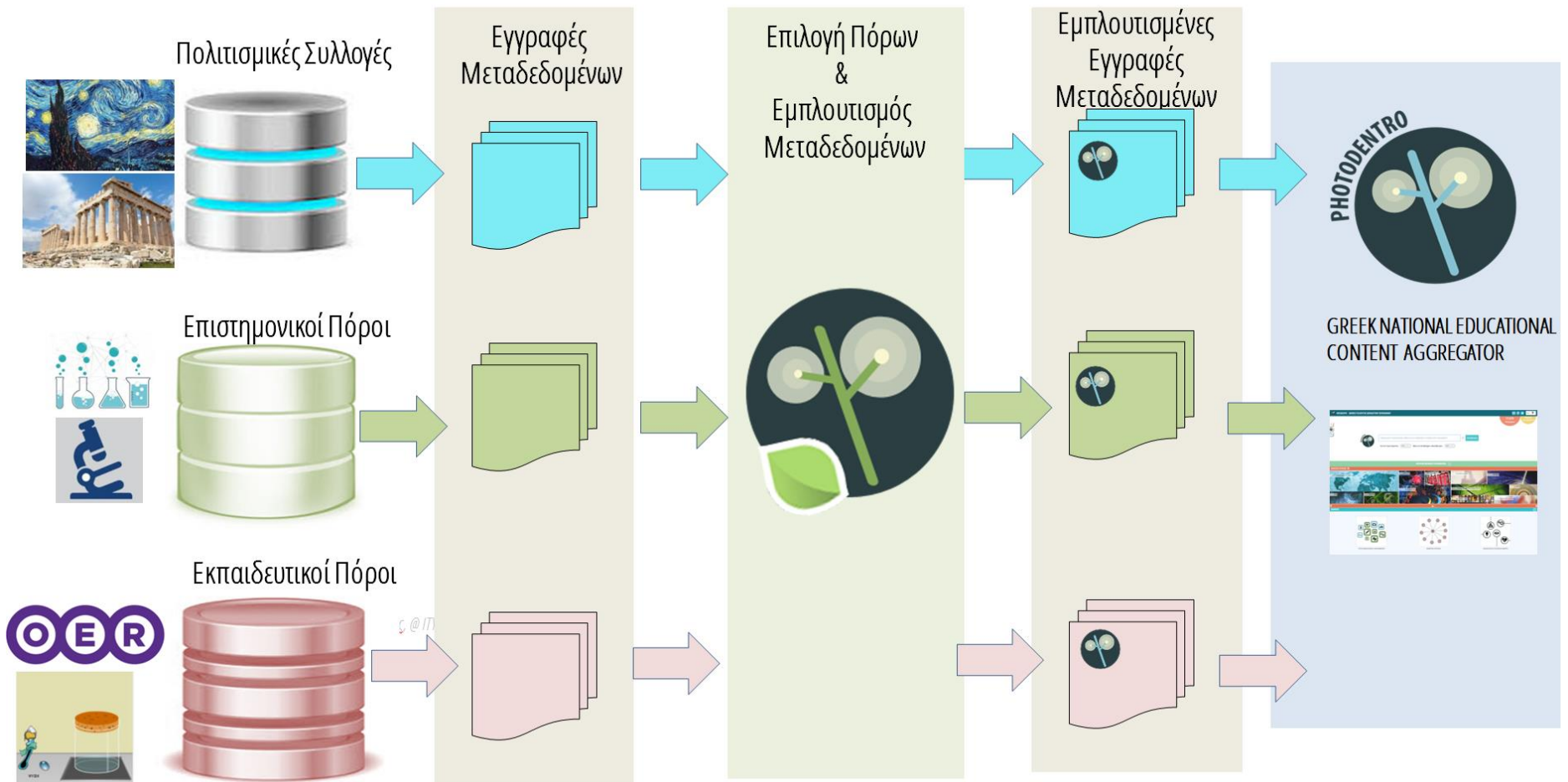
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-aggregatedcontent-8526-2945>

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΕΛΙΔΑΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΤΟΝ ΠΑΡΟΧΟ
<http://www.europeana.eu/api/27030/redirect?showAt=http%3A//eng.travelogues.gr/...>

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ
8526/2945



Εθνική υπηρεσία συσσώρευσης εκπαιδευτικού περιεχομένου για την πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση



Ψηφιακό Περιεχόμενο από Εξωτερικές πηγές



18.370 ψηφιακοί πόροι από 15 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 / ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ

Πανελλήνιο Αποθετήριο Εκπαιδευτικών Βίντεο 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 / ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

Ψηφιακό Αποθετήριο Φωτόδεντρο / Πολιτισμός
<http://photonentro.edu.gr/cultural/>



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Πανελλήνιο Αποθετήριο Εκπαιδευτικού Λογισμικού για την πρωτοβάθμια και τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση

[Περισσότερα >](#)



ΑΙΣΩΠΟΣ

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

[Περισσότερα >](#)



ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΠΕΝΑΚΗ

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



ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΥΣΙΡΑ

Ψηφιακό Αποθετήριο Μουσείου Φυσιρά.
<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/>



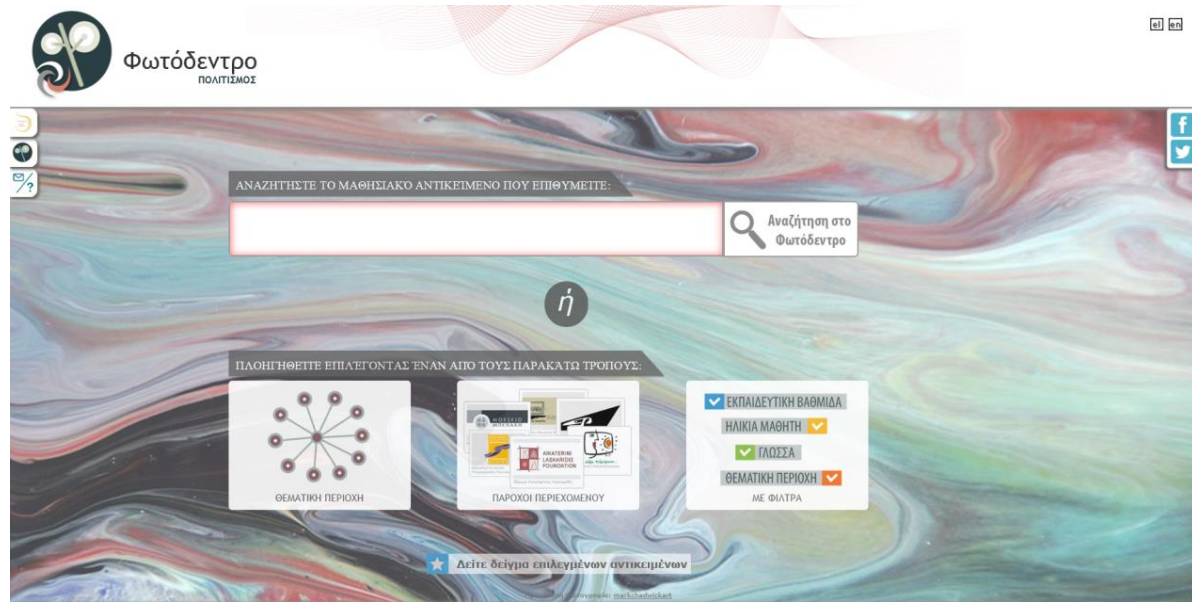
ΜΕΓΑΛΗ ΜΟΥΣΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ - ΛΙΛΙΑΝ ΒΟΥΔΟΥΡΗ

Ψηφιακό Αποθετήριο Μεγάλης Μουσικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδας «Λιλίαν Βουδούρη».
<http://www.mmb.org.gr/>



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΕΚ ΑΘΗΝΑ

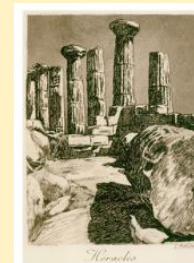
Ψηφιακό Αποθετήριο Ινστιτούτου Πολιτιστικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας (Ι.Π.Ε.Τ.)
<http://www.ceti.gr/>



photodentro.edu.gr/cultural

10/2018: πρόσβαση σε 6.500 πολιτισμικούς πόρους

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



Europeana



Photodentro MEXT










METADATA EXTERNAL



7.400

(ΙΕΠ)

6.500

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

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



e-me: Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς



ψηφιακός χώρος εργασίας, συνεργασίας, επικοινωνίας, δημιουργικής έκφρασης



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

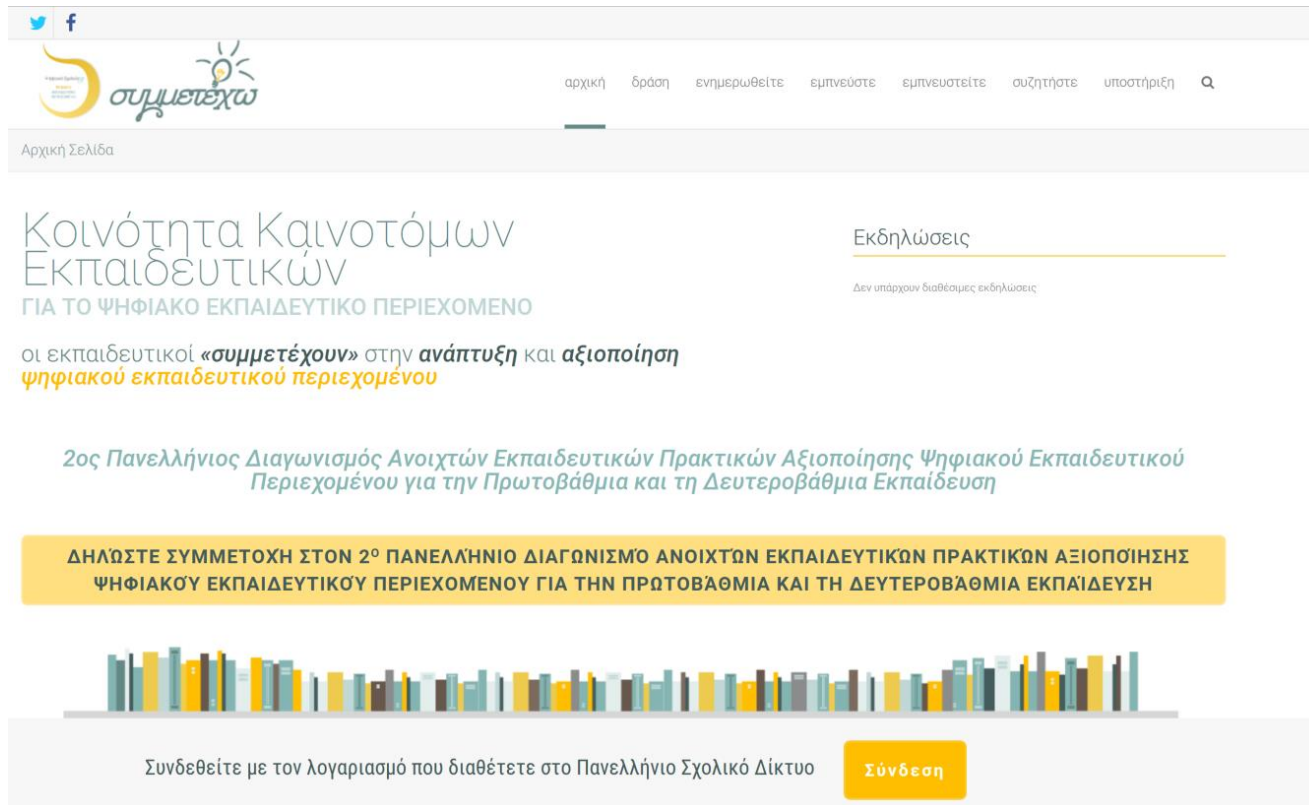


1069
Μαθητές

4120
Εκπαιδευτικοί

366
Κυψέλες

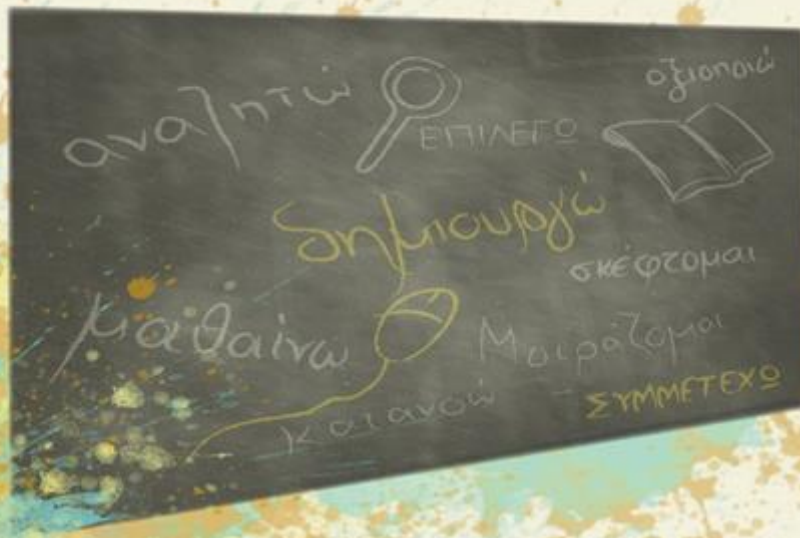





The screenshot shows the website's header with social media icons for Twitter and Facebook. The main navigation menu includes 'αρχική', 'δράση', 'ενημερωθείτε', 'εμπνεύστε', 'εμπνευστείτε', 'συζητήστε', and 'υποστήριξη'. Below the navigation, there is a search bar and a 'Κοινότητα Καινοτόμων Εκπαιδευτικών ΓΙΑ ΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ' section. A prominent yellow banner reads: 'ΔΗΛΩΣΤΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟΝ 2° ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ'. At the bottom, there is a bar chart graphic and a 'Σύνδεση' button.

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

ενεργοποίηση και υποστήριξη εκπαιδευτικών για το ψηφιακό εκπαιδευτικό περιεχόμενο



Ψηφιακό Σχολείο 

ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

<http://dschool.edu.gr/>

Ψηφιακό Σχολείο II

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

4/2017 – 9/2019



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΔΡΑΣΗ 1: Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα



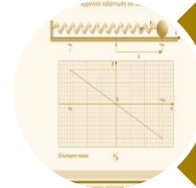
ΔΡΑΣΗ 2: Ψηφιακά Αποθετήρια Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πόρων "ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ"



ΔΡΑΣΗ 3: Εθνικός Συσσωρευτής Εκπαιδευτικού Περιεχομένου "ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ"



ΔΡΑΣΗ 4: Υπηρεσία «Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία»



ΔΡΑΣΗ 5: Ανάπτυξη, προσαρμογή και επικαιροποίηση Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πόρων (OERs)



ΔΡΑΣΗ 6: Επιλογή, ανάρτηση, μετασχηματισμός και δημοσίευση Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πόρων (OERs) στα Αποθετήρια «Φωτόδεντρο»



ΔΡΑΣΗ 7: Εμπλουτισμός «Διαδραστικών Σχολικών Βιβλίων»



ΔΡΑΣΗ 8: «ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ»: Ανάδειξη και προβολή καλών Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πρακτικών (ΑΕΠ)

ΔΡΑΣΗ 9: Ενέργειες Δημοσιότητας και Προβολής του έργου

Δράση 10: Διοικητική, Οικονομικοτεχνική και Επιστημονική Στήριξη της Πράξης

12 συντονιστές- μέλη ΔΕΠ

60 συνεργάτες εκπαιδευτικοί
και ειδικοί επιστήμονες



- αναπτύσσουν μερικές εκατοντάδες νέα μαθησιακά αντικείμενα
- διορθώνουν και ενημερώνουν υφιστάμενα μαθησιακά αντικείμενα
- εμπλουτίζουν νέα σχολικά βιβλία
- ανανεώνουν τον υφιστάμενο εμπλουτισμό



12 υφιστάμενες

1. Μαθηματικά
2. Φυσικές Επιστήμες
 - Φυσική
 - Χημεία
 - Βιολογία
3. Πληροφορική / ΤΠΕ
4. Αισθητική Αγωγή
 - Εικαστικά
 - Θέατρο
 - Μουσική
5. Γεωγραφία – Γεωλογία
6. Θρησκευτικά
7. Ιστορία
8. Αγγλικά

4 νέες

9. Προσχολική Εκπαίδευση
10. Περιβαλλοντική Εκπαίδευση / Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη
11. Φυσική Αγωγή
12. ΕΠΑ.Λ.
 - Ηλεκτρολογία
 - Μηχανολογία



Φυσική Αγωγή



ΕΠΑΛ - Ηλεκτρολογία



ΕΠΑΛ - Μηχανολογία

400+ νέα διαδραστικά μαθησιακά αντικείμενα

Συνθήκες Ισορροπίας - Η περίπτωση των μαζών

Ροπή M_1 : 5.886 N·cm
Ροπή M_2 : 5.886 N·cm

Μάζα m_1 : 40 Kg
Απόσταση r_1 : 15 cm

Μάζα m_2 : 15 Kg
Απόσταση r_2 : 40 cm

Επιτάχυνση Βαρύτητας: $g = 9.81 \text{ m/sec}^2$

ΜΕΤΡΗΣΗ pH ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ

Ξύδι, διάλυμα οξικού οξέος

Κλίμακα pH: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Recycling symbol: ♻️

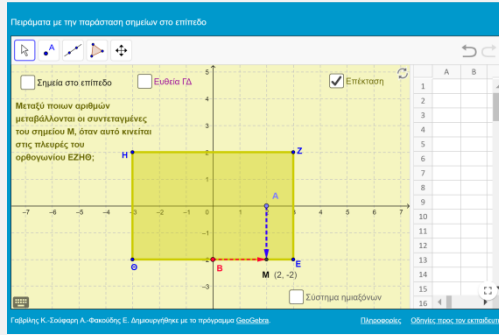
Το ζωικό κύτταρο

Παράγωγοι: Ο παράγωγος είναι το πιο σταθερό οργανίδιο των σωματιδιακών κυττάρων. Το σχήμα του παράγωγου είναι σφαιρικός, παχιά ή κοιλός, και η διάμετρος του, αν και ποικίλλει, προσεγγίζει τα 5 μm.

Βελτίωση ~2.000 υφιστάμενων μαθησιακών αντικειμένων

Μαθηματικά

- ✓ 1.289 αντικείμενα
- 1.083 geogebra
- 106 Χελωνόκοσμος



- ✓ από Geogebra 3 – 4 σε Geogebra HTML5
- ✓ από χελωνόκοσμο Αβακίου σε Java-script/HTML5

Θρησκευτικά

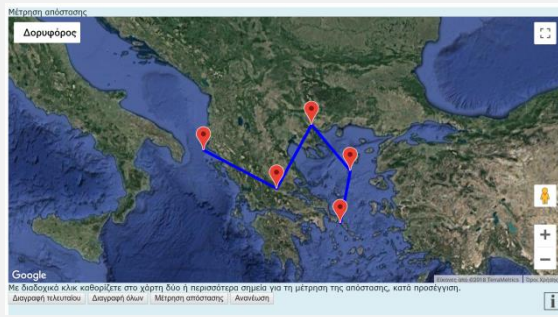
- ✓ 485 αντικείμενα
- 161 σταυρόλεξα
- 235 Συλλογές Εικόνων
- 89 Ύμνους



- ✓ από τεχνολογία Flash σε HTML5

Γεωγραφία

- ✓ 268 αντικείμενα



- ✓ μετατροπή σε HTML5
- ✓ Διορθώσεις χαρτών

τεκμηρίωση νέων μαθησιακών αντικειμένων

επιμέλεια μεταδεδομένων σε 3.000+ υφιστάμενα μαθησιακά αντικείμενα


περιγραφή τύπος μαθησιακού αντικειμένου




προστέθηκαν στοιχεία χρηματοδότησης εκδόσεις




++

Όλα τα Μαθησιακά Αντικείμενα > 2010-2020 > Γεωγραφία-Γεωλογία > Παλιγγόρτες

ΜΑΘΗΣΙΑΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩ   

ΜΟΙΡΑΖΟΜΑΙ   

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ
Μέτρηση απόστασης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Χάρτης Google με εργαλείο υπολογισμού απόστασεων. Στόχος του μαθησιακού αντικειμένου είναι να εξερευνήσουν οι μαθητές τον χάρτη της Ελλάδας και να υπολογίσουν τη κλιμακωτή απόσταση μεταξύ δύο ή και περισσότερων σημείων. Απαιτούμενο για τη μέτρηση του μήκους μιας διαδρομής αποτελεί ο ελλαδικός χώρος, ενώ υπάρχει η δυνατότητα κύλισης του χάρτη σε οποιαδήποτε σημεία της Γης.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
<http://photosdentro.edu.gr/lori/8521/3481>

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΥ
<http://photosdentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3481>

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

παγκόσμιος χάρτης Ελλάδα
πρωτογενικό ανάγλυφο
υποβαθμίσια ανάγλυφο κωδικοποιημένο
βάση απόσταση
υπολογισμός απόστασης


ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΙΝΟ


ΣΕ ΠΟΙΟΝ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ
μαθητές, εκπαιδευτικούς
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ / ΕΠΙΠΕΔΟ
δημοτικό, γυμνάσιο
ΤΥΠΙΚΟ ΕΥΡΟΣ ΗΛΙΚΙΑΣ
9-15
ΓΛΩΣΣΑ ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟΥ ΚΟΙΝΟΥ
ελληνικά


ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ


ΜΟΡΦΟΤΥΠΟΣ
application/zip (153 KB)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
Έργο / πράξη: ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ II (I61-ITVE) 

Έργο / πράξη: ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ II 

ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΟΥ
Έργο / πράξη: ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ II (I61-ITVE) 

Έργο / πράξη: ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ II 

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΓΛΩΣΣΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
ελληνικά

ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
μικτό

ΕΥΡΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ (ΧΡΟΝΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ Η ΞΑΝΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ)
παγκόσμιος χώρος

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
ITVE (ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΟΥ
ITVE (ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ-ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΑ)

ΕΚΔΟΣΗ
1.5

ΑΝΑΡΤΗΣΗ / ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ
24/09/2013


ΤΕΛΕΥΤΙΑ ΕΤΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
31/08/2018

ΤΕΛΕΥΤΙΑ ΕΤΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΟΥ
31/08/2018

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

 Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike Greece 3.0
Το παρόν διαθέτουμε στο κοινό για ελεύθερη χρήση, αναπαραγωγή,




Ύπνος μαθησιακού αντικειμένου

εγχειρίδιο τύπων μαθησιακών αντικειμένων
<http://lrt.photodentro.edu.gr/>

ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΕΙΣ | ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

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 εντοχθεί η κατανομή 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 (π.χ. παρουσίαση ενός αυτόματα μεταβαλλόμενου φαινομένου).

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

ΦΥΣΙΚΗ

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

ΠΙΕΣΗ, ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΕΓΚΛΙΝΕΣΙΑ

ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΥΓΡΟΥ




ΧΗΜΕΙΑ

ΟΞΙΜΩΣΗ ΚΑΙ ΣΕΜΠΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ

ΑΝΑΜΕΣΗ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ

ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΩΝ ΧΑΛΟΥΡΓΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ

ΟΞΙΜΩΣΗ

Βελτίωση & ανανέωση του εμπλουτισμού

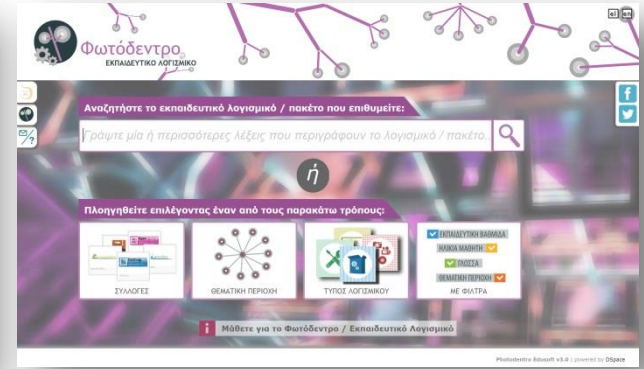
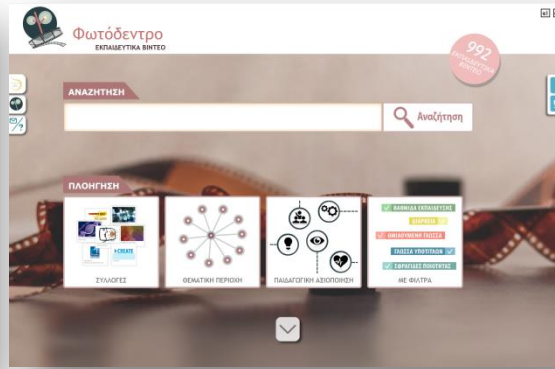
Εμπλουτισμός νέων βιβλίων

- ✓ Α', Β', Γ Δημοτικού
- ✓ Φυσικής Αγωγής
- ✓ Ηλεκτρολογίας ΕΠΑ.Λ
- ✓ Μηχανολογίας ΕΠΑ.Λ
- ✓ Θρησκευτικών (νέων βιβλίων)

Διορθώσεις HTML μορφής

Νέα βιβλία σε HTML μορφή

- ✓ Θρησκευτικών Α', Β', Γ' Γυμνασίου
- ✓ Πληροφορικής Α' & Β' Λυκείου
- ✓ Φυσικής Α' Γυμνασίου



βελτιώθηκαν & επεκτάθηκαν

νέα φίλτρα αναζήτησης, τύποι μαθησιακών αντικειμένων, καρτέλα μεταδεδομένων,....



Ψηφιακό Σχολείο II
ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ebooks.edu.gr

Ψηφιακό Σχολείο II

υπηρεσία «Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία»



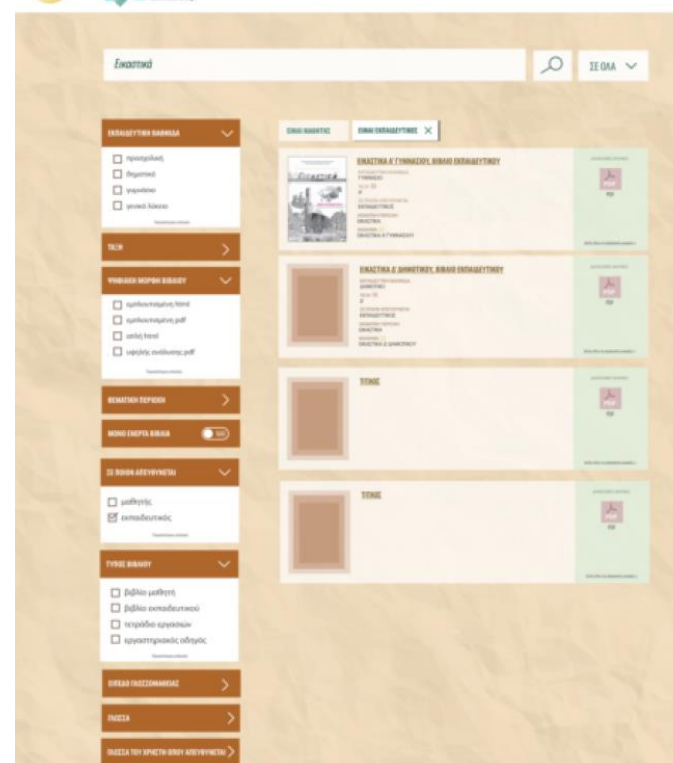
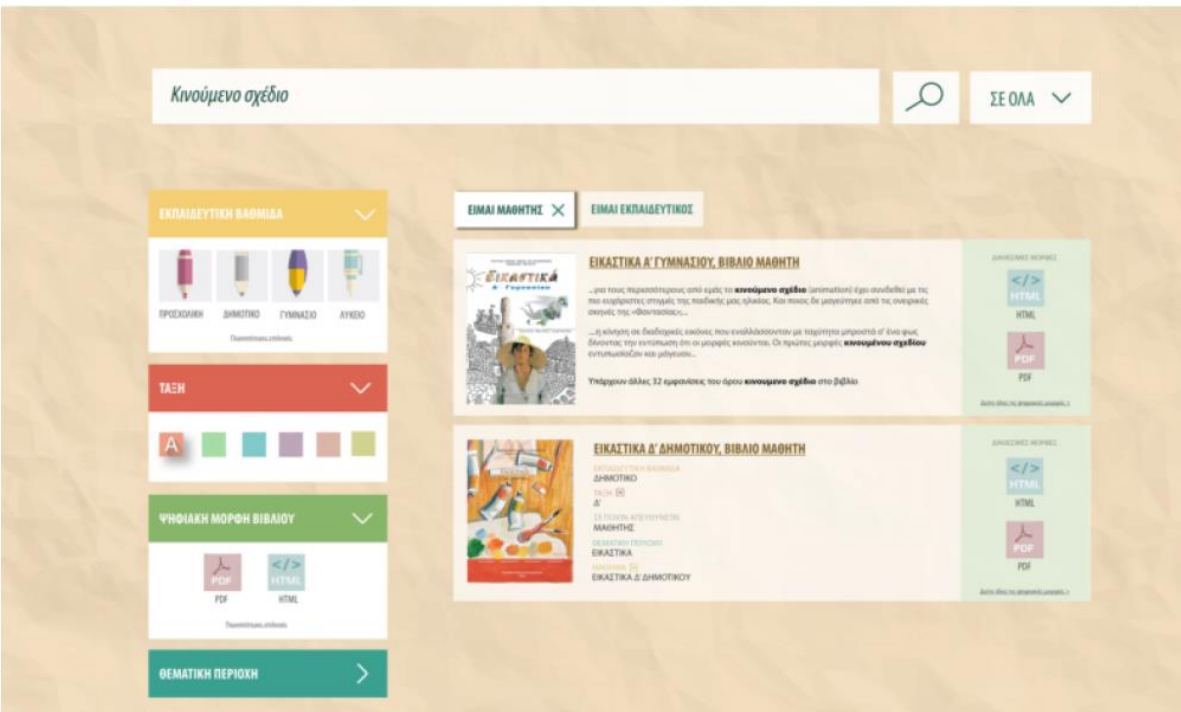
ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ
ΣΧΟΛΙΚΑ
ΒΙΒΛΙΑ
ebooks.edu.gr

Ανάπτυξη νέου αποθετηρίου «Φωτόδεντρο e-books»

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

ανάπτυξη αποθετήριο τύπου Φωτόδεντρο
για τα σχολικά βιβλία

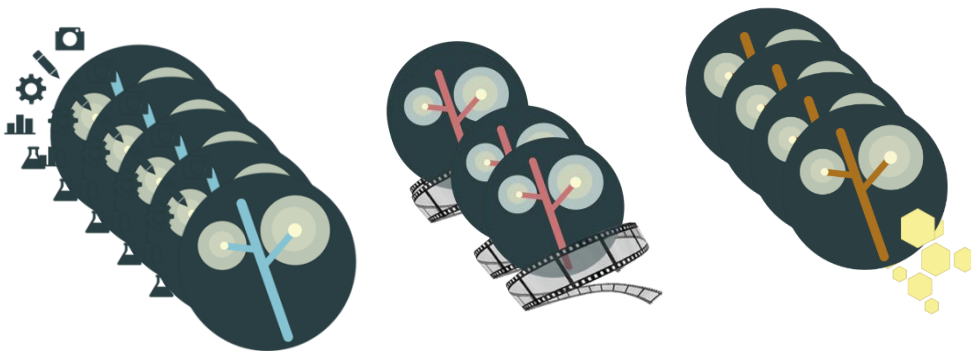
υποστήριξη εξελιγμένης αναζήτησης



διευκόλυνση φορέων στη δημιουργία εκπαιδευτικών αποθετηρίων που ακολουθούν διεθνή πρότυπα

υποδομή για τη διάθεση αποθετηρίων τύπου *Φωτόδεντρο* με το μοντέλο SaaS (Software as a Service).

κλωνοποίηση & δημιουργία νέου φωτόδεντρου με ένα click !



Στόχος: αποθετήρια εκπαιδευτικού υλικού που θα μπορούν εύκολα να «συσσωρευτούν» στον Εθνικό Συσσωρευτή Εκπαιδευτικού Περιεχομένου.



Ψηφιακό Σχολείο II
ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
Ψηφιακό Σχολείο II

Ψηφιακό Σχολείο II

νέα «κλωνοποιημένα» φωτόδεντρα

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS PEDAGOGICAL INSTITUTE



για το
ΠΙ Κύπρου

Φωτόδεντρο 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

Το «Φωτόδεντρο Κύπρου» βασίστηκε στο Πανελλήνιο Ανοικτό Εκπαιδευτικό Ύλικο Χρηστών «Φωτόδεντρο UGC», που παραχωρήθηκε για χρήση και προσαρμογή στο Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου από το ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ.

Το «Φωτόδεντρο UGC» ανήκει στην οικογένεια Ανοικτών «Φωτόδεντρων» του Υπουργείου Παιδείας της Ελλάδας, τα οποία αναπτύχθηκαν από το ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ στο πλαίσιο του «Ψηφιακού Σχολείου» (ΕΠ «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» ΕΚΤ/ΕΣΠΑ 2007-2013).



για την
Εκπαιδευτική Τηλεόραση

Φωτόδεντρο i-create



Αποθετήριο μαθητικής δημιουργίας Διαγωνισμοί i-create

σε φάση ανάπτυξης

photodentro.pi.ac.cy

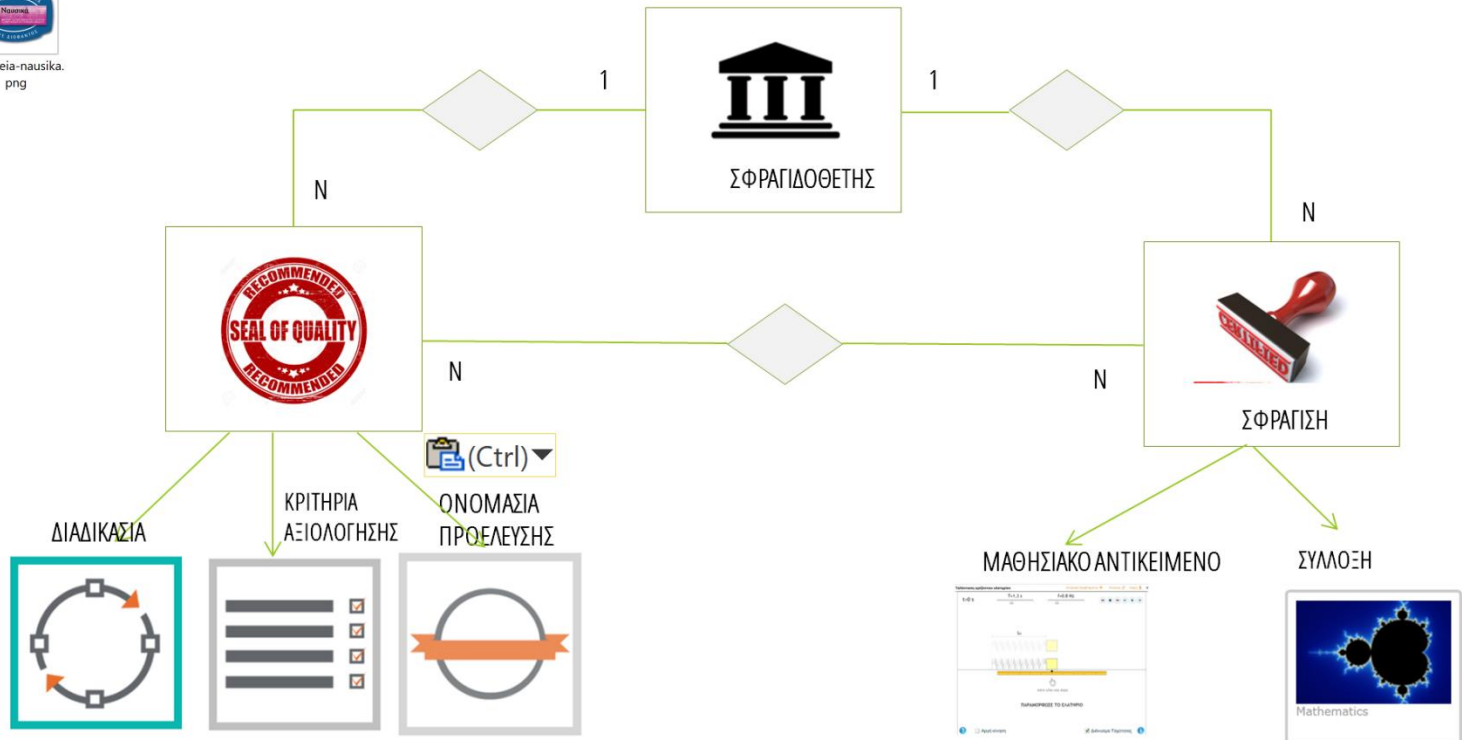
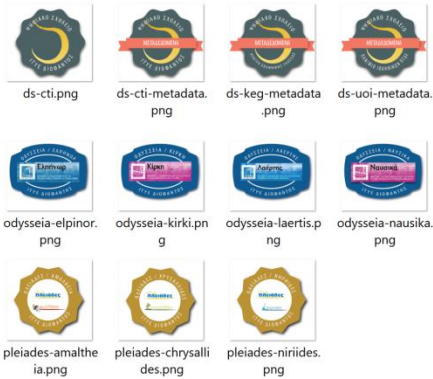


Φωτόδεντρο
ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

φορείς που διαθέτουν διαδικασίες ή εργαλεία ελέγχου ποιότητας ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού (σφραγισοθέτες)

νέα υπηρεσία

ορίζουν «σφραγίδες» ποιότητας (διαδικασία, κριτήρια) «σφραγίζουν» εκπαιδευτικούς πόρους



- ✓ προστέθηκαν νέα φίλτρα αναζήτησης
- ✓ συνδέθηκε το αποθετήριο «Φωτόδεντρο EduSoft»
- ✓ εκ νέου συγκομιδή (harvesting) των αποθετηρίων

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ⊙

ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ⊙

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ⊙

ΗΛΙΚΙΑ ΜΑΘΗΤΗ ⊙

ΓΛΩΣΣΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ⊙

ΜΟΡΦΟΤΥΠΟΣ ⊙

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ⊙

ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ⊙

Φωτόδεντρο EduSoft (9063)

Φωτόδεντρο LDR (9063)

National Documentation Centre Website (2202)

Library of Aikaterini Laskaridis Foundation (2108)

Ιστοτόπος Μουσείου Μπενάκη (1170)

Φωτόδεντρο video (992)

AESOP (771)

Ιστοτόπος Βιβλιοθήκης & Κέντρου Πληροφόρησης Παν/μίου Πατρών (686)


Ιστοτόπος Μουσείου Φυσίας (241)

Ιστοτόπος Μεγάλης Μουσικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδος - Αίθουσα Βουδούρη (160)


Portal of the DCA MMCA Project (50)

Εκπαιδευτική Ραδιοτηλέραση (2)


ΧΟΡΗΓΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ⊙



ΑΒΑΚΙΟ (E-SLATE) II (ΑΤΟΙΔΕΣ)
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
δημοτικά, γυμνάσια, γενικό λύκειο
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
εφαρμογή
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Μαθηματικά
Ιστορία
Γεωγραφία - Γεωλογία
Φυσική
Εικαστικά
Αγγλικά
Γαλλικά
Γερμανικά



AGENTSHEETS
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
δημοτικά, γυμνάσια, γενικό λύκειο
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
εφαρμογή
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Περιβαλλοντική Εκπαίδευση / Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη
Βιολογία
Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών-ΤΠΕ



Anne-Maries Welt (Γερμανικά Γυμνασίου)
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
γυμνάσιο
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
εφαρμογή
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Γερμανικά

Εθνική Υπηρεσία Συσσώρευσης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου για τη Σχολική Εκπαίδευση

- υποστήριξη φορέων – παρόχων ψηφιακού περιεχομένου για τη διασύνδεση των αποθετηρίων τους

➤ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΙ ΠΡΕΣΒΕΥΤΕΣ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

ΣΕΠ 2018						
ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΣΑΒΒΑΤΟ	ΚΥΡΙΑΚΗ
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

➤ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ (καταληκτική ημερομηνία: 31/10/2018)

2ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πρακτικών Αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

Έχετε υλοποιήσει με τους μαθητές σας μια ενδιαφέρουσα δραστηριότητα ή διδακτική πρακτική που έχει πραγματοποιηθεί σε εκπαιδευτικό πλαίσιο, αξιοποιεί Ανοιχτούς Εκπαιδευτικούς Πόρους και η οποία αξίζει να δημοσιοποιηθεί και να διαμοιραστεί, καθώς μεταφέρει μια επιτυχημένη διδακτική ή εκπαιδευτική εμπειρία;

Αν ναι, σας προσκαλούμε να συμμετάσχετε στον 2ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πρακτικών Αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση της Δράσης «Συμμετέχω» του έργου «Ψηφιακό Σχολείο II: Επέκταση και Αξιοποίηση της Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας, των Διαδραστικών Βιβλίων και του Αποθετηρίου Μαθησιακών Αντικειμένων».


Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον διαγωνισμό μπορείτε να βρείτε [εδώ](#).


Καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή συμμετοχών στον διαγωνισμό είναι η **29η Ιουνίου 2018**.


➤ ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ: 60 υποβολές έως σήμερα





Αποτελέσματα 1-10 από 124 Ταξινόμηση κατά: Ημέρα / Με σειρά Φθίν / Ανοτ/Σελ 10


- 

Καφεΐνειν "Η Θρακία Ελλάς"
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Ιστορία > Νέότερη και Σύγχρονη Ιστορία (19ος-20ός αι.)
ΒΑΘΜΙΑ
δημοτικό
ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ
Αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου
- 

Πόσο καθαρή είναι η πόλη μας;
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Περιβαλλοντική Εκπαίδευση / Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη > Τοπικό Περιβάλλον
ΒΑΘΜΙΑ
προσχολική
ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ
Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης / Εκπαίδευσης για την Αειφόρο Ανάπτυξη
- 

Αντιλογία, φερώντας καπέλα για την ειρήνη
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Θρησκευτικά > Πίστη
ΒΑΘΜΙΑ
γυμνάσιο
ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ
Αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου
- 

Συνδυάζοντας τον προγραμματισμό με την εκμάθηση εννοιών των Φυσικών Επιστημών, της Τεχνολογίας, της Μηχανικής και των Μαθηματικών (STEM) μέσα της δημιουργίας μιας φορητής εφαρμογής για την πρόγνωση καιρού
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
ΤΠΕ > Προγραμματισμός υπολογιστών
ΒΑΘΜΙΑ
γυμνάσιο, γενικό λύκειο, επαγγελματικό λύκειο (ΕΠΑ.Λ)
ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ
Αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου
- 

Μύθος ο Ψηφιακός
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Αγγλικά > Λογισμικά - Τέχνες - Πολιτισμός
ΒΑΘΜΙΑ
γυμνάσιο
ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ
Αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου
- 

Συγκριτική αποτίμηση της μάχης του Μαντζίκερτ με τη μάχη του Μαραθώνα. Ένα μάθημα «ιστορίας» για τους νεότερους
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Ιστορία > Βυζαντινή και Μεσαιωνική Ιστορία
ΒΑΘΜΙΑ
γυμνάσιο, γενικό λύκειο
ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ
Αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου



Ψηφιακό Σχολείο II
ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

Ψηφιακό Σχολείο II

Πληροφοριακό web site του έργου

dschool.edu.gr/dschool2-project/




ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ,
ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ &
ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ ΜΑΘΗΣΙΑΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

ΤΟ ΕΡΓΟ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΥΛΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ & ΟΔΗΓΟΙ ΝΕΑ / ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ 

Πληροφοριακός Ιστότοπος του Έργου: «Ψηφιακό Σχολείο II: Επέκταση και Αξιοποίηση της Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας, των Διαδραστικών Βιβλίων και του Αποθετηρίου Μαθησιακών Αντικειμένων»

δημιουργώ
σκέφτομαι μαθαίνω
κατανοώ μοιράζομαι
αναζητώ αξιοποιώ

Ψηφιακό Σχολείο 

ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

Πληροφοριακός Ιστότοπος του Έργου

Ψηφιακό Σχολείο II: Επέκταση και Αξιοποίηση
της Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας,
των Διαδραστικών Βιβλίων και του Αποθετηρίου Μαθησιακών Αντικειμένων



ΤΟ ΕΡΓΟ

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ

[ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ](#)



ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ, ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ –
ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ...

[ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ](#)



ΤΑ ΝΕΑ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ, ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ, ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ

[ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ](#)



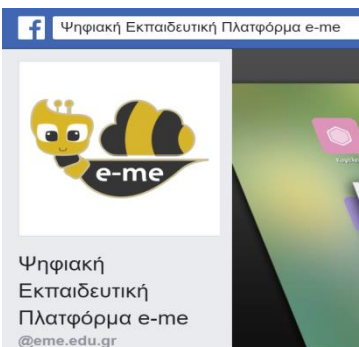
Ψηφιακό Σχολείο: @dschool.edu.gr
<https://www.facebook.com/dschool.edu.gr/>



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



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



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



ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ

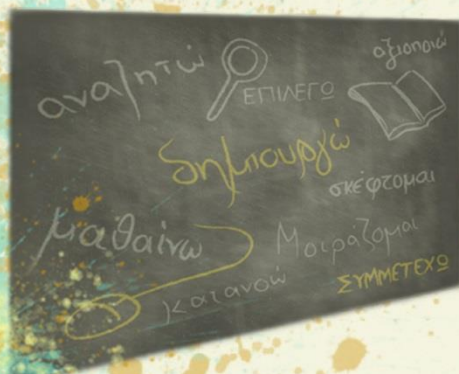


ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ



dschool.edu.gr

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ!



Ψηφιακό Σχολείο

ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

Στοιχεία Επικοινωνίας

Δρ. Ελίνα Μεγάλου
Κακλαμάνης
Διευθύντρια Δ/σης Στρατηγικής και
Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού
Υπεύθυνη Έργου Ψηφιακού Σχολείου
megalou@cti.gr

Καθ. Χρήστος

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

