



ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ



Φωτόδεντρο
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

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
ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ

Θεματικός
Συσσωρευτής
Πολιτισμικού
Εκπαιδευτικού
Περιεχομένου

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ: Η ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

Δρ. Ελίνα Μεγάλου

Διευθύντρια Διεύθυνσης Στρατηγικής και Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού, ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ
Υπεύθυνη Έργου «Ψηφιακό Σχολείο II»



**Καινοτόμο Εργαστήριο
«Διαχείριση Εκπαιδευτικών
Πόρων Συστημάτων Μάθησης»**

Αθήνα, 22 - 23 Μάη 2018



**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.

Το πλαίσιο: Ψηφιακό Σχολείο - Άξονες και Δράσεις



Ψηφιακό Σχολείο I (2010-2015)

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

ΕΣΠΑ 2007-2013, ΕΠΕΔΒΜ

Φορέας Υλοποίησης: ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ

Προϋπ: 8.7 Μ Ευρώ

Συnergαζόμενοι φορείς: ΥΠ (ΙΕΛ, ΙΕΠ), ΚΕΓ

Ψηφιακό Σχολείο II (2017-2018)

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

ΕΣΠΑ 2014-2020 ΕΠΑΝΑΔ ΕΔΒΜ

Φορέας Υλοποίησης: ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ

Προϋπ: 2.24 Μ Ευρώ

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ

ΙΣΤΟΤΟΠΟΣ «ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ» (E-BOOKS.EDU.GR)



Επικίνδυνα στοιχεία

ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ



ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ «Ε-ΜΕ»



«ΕΞΕΛΙΞΗ»
ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΚΔΟΣΗ
ΕΚΔΕΙΞΗ

ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΚΔΟΣΗ
e-me

«Ε-ΜΕ
ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ»
ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΚΔΟΣΗ
ΕΚΔΕΙΞΗ

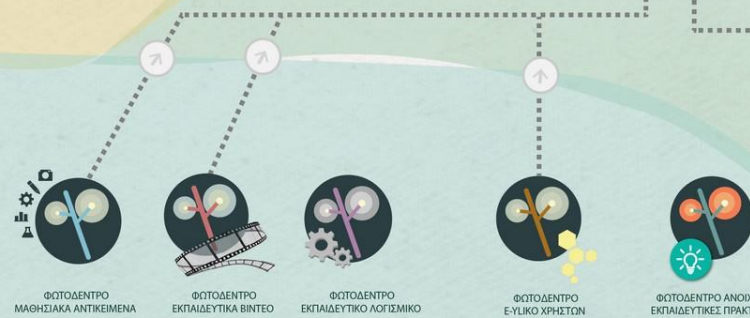
Ε-ΜΕ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ



my photodentro
τηλ. 210 42 14 00 00
www.photodentro.gr



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙ



ΒΑΣΙΚΑ ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΑ

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ

ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΕΣ ΣΥΜΜΟΧΕΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΥΜΜΟΧΕΣ

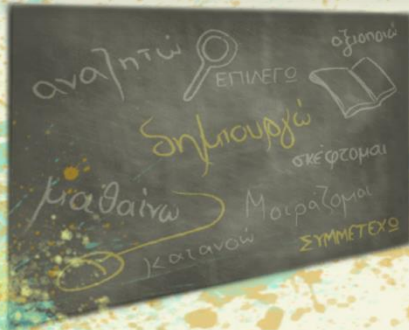
ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ

ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΣΥΜΜΕΤΕΧΥ



ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ, ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

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



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
Ανοιχτών
Εκπαιδευτικών
Πρακτικών

ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ



ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ
Συσσωρευτής
(aggregator)



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>

e-books.edu.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων

photodentro.edu.gr

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ"

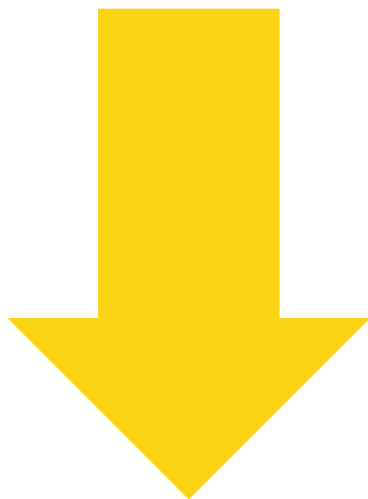
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ"

e-me.edu.gr

2020

Υπηρεσίες για το Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο

<http://dschool.edu.gr>

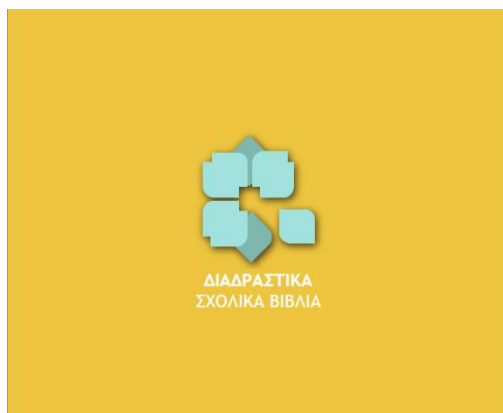


Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία

Ψηφιακά
Αποθετήρια
«Φωτόδεντρο»

Εθνικός Συσσωρευτής
Εκπαιδευτικού
Περιεχομένου
«Φωτόδεντρο»

Ψηφιακή Εκπαιδευτική
Πλατφόρμα e-me





Το σχολικό βιβλίο ως μέσο πλοήγησης στο ψηφιακό εκπαιδευτικό περιεχόμενο

Κεφάλαιο 4ο

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

Ο χαρτογράφος, για να μπορούσε 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 υπάρχει ένα κλάσμα με μεγάλο παρονομαστή, 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 στον στο χάρτη αντιστοιχεί με απόσταση ενός εκατομμυρίου εκατοστών στο έδαφος.

1 : 1.000.000

0 10 20 30 40 50 60 70
Χιλιόμετρα

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

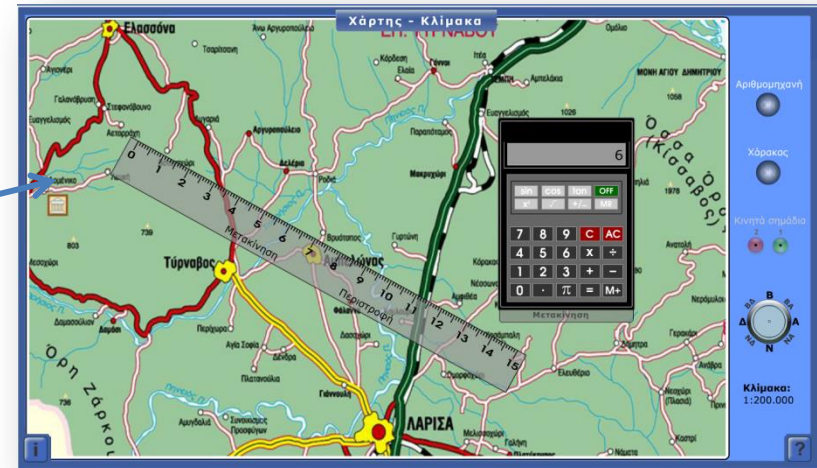
Η κλίμακα ενός χάρτη είναι ένας αριθμός που δείχνει πόσες φορές είναι μικρότερη μια περιοχή πάνω στο χάρτη από το μέγεθος της στην επιφάνεια της Γης.

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

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

Εικόνα 4.2α Το Γυθίο σε οδικό χάρτη

Εικόνα 4.2β Το Γυθίο στο γεωγραφολογικό χάρτη



Παράδειγμα: Γεωγραφία Ε' Δημοτικού – Κεφ 4

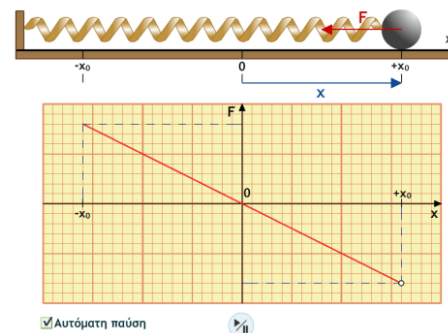
**Εμπλουτισμένη html μορφή με ψηφιακά
διαδραστικά μαθησιακά αντικείμενα**

Ανοιχτά Μαθησιακά Αντικείμενα

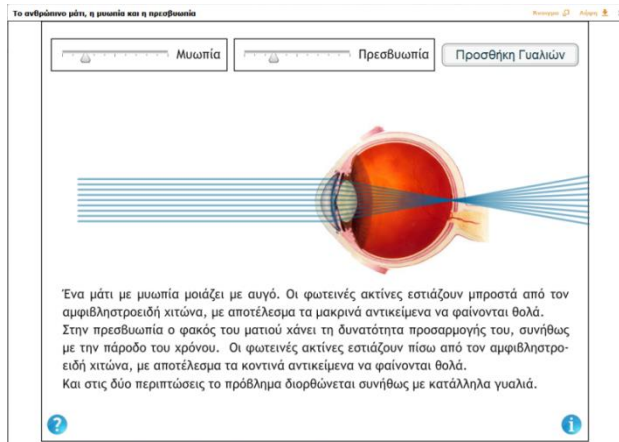
Ανάπτυξη Ανοιχτών Μαθησιακών Αντικειμένων για τον εμπλουτισμό των σχολικών βιβλίων



Αρμονική ταλάντωση και δύναμη


 Αυτόματη παύση

Αρμονική ταλάντωση και δύναμη



Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία

e-books.edu.gr



Ψηφιακό Σχολείο
ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

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



- Διδακτικά πακέτα για όλα τα μαθήματα Δημοτικού, Γυμνασίου και Γενικού Λυκείου
- βιβλία για αμβλύωπες μαθητές
- βιβλία σε μορφή iBooks
- Σχολικά βιβλία μαθητή σε ανοιχτή ψηφιακή μορφή (html)

- **Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία (εμπλουτισμένη html μορφή με ψηφιακά διαδραστικά μαθησιακά αντικείμενα) (116 βιβλία μαθητή)**

600.000 μοναδικούς επισκέπτες το μήνα

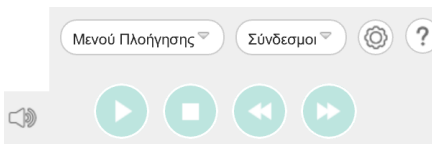


116 Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία (e-books)

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



Δυνατότητα αυτόματης εκφώνησης των σχολικών βιβλίων μέσω συνθετικής φωνής υψηλής ποιότητας για υποβοήθηση ατόμων με προβλήματα όρασης

Ανάπτυξη Ανοιχτών Μαθησιακών Αντικειμένων

Ανάπτυξη Ανοιχτών Μαθησιακών Αντικειμένων & Εμπλουτισμός Σχολικών Βιβλίων

12 συντονιστές- μέλη ΔΕΠ

58 συνεργάτες εκπαιδευτικοί και ειδικοί
επιστήμονες

4 νέες γνωστικές περιοχές

- Φυσική Αγωγή
- Προσχολική Αγωγή
- Περιβαλλοντική Εκπαίδευση /
Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη
- Ηλεκτρολογία & Μηχανολογία (ΕΠΑΛ)



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

ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ II (2017-2018)



Υπηρεσίες για το Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο

<http://dschool.edu.gr>

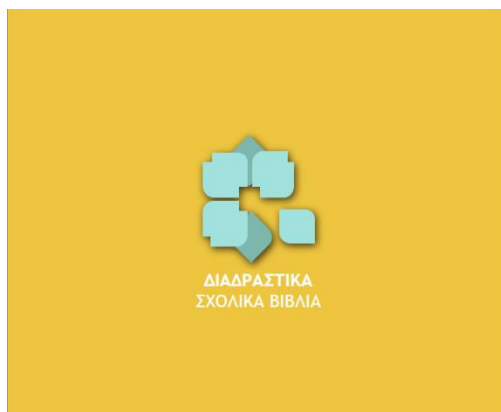


Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία

Ψηφιακά
Αποθετήρια
«Φωτόδεντρο»

Εθνικός Συσσωρευτής
Εκπαιδευτικού
Περιεχομένου
«Φωτόδεντρο»

Ψηφιακή Εκπαιδευτική
Πλατφόρμα e-me



Περί Ψηφιακών Αποθετηρίων

Ψηφιακά Αποθετήρια

Συστήματα που παρέχουν την υποδομή για αποθήκευση, διαχείριση, ανάκτηση και παράδοση ψηφιακών πόρων



OER
COMMONS
OPEN EDUCATIONAL RESOURCES

Register Now! | Log In | Feedback | Help | [Contribute Content](#)

Browse All | OER Landscape | My Items | Enter Search | Search | Advanced Search

Home - Search Results

Search Results: biology

Displaying 1 - 20 of 2558 results | 20 results per page | Sort by: Relevance | Save this search

You searched for:

biology

Refine Your Search

- Subject Area
- Arts (15)
- Business (2)
- Humanities (45)
- Mathematics & Science & Social Sciences (323)

Expand All | Collapse All

- Biology** (Complete Item Description)
 - Subject: Science and Technology
 - Grade Level: Post-secondary
 - Collection: Carnegie Mellon University
- Biology for the Visually or Orthopedically Impaired** (Complete Item Description)
 - Subject: Science and Technology
 - Grade Level: Secondary, Post-secondary
 - Collection: Association for Biology Laboratory Education (ABLE)

Top Keywords

Adaptation animals
Astronomy Biological
Oceanography Biological
Process **biology** Biology
(General) Botany case
studies earth science ecology
environmental science
Evolution genetics green_eco
Interrupted life science Life
Sciences Microbiology
Molecular Biology
Oceanography Organism
Diversity Physical Sciences
Physiology Space Science

Κεντρικά (Εθνικά) Ψηφιακά Αποθετήρια Εκπαιδευτικού Υλικού στην Ευρώπη NDLR (Ιρλανδία)

KlasCement (Βέλγιο)

Resursi: Bulgarian National Educational Repository

Ψηφιακά Αποθετήρια «Φωτόδεντρο»



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

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»





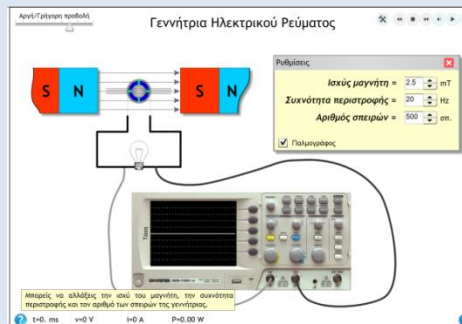
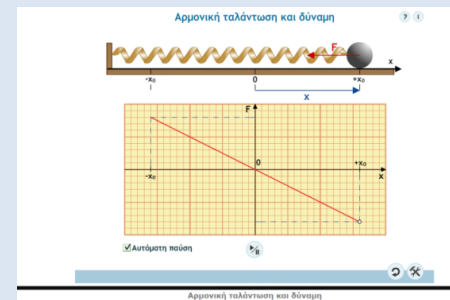
<http://photodentro.edu.gr/lor>

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



**Ανοιχτό για χρήση από όλους, εκπαιδευτικούς και μαθητές
..αλλά και γονείς, ερευνητές, συγγραφείς εκπαιδευτικού υλικού**

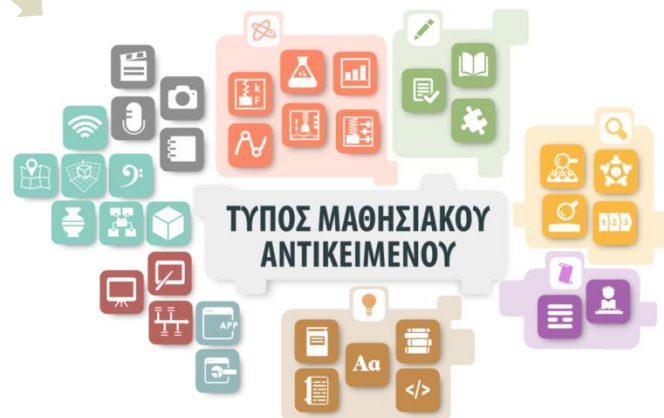
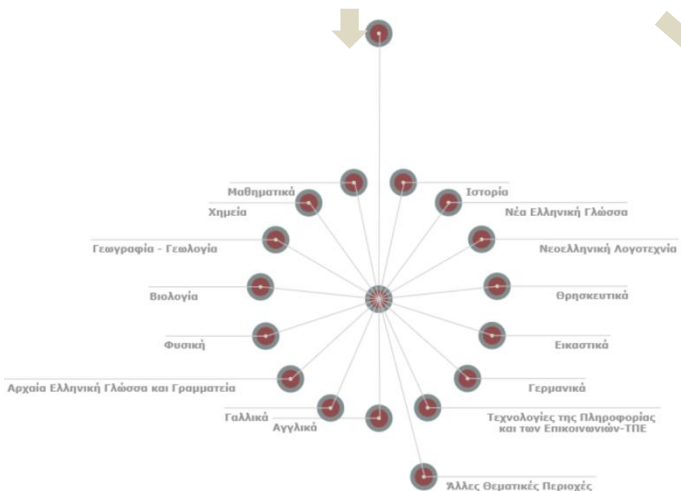


Αναζητήστε το μαθησιακό αντικείμενο που επιθυμείτε:

Αναζήτηση

Πλοηγηθείτε επιλέγοντας έναν από τους παρακάτω τρόπους:

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



Αναζήτηση στα αποτελέσματα

Φίλτρα Αναζήτησης

- Δυνατότητα άμεσης λειτουργίας
- Βαθμίδα Εκπ/σης
- Ηλικία Μαθητή
- Τύπος Αντικειμένου
- Σφραγίδες ποιότητας
- Γλώσσα
- Επίπεδο γλωσσομάθειας
- Ειδικές εκπ/κές ανάγκες
- Διαδικτική προσέγγιση
- Διαδραστικός Στόχος
- Θεματικές Περιοχές
- Έργο / Πράξη

13 θεματικές ταξινομιές τριών επιπέδων



άνωση

Αναζήτηση

Αναζήτηση στα αποτελέσματα

Φίλτρα Αναζήτησης

- Δυνατότητα άμεσης λειτουργίας
- Βαθμίδα Εκπ/σης
- Ηλικία Μαθητή
- Τύπος Αντικείμενου
- Σφραγίδες ποιότητας
- Γλώσσα
- Διδακτική προσέγγιση
- Διδακτικός Στόχος
- Θεματικές Περιοχές
- Έργο / Πράξη

Αποτελέσματα 1-10 από 10

Ταξινόμηση κατά: Συνάρτα Με σειρά Φθίνουσα Αναρ/Σελ: 10

Αξιολόγηση στην άνωση
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Φυσική > Στερεά - υγρά - αέρια > Άνωση
ΒΑΘΜΙΔΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
δημοτικό, γυμνάσιο, γενικό λύκειο, επαγγελματικό λύκειο (ΕΠΑ.Λ)
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
-

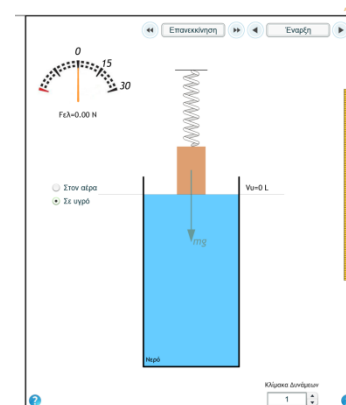
Άνωση: αξιολόγηση τύπου Σωστό/Λάθος
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Φυσική > Στερεά - υγρά - αέρια > Άνωση
ΒΑΘΜΙΔΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
γυμνάσιο
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
σασκίαις πρακτικής και εξάσκησης

Άνωση: αξιολόγηση με συμπλήρωση κενών
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Φυσική > Στερεά - υγρά - αέρια > Άνωση
ΒΑΘΜΙΔΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
γυμνάσιο
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
σασκίαις πρακτικής και εξάσκησης, τεστ αξιολόγησης

Άνωση
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Φυσική > Στερεά - υγρά - αέρια > Άνωση
ΒΑΘΜΙΔΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
γυμνάσιο, γενικό λύκειο, επαγγελματικό λύκειο (ΕΠΑ.Λ)
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
προσομοίωση, εξερεύνηση

Άνωση και δυνάμεις υγρών
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Φυσική > Στερεά - υγρά - αέρια > Άνωση
ΒΑΘΜΙΔΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
γυμνάσιο
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Παράδειγμα:
Αντικείμενο: ΑΝΩΣΗ



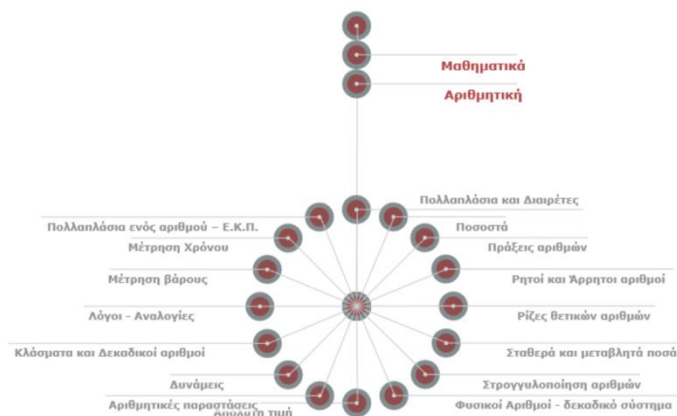


Αναζητώντας Μαθησιακά Αντικείμενα

Θεματική πλοήγηση

Θεματικές Περιοχές :: Θεματικές Ενότητες :: Έννοιες

Μαθηματικά : Αριθμητική



Γρι

Αναζήτηση στα 417 αποτελέσματα

- Ψάρια με τον τόνο**
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Μαθηματικά > Αριθμητικά > Φυσικοί Αριθμοί - δεκαδικό σύστημα
Μαθηματικά > Αριθμητικά > Πράξεις αριθμών
ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Δημοτικά
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
μικροπείραμα, εφαρμογή
- Χωρίστε τον κύκλο-Πρόβλημα στην πρόσθεση κλασμάτων**
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Μαθηματικά > Αριθμητικά > Κλάσματα και Δεκαδικοί αριθμοί
ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Δημοτικά, γυμνάσιο
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
-
- Χρωματισμός ταίχου**
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Μαθηματικά > Αριθμητικά > Κλάσματα και Δεκαδικοί αριθμοί
ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Δημοτικά
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
αναπαράσταση δεδομένων, μικροπείραμα
- Χρωματίζοντας τα μέρη ενός πίνακα**
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Μαθηματικά > Αριθμητικά > Κλάσματα και Δεκαδικοί αριθμοί
ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Δημοτικά
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
μικροπείραμα, άσκηση, ερευνητική δραστηριότητα

Παράδειγμα:

Μαθηματικά – Αριθμητική – Πράξεις αριθμών Αντικείμενο: ΨΑΡΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΟΝΟ

Μικροπείραμα για την μετατροπή τόνων σε κιλά με στόχο τον υπολογισμό αθροίσματος αριθμών με τη βοήθεια του άβακα

Μαθηματικά Ε΄ Δημοτικού – Κεφάλαιο 2 – Δραστηριότητα 1

Β.Ο. Ψηφιακός Άβακας

Το ελαιόκακο που παύει του Φίλιππου, αέμισε σε ένα τρίμετρο 3,6 τόνους ζυγής, 9,42 τόνους μπακαλιάρους και 782 κιλά ροφούς. Υπολόγισε με

Μονάδες Χιλιάδες Εκατοντάδες Δεκάδες Μονάδες

0 . 0 0 0

Αρσινόη Καλλιάτη, Ελληνικό Έλενα. Επιστροφές Δίψη Αρχαίου Κλείσιμο



Αναζητώντας Μαθησιακά Αντικείμενα

Πλοήγηση με βάση τον τύπο του Μαθησιακού Αντικειμένου



Τύπος Αντικειμένου: χρονογραμμή

Εγχειρίδιο Τύπων Μαθησιακών Αντικειμένων

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

ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΕΙΣ | ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ

Δυναμική οπτική αναπαράσταση
(dynamic visual representation)

Αναπαράσκει 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 γραφική ή καλλιγραφική 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 αλλάζει παραμέτρους και να δει τη μεταβολή στην οπτική αναπαράσταση) ή όχι (π.χ. παρουσίαση ενός αυθεντικού μεταβολόμενου φαινομένου).

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

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

ΦΥΣΙΚΗ

ΠΙΕΣΗ, ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΛΕΙΑ

ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΙΚΗΤΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΤΙΘΕΙΣ

ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ

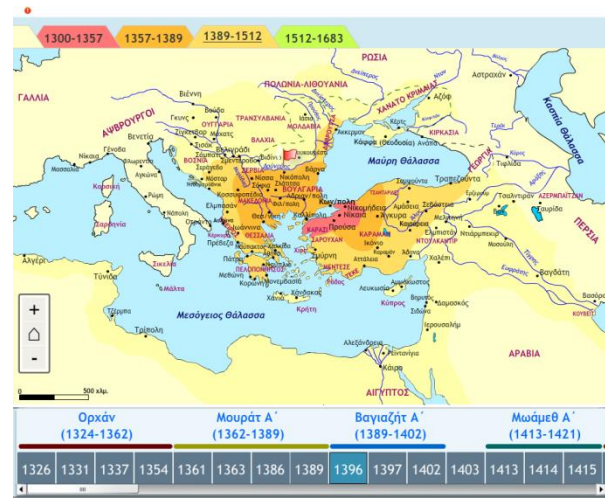
ΧΗΜΕΙΑ

ΟΣΜΩΣΗ ΚΑΙ ΟΣΜΩΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ

ΑΝΑΜΙΞΗ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ

ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

ΟΣΜΩΣΗ





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

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΟ-ΙΣΤΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΟΘΩΜΑΝΙΚΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩ
ΜΟΙΡΑΖΟΜΑΙ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ
Χρονολόγιο-ιστοριογράμμο Οθωμανικής επέκτασης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Διαδραστικό χρονολόγιο-ιστοριογράμμο για την επέκταση των Οθωμανών (1300-1683), με τη σταδιακή αποπληθύνση των χριστιανικών περιόχων και ιστορικών γεγονότων σε σχέση και την παρουσίαση ιστορικών πληροφοριών αυτών.

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΤΩΝ ΔΙΑΔΡΑΣΤΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
Το χρονολόγιο-ιστοριογράμμο για την Οθωμανική επέκταση, με την αξιοποίηση διαδραστικών κερμάτων, αποτελεί αυτόνομο Μαθησιακό Αντικείμενο το οποίο προορίζεται στον χώρο και στον κύριο σκοπό της γενικής παιδείας. Οι συντελεστές κέρμων και κύριοι σκοποί είναι απαραίτητες παράμετροι διαμόρφωσης διαδραστικού μαθησιακού περιβάλλοντος για την καλύτερη του μαθητή ιστορικού πλαίσιο μέσα από τις απαραίτητες χρονικές συντεταγμένες και την έντονη πληροφορία. Η εδαφική εξιστορία του λαμού να γίνει συνδυαστικά και με άλλες διαδικασίες και μεθόδους εκμάθησης. Ο μαθητής έτσι το δυνατότερο να γνωρίζει στοιχεία για την Οθωμανική αυτοκρατορία, να διακρίνει και να προσδιορίσει ιστορικά γεγονότα σχετικά με την επέκταση της Οθωμανικής αυτοκρατορίας, να κατανοήσει επίσης τις σχέσεις και σχέδια της ευρωπαϊκής ιστορικής περιόδου.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΔΡΑΣΤΩΝ
<http://photodentro.edu.gr/lor/1/8521/9360>

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΟΡΟΥ
<http://photodentro.edu.gr/lor/1/8521/9360>

ΑΞΙΕΣ ΚΑΘΕΜΙΑ
Ριζοσπαστική ιστοριογραφία
Οθωμανική ιστοριογραφία
Οθωμανική

ΣΤΟΙΧΕΥΜΕΝΟ ΚΟΙΝΟ

ΣΕ ΠΟΙΟΝ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ
μαθητές, εκπαιδευτικούς

ΚΡΑΔΕΣ/ΓΥΝΑΚΕΙΑ/ΕΘΝΙΚΟΙ
δραστη, γενικό, γενικό Λαόκο

ΤΥΠΟΣ ΕΥΡΟΣ ΗΜΕΡΑΣ
9-12

ΦΑΣΙΑ ΣΤΟΙΧΕΥΜΕΝΟΥ ΚΟΙΝΟΥ
ελάχιστο

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
ιστορία > Βυζαντινή και Μεσαιωνική ιστορία > Διακριτικές συνδέσεις και διαχωριστικά ιστορικά > Πρώιμα χρόνια μέχρι και την 16ο α. μ. π. > Διακριτικές συνδέσεις και διαχωριστικά

ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
κέρμμο, ιστοριογραφία

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ
γνώση προέγησης > διαδραστική μάθηση
επισκοπικός > εμπειρική μάθηση

ΔΙΑΔΙΚΤΙΚΟΣ ΣΤΟΙΧΟΣ
γνώση > γνώση > διαδραστική
γνώση > διαφορά > να κατανοήσει
αποδοτικότητα > να αποδοτικότητα και να μαθημάτων
αποδοτικότητα > να δρομ > αυτοπεποίθηση με βάση οδηγίες

ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΟΠΟΥ ΕΜΒΛΕΜΑΤΑΙ
Βυζαντινή και Μεσαιωνική ιστορία

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΜΟΝΟΤΥΠΟΣ
απλοποιημένο zip (1,39 MB)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΤΥΠΕΣ
φωτοδεντρο; internet Explorer και φωτοδεντρο; internet Explorer και φωτοδεντρο; Mozilla Firefox και φωτοδεντρο; Google Chrome και φωτοδεντρο; Safari

ΔΙΑΡΚΕΙΑ
00:20:00

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
Έργο / πρόγραμμα ΦΗΒΑΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (Π1-11ΥΕ) ☐

ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΜΕΝΟΥ
Έργο / πρόγραμμα ΦΗΒΑΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (Π1-11ΥΕ) ☐

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΦΑΣΙΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
ελάχιστο

ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
επιδραστικό

ΤΥΠΙΚΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ
00:20:00

ΕΥΡΟΣ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ (ΠΡΟΒΛΕΨΗ)
Βυζαντινή αυτοκρατορία, Οθωμανική αυτοκρατορία, 14ος Έτος ούλου

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
ΠΤΕ ΦΗΒΑΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΔΟΣΜΕΝΟΥ
ΠΤΕ ΦΗΒΑΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ-ΜΕΤΑΔΟΣΜΕΝΑ

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ
8521/9360

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



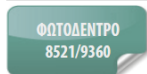
ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike Greece 3.0
Το παρόν Μαθησιακό Αντικείμενο χορηγείται με άδεια Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike Greece 3.0.

Γενικά Στοιχεία
Στοχευόμενο Κοινό
Λέξεις Κλειδιά
Ταξινόμηση
Συντελεστές
Διεύθυνση Φυσικού Πόρου
Διεύθυνση Αναφοράς



ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ



ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ



ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ



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 διαμετρήσει μόνο με την ίδια ή παρόμοια άδεια.::Οι δημιουργοί έχουν παραχωρήσει στο ΙΤΥΕ και στο ΥΠΙΘ το δικαίωμα ελεύθερης χρήσης, αξιοποίησης και διάθεσης του υλικού με ηλεκτρονικό και έντυπο μέσο, στην Ελλάδα και στο εξωτερικό και για ανεπιόριστο 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/1/8521/9360>
Αναλυτικά στοιχεία άδειας ☐
[Λίγότερο](#)



Αναζητώντας Μαθησιακά Αντικείμενα

Συνδυαστική αναζήτηση

Αναζήτηση στα αποτελέσματα

Φίλτρα Αναζήτησης

- Δυνατότητα άμεσης λειτουργίας**
Όλες οι περιπτώσεις
- Βαθμίδα Εκπ/σης**
- Ηλικία Μαθητή**
1 - 20
- Τύπος Αντικειμένου**
- Σφραγίδες ποιότητας**
- Γλώσσα**
- Επίπεδο γλωσσomάθειας**
- Ειδικές εκπ/κές ανάγκες**
- Διδακτική προσέγγιση**
- Διδακτικός Στόχος**
- Θεματικές Περιοχές**
- Έργο / Πράξη**

Ψ.Σ (Π61-ΙΤΥΕ)	(6662)
Ψ.Σ (Π61-ΚΕΓ)	(865)
ΠΛΕΙΑΔΕΣ	(652)
Έργα ΠΙ	(342)
ΠΕΑΠ	(178)
ΚΙΡΚΗ	(140)
ΔΕΥΚΑΛΙΩΝ	(100)
ΟΔΥΣΣΕΙΑ	(82)
ΠΗΝΕΛΟΠΗ	(17)
Envkids	(2)
eMinds	(1)

Αναζήτηση στα αποτελέσματα

Φίλτρα Αναζήτησης

- Δυνατότητα άμεσης λειτουργίας**
Όλες οι περιπτώσεις
- Βαθμίδα Εκπ/σης**
- Ηλικία Μαθητή**
- Τύπος Αντικειμένου**
- Σφραγίδες ποιότητας**
 - ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (7705)
 - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙ (1024)
 - ΠΛΕΙΑΔΕΣ/ΝΗΡΗΙΔΕΣ (548)
 - ΚΙΡΚΗ (140)
 - ΠΛΕΙΑΔΕΣ/ΧΡΥΣΑΛΛΙΔ... (104)
 - ΔΕΥΚΑΛΙΩΝ (100)**
 - ΟΔΥΣΣΕΙΑ/ΕΛΠΗΝΩΡ (45)
 - ΟΔΥΣΣΕΙΑ/ΝΑΥΣΙΚΑ (20)
 - ΠΗΝΕΛΟΠΗ (17)
 - ΟΔΥΣΣΕΙΑ/ΛΑΕΡΤΗΣ (17)
 - ΕΝΚΙΔΣ (2)
 - CMINDS (1)
- Γλώσσα**
- Επίπεδο γλωσσomάθειας**
- Ειδικές εκπ/κές ανάγκες**
- Διδακτική προσέγγιση**
- Διδακτικός Στόχος**
- Θεματικές Περιοχές**
- Έργο / Πράξη**

Αποτελέσματα 1-10 από 100

Ταξινόμηση κατά **Συνάφεια** Με σειρά **Φθίνουσα** Αποτ/Σελ **10**

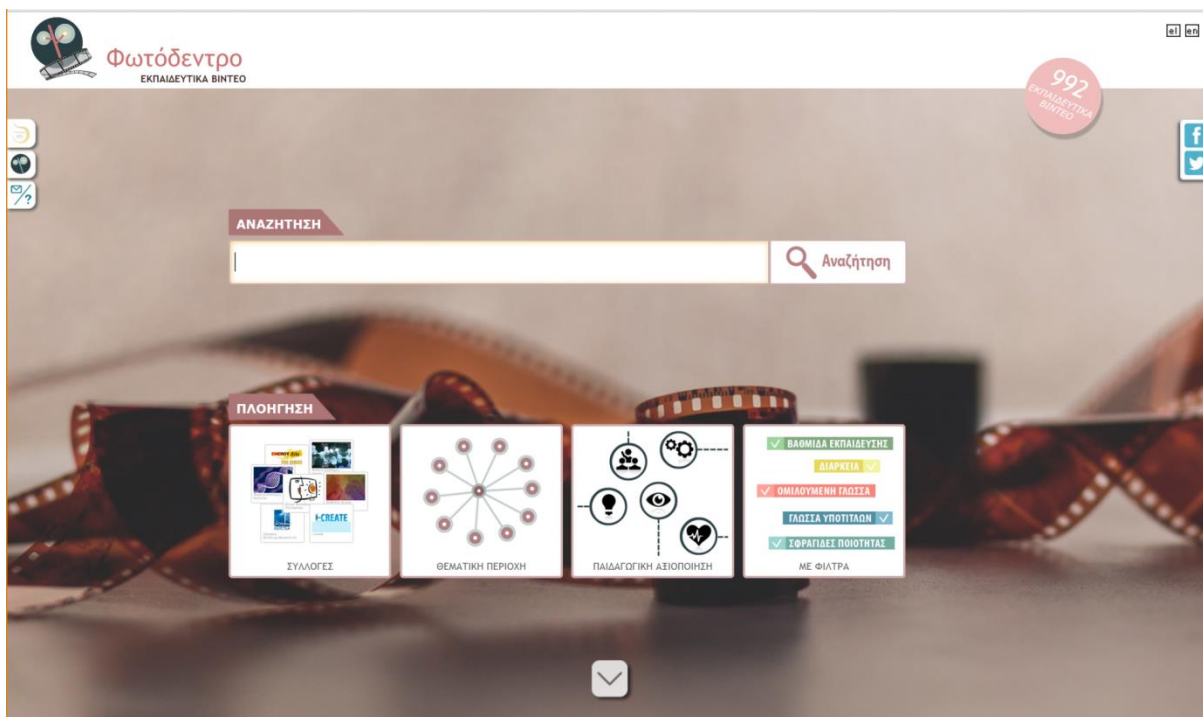
Προφυλλάσσομαι από το σεισμό στο υπνοδωμάτιο του σπιτιού
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Γεωγραφία - Γεωλογία > Φυσικό περιβάλλον
ΒΑΘΜΙΔΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
προσχολική, δημοτική
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
προσομοίωση

Εκπαιδευτικό υλικό για το σεισμό
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Γεωγραφία - Γεωλογία > Φυσικό περιβάλλον
ΒΑΘΜΙΔΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
δημοτικό
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
παρουσίαση, οδηγός

Εκκένωση σχολείου μετά από σεισμό
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Γεωγραφία - Γεωλογία > Φυσικό περιβάλλον
ΒΑΘΜΙΔΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
δημοτικό
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
προσομοίωση

Οι σεισμοί στην Ελλάδα & στον Κόσμο: Αίτια και συνέπειες για το περιβάλλον & τους ανθρώπους
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Γεωγραφία - Γεωλογία > Φυσικό περιβάλλον
ΒΑΘΜΙΔΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
γυμνάσιο, γενικό λύκειο
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
εκπαιδευτικό σενάριο - σχέδιο μαθήματος

Προφυλλάσσομαι από το σεισμό στο σαλόνι του σπιτιού
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Γεωγραφία - Γεωλογία > Φυσικό περιβάλλον
ΒΑΘΜΙΔΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
δημοτικό
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
προσομοίωση



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

Μάιος 2018: ~1000 εκπαιδευτικά βίντεο

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





Συλλογές

Εκπαιδευτική Τηλεόραση Energy BITS Ψηφιακό Σχολείο/Βίντεο 2004-2009 1996-2003

2010-2015 Ευρωπαϊκά Έργα

Εκπαιδευτική Τηλεόραση



Εκπαιδευτική Τηλεόραση Energy BITS Ψηφιακό Σχολείο

1996-2002 Οδύσσεια..

Energy BITS



24 ντοκιμαντέρ από 8 χώρες και
36 βραβευμένα βίντεο μαθητών

679 μικρής διάρκειας
βίντεο της Εκπαιδευτικής
Τηλεόρασης



Πλοήγηση με βάση την παιδαγωγική αξιοποίηση των βίντεο μέσα σε εκπαιδευτικά σενάρια

Πλοήγηση με βάση την εκπαιδευτική χρήση των αντικειμένων



Αποτελέσματα 1-10 από 20

1 2 3

- Χριστιανισμός**
ΘΕΜΑΤΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΕΣ
 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΒΑΡΒΑΛΟΛΟΓΕΙΣ
 Φιλικό, γλυκό, γενικό Άλμα, επαγγελματικό Άλμα (ΕΤΣΑ)
 ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
 Επιστημονικές/Κριτικές/Πρόκληση ενδιαφέροντος, Επιστημονικές/Εισαγωγικές...
 ΗΜΕΡΕΣ: 00:01:28
- Το Δάσος Μυρτιάς, του Νερού Κελάριου**
ΘΕΜΑΤΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΕΣ
 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΒΑΡΒΑΛΟΛΟΓΕΙΣ
 Φιλικό, γλυκό, γενικό Άλμα, επαγγελματικό Άλμα (ΕΤΣΑ)
 ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
 Επιστημονικές/Κριτικές/Πρόκληση ενδιαφέροντος, Επιστημονικές/Συναισθηματικές...
 ΗΜΕΡΕΣ: 00:00:27
- Τα οφθαλμικά θροσκόμια**
ΘΕΜΑΤΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΕΣ
 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΒΑΡΒΑΛΟΛΟΓΕΙΣ
 γλυκό Άλμα
 ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
 Επιστημονικές/Κριτικές/Πρόκληση ενδιαφέροντος, Επιστημονικές/Εισαγωγικές...
 ΗΜΕΡΕΣ: 00:02:25
- Σταθμολόγος**
ΘΕΜΑΤΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΕΣ
 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΒΑΡΒΑΛΟΛΟΓΕΙΣ
 γλυκό Άλμα
 ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
 Επιστημονικές/Κριτικές/Πρόκληση ενδιαφέροντος, Επιστημονικές/Εισαγωγικές...
 ΗΜΕΡΕΣ: 00:02:08
- Προσχολεϊά ηλικία - Κάνε το σωστό**
ΘΕΜΑΤΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΕΣ
 Ανοχή Γλυκό
 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΒΑΡΒΑΛΟΛΟΓΕΙΣ
 γλυκό, γενικό Άλμα
 ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
 Αισθητικές Γνωστικές...
 ΗΜΕΡΕΣ: 00:02:08
- Προσχολεϊά ηλικία - Κάνε το σωστό**
ΘΕΜΑΤΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΕΣ
 Ανοχή Γλυκό
 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΒΑΡΒΑΛΟΛΟΓΕΙΣ
 γλυκό, γενικό Άλμα
 ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
 Αισθητικές Γνωστικές...
 ΗΜΕΡΕΣ: 00:00:14

Παράδειγμα: Σύγκριση & Αντιπαράθεση
 Λίστα: Βίντεο για θρησκείες
 Παράδειγμα: Κουμφοκιανισμός





photodentro.edu.gr/edusoft/

Αναζητήστε το εκπαιδευτικό λογισμικό / πακέτο που επιθυμείτε:

Γράψτε μία ή περισσότερες λέξεις που περιγράφουν το λογισμικό / πακέτο...

107 Εκπαιδευτικά Λογισμικά

ή

Πλοηγηθείτε επιλέγοντας έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- ΣΥΛΛΟΓΕΣ
- ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
- ΤΥΠΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
- ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ
 - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ: ΗΛΙΚΙΑ ΜΑΘΗΤΗ
 - ΓΛΩΣΣΑ
 - ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

Μάθετε για το Φωτόδεντρο / Εκπαιδευτικό Λογισμικό

PhotoDentro Edusoft | powered by DSpace

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 και υλοποιείται από το ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ».

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

Εκπαιδευτικά Λογισμικά (για τοπική μεταφόρτωση)



Εκπαιδευτικούς
τίτλους πολυμέσων



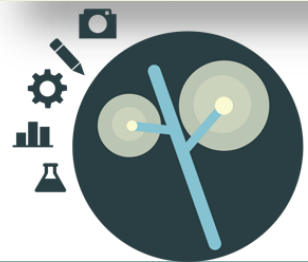
Πακέτα
Εκπαιδευτικών Σεναρίων



Εργαλεία Εκπαιδευτικού
Λογισμικού

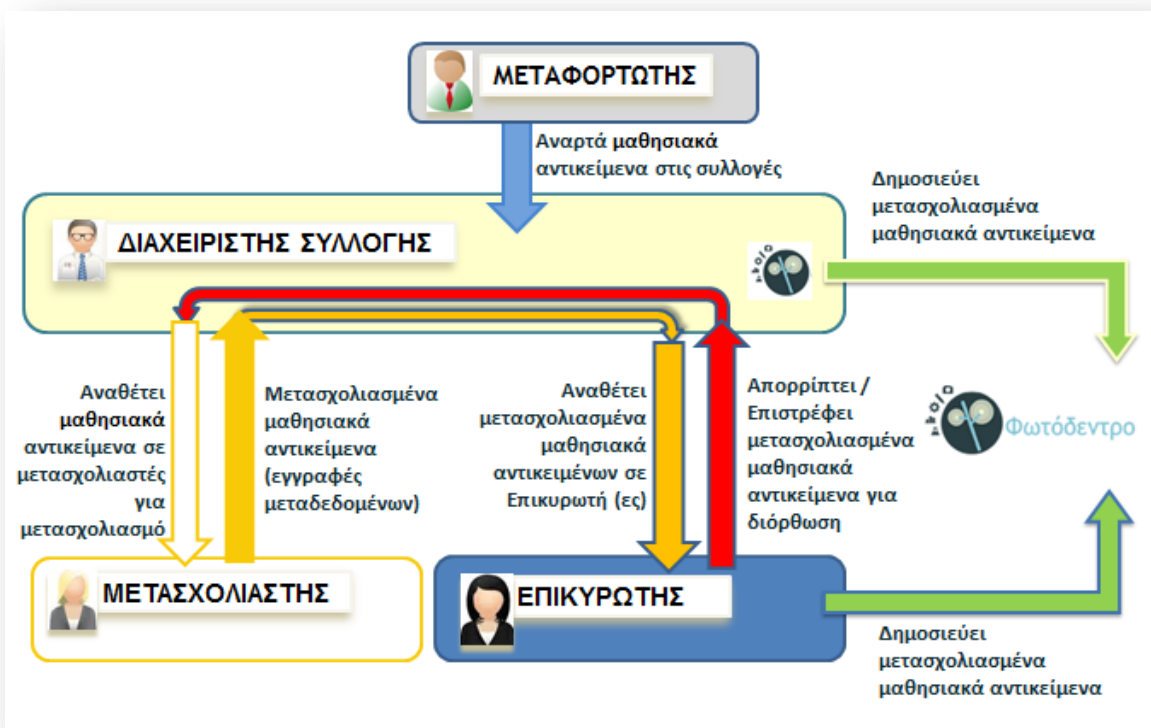


Ανοιχτά Εκπαιδευτικά
Περιβάλλοντα



Φωτόδεντρο: Διαδικασία Διασφάλισης Ποιότητας Αντικειμένων & Μεταδεδομένων

Ροή εργασιών δημοσίευσης στα Αποθετήρια Φωτόδεντρο



Αποθετήρια
με έλεγχο ποιότητας
περιεχομένου





ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ, ΜΕΤΑΣΧΟΛΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

Αποσύνδεση // Χώρος Εργασίας

ΧΡΗΣΤΗΣ **ΣΥΛΛΟΓΕΣ**

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΖΙΜΟΓΙΑΝΝΗΣ
ajimogia@uop.gr

(Οδύσσεια...) Έργα ΠΙ (Πλειάδες...) Έργα ΠΙ (Οδύσσεια...) ΚΙΡΚΗ
(Πλειάδες...) ΠΛΕΙΑΔΕΣ/ΝΗΡΗΙΔΕΣ (Πλειάδες...) ΠΛΕΙΑΔΕΣ/ΧΡΥΣΑΛΛΙΔΕΣ
(Ψ) Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες Γυμνασ...
(Ψ) Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες Δημοτι... (Ψ) Τεχνολογία Γυμνασίου

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ: "(Οδύσσεια...) Έργα ΠΙ" **ΡΟΛΟΣ: Διαχειριστής Συλλογής** **2 αντικείμενα /**

Αντικείμενα χωρίς ανάθεση (44)	Αντικείμενα για ανάθεση και μετασχολιασμό (2)	Αντικείμενα για ανάθεση επικύρωσης (0)	Μετασχολιασμένα αντικείμενα (0)	Αντικείμενα για επικύρωση (0)	Δημοσιευμένα αντικείμενα (75)		
ID	Εικονίδιο	Τίτλος Αντικείμενου	Αναρτήθηκε από	Ανατέθηκε για μετασχολιασμό από	Ανατέθηκε σε	Σχόλια	Ενέργειες
12347		Ανθρωπομορφισμός - Συμβόλια των θεών : Δραστηριότητες	ΕΥΔΟΚΙΑ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΥ	Αριστέιδης Αράπογλου	ΕΥΔΟΚΙΑ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΥ		
12342		Αθλητικοί Αγώνες : Απο το χθες στο σήμερα	ΕΥΔΟΚΙΑ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΥ	Αριστέιδης Αράπογλου	ΕΥΔΟΚΙΑ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΥ		

Επεξεργασία Μεταδεδομένων

Γενικά Μεταδεδομένα Εκπαιδευτικά Μεταδεδομένα Συντελεστές Νομικά Μεταδεδομένα Τεχνικά Μεταδεδομένα Επισκόπηση/ Δημοσίευση

Γενικά Στοιχεία Μαθησιακού Αντικείμενου

Υποχρεωτικά πεδία Συστατικά πεδία Προαιρετικά πεδία

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Τίτλος Μαθησιακού Αντικείμενου Ανθρωπομορφισμός -Συμβόλια των θεών : Δραστηριότητες Ελληνικά

Περιγραφή Μαθησιακού Αντικείμενου Σύνολο δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τον ανθρωπομορφισμό και τα συμβόλια των θεών στα ομηρικά έπη. Σκοπός των δραστηριοτήτων είναι οι μαθητές να αντιληφθούν τη θέση των θεών στον Όμηρο. Ειδικότερα, επιδιώκεται τα παιδιά να κατανοήσουν την ανθρωπομορφική αντίληψη που είχαν οι αρχαίοι Έλληνες για τους θεούς. Επιπλέον, να μελετήσουν την ιδέα των συμβολίων των θεών στην Οδύσσεια και την Ιλιάδα και να κατανοήσουν τις διαφορές τους.

Λέξεις- κλειδιά Ομηρικά έπη Ελληνικά
ανθρωπομορφισμός Ελληνικά
συμβόλια Ελληνικά

Περιβάλλον εξουσιοδοτημένων χρηστών
(ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ LOR Backend 4.0)

Καρτέλες Μεταδεδομένων



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

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

Ανοιχτά Μαθησιακά Αντικείμενα Χρηστών

(εκπαιδευτικών ή μελών της ευρύτερης εκπαιδευτικής κοινότητας)

Στόχοι:

- Να παρέχει ένα χώρο όπου οι εκπαιδευτικοί μπορούν να δημοσιεύσουν και να διαμοιράσουν τους δικούς τους Ανοιχτούς Εκπαιδευτικούς
- 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

Φωτόδεντρο
ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

Αναζητήστε την ανοιχτή εκπαιδευτική πρακτική που επιθυμείτε:

Γράψτε μία ή περισσότερες λέξεις που περιγράφουν την πρακτική...

Πλοηγηθείτε επιλέγοντας έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- ΒΑΘΜΙΔΑ
- ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
- ΣΥΛΛΟΓΕΣ
- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
 - ΤΑΞΗ
 - ΔΙΑΡΚΕΙΑ
 - ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
 - ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ

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

Τι είναι το Φωτόδεντρο / Ανοιχτές εκπαιδευτικές πρακτικές

Photodentro OEP v3.0 | powered by OPea open source repository software

Επικοινωνία Βοήθεια

Οι υπηρεσίες υλοποιούνται από το ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» στο πλαίσιο του έργου «Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα, Διδακτική Βάση και Αναθεωρημένο Μαθησιακό Αποθετήριο» του ΕΠ «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2007-2013 και ανακατασκευάζονται / ανακατασκευάζονται στο πλαίσιο του έργου «Γεννάει και Αναβαθμίζει τον Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο, τον Διαμοιράζει Ελεύθερα και τον Ενισχύει» Μαθησιακό Αποθετήριο» του ΕΠ «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2014-2020, με συγχρηματοδότηση από τον Ευρωπαϊκό Φορέα (ΕΥΕ) και το Ελληνικό Δημόσιο.

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

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



Ανάδειξη καλών & βέλτιστων Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πρακτικών

Η ανάδειξη καλών και βέλτιστων Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πρακτικών γίνεται μέσα από διαγωνιστική διαδικασία.

Απονέμονται Ανοιχτές Ετικέτες Ποιότητας (Καλή & Βέλτιστη ΑΕΠ)



Αναζήτηση στα αποτελέσματα


Φίλτρα Αναζήτησης

- Βαθμίδα
- Τάξη
- Συλλογή Πρακτικής
 - Αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου (11)
 - Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης / Εκπαίδευσης για την Αειφόρο Ανάπτυξη (4)
- Βραβευμένες Πρακτικές
 - Καλή πρακτική (22)
 - Βέλτιστη πρακτική (15)
- Θεματικές Περιοχές
- Διάρκεια


Αποτελέσματα 1-10 από 15

Ταξινόμηση κατά | Ημέρια Ανέ | Με σειρά | Φθίνου | Αποτ/Σελ | 10


Μεταναστευτικό Αιγίο - Ανθρωπιά υπό εξαφάνιση
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Περιβαλλοντική Εκπαίδευση / Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη > Περιβάλλον και Ζητήματα κοινωνικών/ανθρώπινων σχέσεων
ΒΑΘΜΙΔΑ
γενικό λύκειο
ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ
Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης / Εκπαίδευσης για την Αειφόρο Ανάπτυξη




Προσεγγίζοντας την Περιβαλλοντική Δικαιοσύνη με βιοματική μάθηση και δημιουργική έκφραση
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Περιβαλλοντική Εκπαίδευση / Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη > Περιβάλλον και Ζητήματα κοινωνικών/ανθρώπινων σχέσεων
Βιολογία > Οργανισμοί και Περιβάλλον
ΒΑΘΜΙΔΑ
γυμνάσιο, γενικό λύκειο
ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ
Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης / Εκπαίδευσης για την Αειφόρο Ανάπτυξη

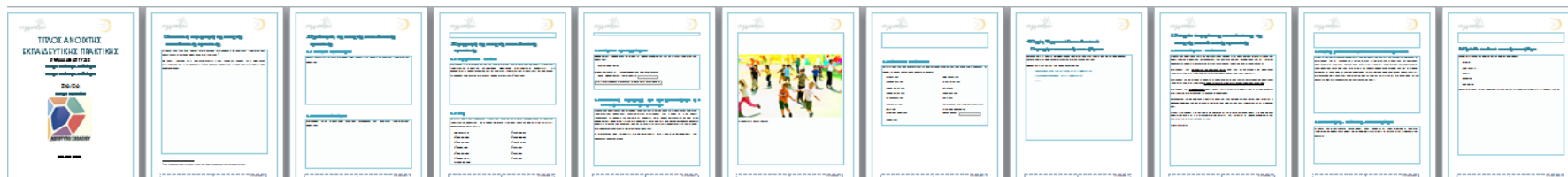


Εργασία, που και πως παράχθηκε
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Διοίκηση και Οικονομία
Πολιτικές και κοινωνικές επιστήμες
ΒΑΘΜΙΔΑ
γενικό λύκειο
ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ
Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης / Εκπαίδευσης για την Αειφόρο Ανάπτυξη



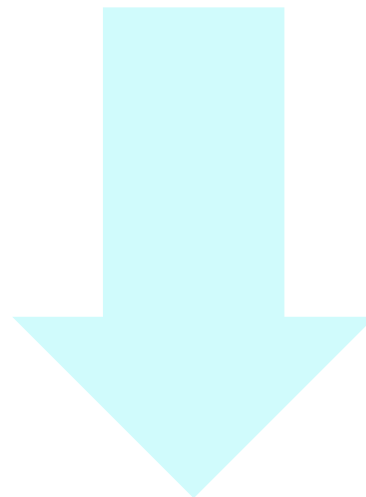
Περιβαλλοντική μετανάστευση: Η φωνή μας, η δύναμή μας
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Περιβαλλοντική Εκπαίδευση / Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη > Περιβάλλον και Ζητήματα κοινωνικών/ανθρώπινων σχέσεων
Περιβαλλοντική Εκπαίδευση / Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη > Φυσικές και Τεχνολογικές καταστροφές - Διαχείριση Περιβαλλοντικών Κρίσεων
ΒΑΘΜΙΔΑ
γενικό λύκειο
ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ





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

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ
ΣΧΟΛΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ ΑΝΟΙΧΤΩΝ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

- Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικειμένων
- Αποθετήριο Εκπαιδευτικών Βίντεο
- Αποθετήριο Εκπαιδευτικών Λογισμικών
- Αποθετήριο e-Υλικο Χρηστών
- Αποθετήριο Ανοικτών Εκπαιδευτικών Πρακτικών

ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ
Συσσωρευτής
(aggregator)

 Θεματικός Συσσωρευτής Πολιτισμικού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου

e-me
Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα
για μαθητές και εκπαιδευτικούς

**ΕΠΙΣΗΜΗ
Η ΕΚΔΟΣΗ
ΤΗΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ
ΕΚΔΟΣΗ**

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

**e-me
για όλους**
Η έκδοση e-me για όλους
σε από 4/2014

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



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



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

Ο Εθνικός Συσσωρευτής Εκπαιδευτικού Περιεχομένου
«ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ»

**αντλεί, συγκεντρώνει (συσσωρεύει) στοιχεία
(μεταδεδομένα) και παρέχει**

μέσω της κεντρικής πύλης,

ενοποιημένη αναζήτηση και πρόσβαση

σε χιλιάδες Ανοιχτούς Εκπαιδευτικούς Πόρους για

την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση,

οι οποίοι βρίσκονται είτε στα ψηφιακά αποθετήρια

«Φωτόδεντρο» του Υπουργείου Παιδείας είτε σε

ψηφιακά αποθετήρια ή πύλες άλλων φορέων

(μουσείων, βιβλιοθηκών, κ.ά)

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 Πολιτισμικού Φωτόδεντρο / Πολιτισμός

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



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗ

Ψηφιακό Αποθετήριο Εκπαιδευτικής Ραδιοτηλεόρασης

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



ΑΙΣΩΠΟΣ

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

[Περισσότερα >](#)



ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΠΕΝΑΚΗ

Ψηφιακό Αποθετήριο Μουσείου Μπενάκη

<http://benaki.gr/>



ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΥΣΙΚΑ

Ψηφιακό Αποθετήριο Μουσείου Φυσικής

<http://www.fisairamuseum.com/>



ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ

ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ Ψηφιακός Θησαυρός Πρωτογενών Τεκμηρίων Ελληνικής Ιστορίας και Πολιτισμού

<http://pandektis.ekt.gr/>



ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΣΕΡΡΩΝ

Ψηφιακό Αποθετήριο Δημοσίας Κεντρικής Βιβλιοθήκης Σερρών

<http://www.serrelib.gr/>



ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΛΑΣΚΑΡΙΔΗ

Ψηφιακό Αποθετήριο Βιβλιοθήκης Ίδρυματος Αικατερίνης Λασκαρίδη

<http://www.laskaridou.gr/>



ΜΕΓΑΛΗ ΜΟΥΣΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ - ΛΙΛΙΑΝ ΒΟΥΔΟΥΡΗ

Ψηφιακό Αποθετήριο Μεγάλης Μουσικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδας «Λίλιαν Βουδούρη»

<http://www.mimb.org.gr/>



ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ & ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Ψηφιακό Αποθετήριο Βιβλιοθήκης & Κέντρου Πληροφόρησης Πανεπιστημίου Πατρών

<http://www.lis.upatras.gr/>



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΕΚ ΑΘΗΝΑ

Ψηφιακό Αποθετήριο Ινστιτούτου Πολιτιστικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας (Ι.Π.Ε.Τ.)

<http://www.cet.gr/>



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

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΥΛΗ: <http://photodentro.edu.gr/>

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ - ΕΘΝΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

18,204 Αντικείμενα Πάροχοι περιεχομένου

Ελληνικά

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ

Γράψτε μία ή περισσότερες λέξεις για να αναζητήσετε εκπαιδευτικό περιεχόμενο

Αναζήτηση

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

ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΑ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ-ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΑΓΓΛΙΚΑ ΓΑΛΛΙΚΑ ΦΥΣΙΚΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΙΣΤΟΡΙΑ

ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΡΝΕΛΕΤΙΚΑ ΕΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ

ΤΠΕ

ΛΟΓΙΣΜΗ

ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΛΕΙΟΠΟΙΗΣΗ ΒΙΝΤΕΟ

Η πύλη photodentro.edu.gr αποτελεί το κεντρικό σημείο απ' όπου εκπαιδευτικοί, μαθητές και άλλοι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αναζητήσουν ψηφιακούς Ανοιχτούς Εκπαιδευτικούς Πόρους για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση και να μεταβούν άμεσα στις αντίστοιχες σελίδες τους στα αποθετήρια όπου βρίσκονται αποθηκευμένοι



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



GREEK NATIONAL EDUCATIONAL CONTENT AGGREGATOR

Εποπτική Εικόνα
Αρχιτεκτονικής Επιπέδων
«Φωτόδεντρο»

PORTAL



OAI-PMH

Search API

PHOTODENTRO AGGREGATOR SYSTEM

Metadata Validator

Harvester

Repository Services



Photodentro MEXT
(Resource Selection &
Metadata Enrichment)

OAI-PMH

AGGREGATION LAYER

EDUCATIONAL CONTENT
NATIONAL AGGREGATION SERVICE

OAI-PMH



Photodentro LOR



Photodentro Video
Repository



Photodentro UGC
Repository



Photodentro Cultural
Thematic Aggregator



External Collection 1
(e.g. cultural)



External Collection 2
(e.g. educational)

...

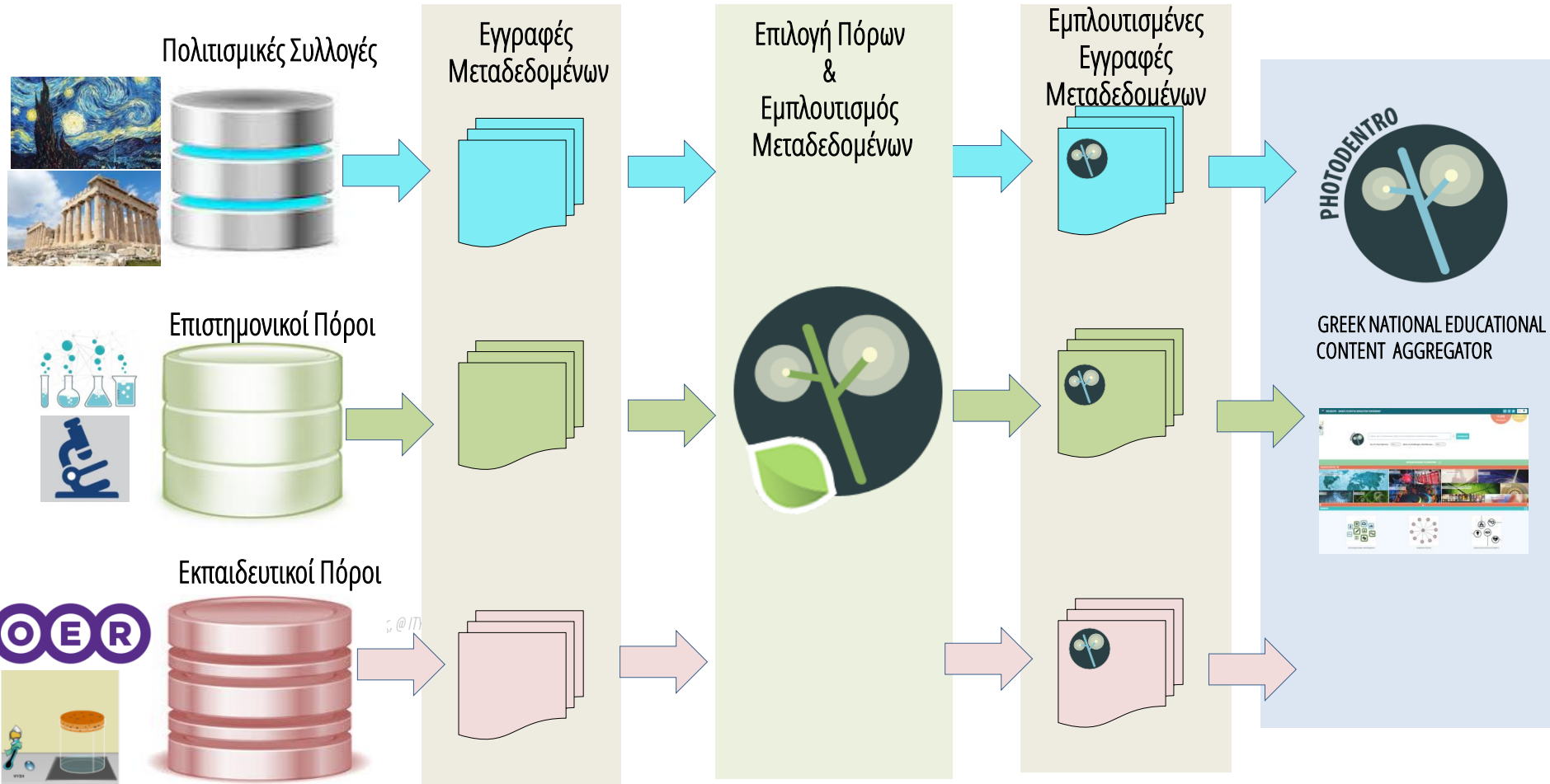


External Collection n
(e.g. scientific)

COLLECTION MANAGEMENT LAYER

ΕΘΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ:  Φωτόδεντρο
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ



Ψηφιακό Περιεχόμενο από Εξωτερικές πηγές



http://photodentro.edu.gr/mext/?locale=el

Photodentro-MEXT: Αρχική

Φωτόδεντρο
AGGREGATED CONTENT

114 Μαθησιακά Αντικείμενα

Αναζητήστε το μαθησιακό αντικείμενο που επιθυμείτε:

ή

Πλοηγηθείτε επιλέγοντας έναν από τους παρακάτω τρόπους:

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

Photodentro MEXT v3.0 | powered by DSpace

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

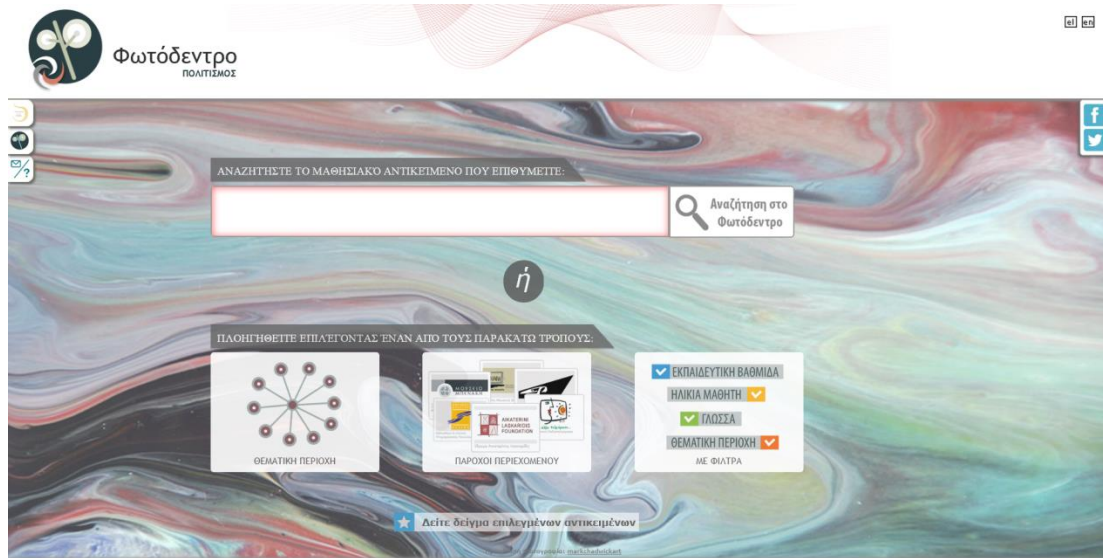
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων

ΕΣΠΑ
2007-2013
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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 και υλοποιείται από το ΠΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ».

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

ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟΥ



Οι υπηρεσίες ενοικιάζονται από το ΣΥΝΕΛΛΟΘΕΝΤΟ στο πλαίσιο του έργου «Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πύλη» (Πρόγραμμα Διδακτορικό Φέλιξ και Αναπτυξιακά Μεθοδικών Αναζητήσεων) του ΕΠ «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2007-2013 και αναπροσαρμοσμένο / επεκταμένο στο πλαίσιο του έργου «Φύλαξη και Αξιοποίηση της Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πύλης», του Διοργανωτικού Φέλιξ και του Αναπτυξιακού Μεθοδικών Αναζητήσεων του ΕΠ «Αναπτυξιακά Μεθοδικών Αναζητήσεων, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2014-2020, με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΚΤ) και το Ελληνικό Δημόσιο.

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

Μάιος 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

200.000

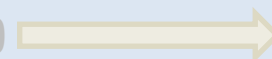


Photodentro MEXT

METADATA EXTERNAL












7.400



(ΙΕΠ)

6.500

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

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

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

ΥΠΟΔΟΜΗ «ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ»



PHOTODENTRO

National Aggregator

<http://photodentro.edu.gr>

SUPPORTING SYSTEMS



Photodentro

MICROSITES

ENGLISH

ENRICHED METADATA



Photodentro
AGGREGATED CONTENT

METADATA

CULTURAL
COLLECTIONS

AESOPOS

CTI

...

CERTIFIED CONTENT



Photodentro LOR

LEARNING OBJECT REPOSITORY



Photodentro
EDUCATIONAL VIDEO



Photodentro

EDUCATIONAL SOFTWARE

USER GENERATED CONTENT



Photodentro

USER GENERATED
CONTENT

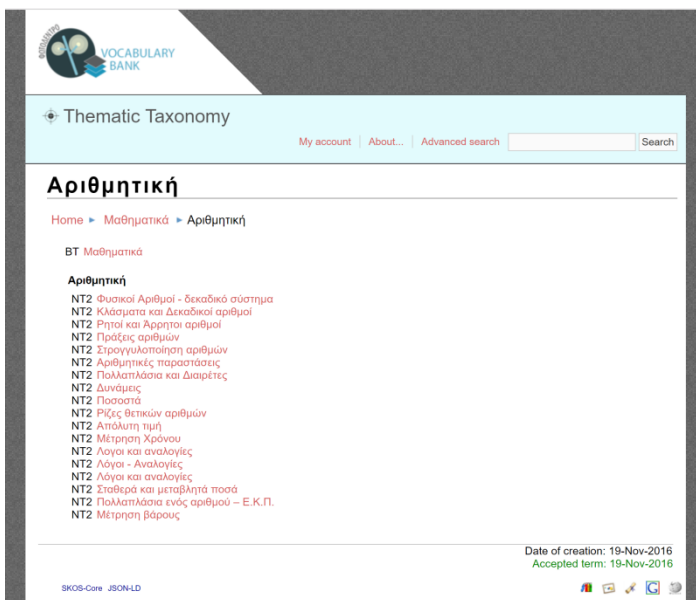


Photodentro

OPEN EDUCATIONAL PRACTICES



Vocabulary Bank



Thematic Taxonomy

My account | About... | Advanced search Search

Αριθμητική

Home ► Μαθηματικά ► Αριθμητική

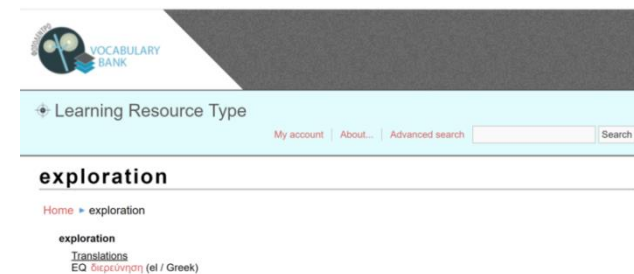
BT Μαθηματικά

Αριθμητική

- NT2 Φυσικοί Αριθμοί - δεκαδικό σύστημα
- NT2 Κλάσματα και Δεκαδικοί αριθμοί
- NT2 Ρητοί και Άρρητοι αριθμοί
- NT2 Πρόξες αριθμών
- NT2 Στρογγυλοποίηση αριθμών
- NT2 Αριθμητικές παραστάσεις
- NT2 Πολλαπλασιασμός και Διαίρετες
- NT2 Δυνάμεις
- NT2 Πισοστά
- NT2 Ρίζες θετικών αριθμών
- NT2 Απόλυτη τιμή
- NT2 Μέτρηση Χρόνου
- NT2 Λόγοι και αναλογίες
- NT2 Λόγοι - Αναλογίες
- NT2 Λόγοι και αναλογίες
- NT2 Σταθερά και μεταβλητά ποσά
- NT2 Πολλαπλασιασμός ενός αριθμού - Ε.Κ.Π.
- NT2 Μέτρηση βάρους

Date of creation: 19-Nov-2016
Accepted term: 19-Nov-2016

SKOS-Core JSON-LD



Learning Resource Type

My account | About... | Advanced search Search

exploration

Home ► exploration

exploration

Translations

EQ διερεύνηση (el / Greek)

Vocabulary Bank

Σύστημα διαχείρισης ταξινομιών,
λεξιλογίων και θησαυρών όρων

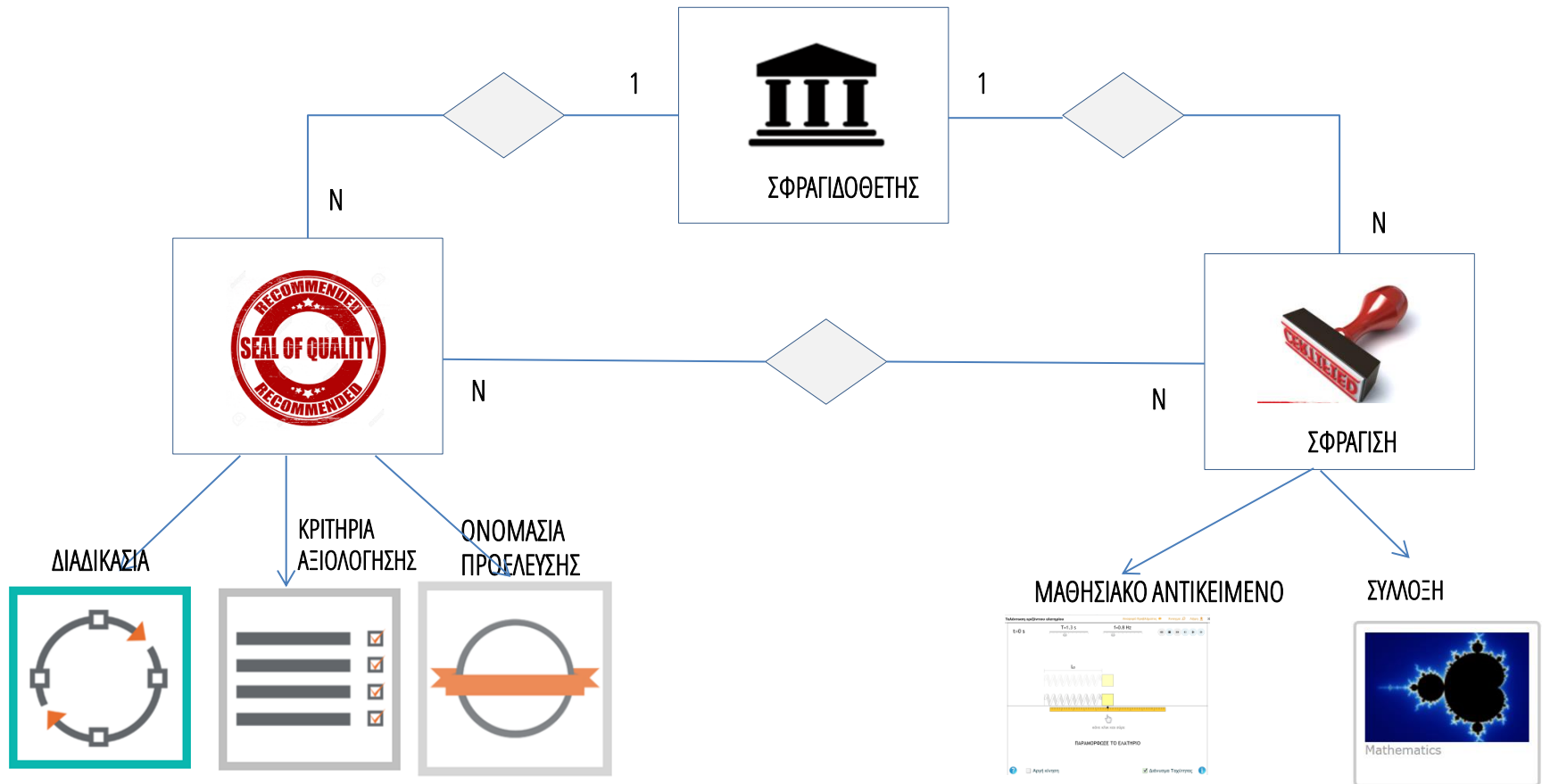
Διαχείριση λεξιλογίων και
ταξινομιών του

**Photodentro IEEE LOM GR
application profile**

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



Φωτόδεντρο Σφραγίδες Ποιότητας





Δράση «ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ»

The screenshot shows the homepage of the website. At the top, there are social media icons for Twitter and Facebook. Below that is the website logo and a navigation menu with links for 'αρχική', 'δράση', 'ενημερωθείτε', 'εμπνεύστε', 'εμπνευστείτε', 'αυτή τη στιγμή', and 'υποστήριξη'. The main heading reads 'Κοινότητα Καινοτόμων Εκπαιδευτικών ΓΙΑ ΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ'. A sub-heading states 'Οι εκπαιδευτικοί «συμμετέχουν» στην ανάπτυξη και αξιοποίηση ψηφιακού εκπαιδευτικού περιεχομένου'. A prominent yellow banner announces the '2nd Panhellenic Competition of Open Educational Practices for the Development and Utilization of Digital Educational Content for Primary and Secondary Education'. Below this, a bar chart shows participation data. At the bottom, there is a call to action: 'Συνδεθείτε με τον λογαριασμό που διαθέτετε στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο' and a 'Σύνδεση' button.

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

Ενεργοποίηση και Υποστήριξη Κοινότητας Καινοτόμων Εκπαιδευτικών για το Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο

<http://i-participate.gr>

Υποδομή «Φωτόδεντρων» στο ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ II

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟ ΨΣ-II



Περιλαμβάνονται:

- **Επέκταση, διαμόρφωση, βελτίωση των υφιστάμενων συστημάτων**
- **Νέο Φωτόδεντρο Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία (Photodentro e-books)**
- **Ανάπτυξη (1-2) νέων αποθετηρίων Φωτόδεντρο για τη σχολική και προσχολική εκπαίδευση**
- **Ανάπτυξη / Διαμόρφωση 2-3 θεματικά εστιασμένων μικρότοπων (Φωτόδεντρο Μικρότοποι)**
- **Photodentro SaaS: Διάθεση των Αποθετηρίων με το μοντέλο Software as a Service (δύο «μοντέλα» δημιουργίας και διάθεσης αποθετηρίων της οικογένειας «Φωτόδεντρο»):**
- **Συσσώρευση μικρού αριθμού εξωτερικών αποθετηρίων στο Φωτόδεντρο Συσσωρευτή**
- **Έναρξη λειτουργίας της Εθνικής Υπηρεσίας Συσσώρευσης**

Φωτόδεντρο e-books



ΟΛΟ ΤΟ ΥΛΙΚΟ

ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΤΑΞΗ

ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ

ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ - ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ (Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ)

ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ - ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ, Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το μάθημα των Εικαστικών της Α' τάξης του Γυμνασίου, αποτελείται από 11 θεματικές ενότητες. Κάθε μία από τις έντεκα θεματικές ενότητες του βιβλίου του μαθητή, περιέχει τους παρακάτω γνωστικούς άξονες:

- > Εξοκείωση με απλά μέσα και υλικά,
- > Μορφικά στοιχεία,
- > Θέμα-Περιεχόμενο-Νόημα,
- > Μορφές Εικαστικών Τεχνών,
- > Ιστορία της τέχνης - Καλλιτέχνες,
- > Αισθητική-Κριτική-Ανάλυση έργου

Η πρώτη ενότητα επικεντρώνεται στην εξοκείωση με τα υλικά, την σχετικότητα της αντίληψης του "ωραίου" και την έννοια της αφαιρεσης. Η 7η ενότητα με αφορμή το υλικό του ηρώλου αναφέρεται στην Κεραμική και τη Γλυπτική (1ος άξονας).

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ

ΣΤΟΧΟΙ

Με τη διδασκαλία των Εικαστικών στο Γυμνάσιο επιδιώκεται να καλλιερηθεί:

- > Η δημιουργικότητα και η δράση του μαθητή, η παραγωγή καλλιτεχνικού έργου από μέρους του, η συμμετοχή του στις εικαστικές τέχνες
- > Η γνώση και η χρήση των υλικών, των μέσων, των εργαλείων και των πηγών σε ποικίλες εικαστικές μορφές.
- > Η ευαίσθητη ανταπόκριση, η κατανόηση, η κριτική προσέγγιση και η ανάλυση του εικαστικού έργου αλλά και του φαινομένου της Τέχνης γενικότερα.
- > Η κατανόηση της πολιτιστικής διάστασης και της συμβολής της τέχνης στην εξέλιξη της κοινωνίας διαχρονικά και συγχρονικά.

ΑΡΧΕΙΑ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Κατεβάστε το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών pdf (1.2 MB)

ΠΑΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ
Γυμνάσιο

ΤΥΠΙΚΟ ΕΥΡΟΣ ΗΛΙΚΙΑΣ
12-13

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Αισθητική Αγωγή > Εικαστικά

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Ζωγραφικός χώρος, σύνθεση, ρυθμική οπτικά βάρη, αρμονία, μέγεθος, άξονες, κλίσεις

ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
Ελληνικά

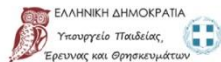
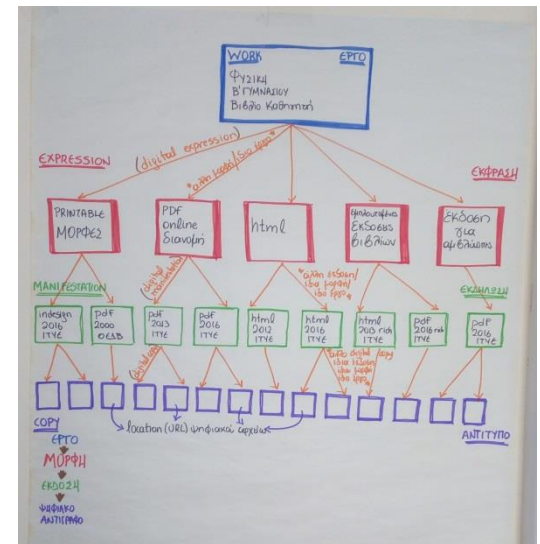
ΣΥΜΠΛΕΣΤΕΣ

Υπόθυνος μαθητήματος και υπολύνου κατά την συγγραφή: Γεώργιος Σηγάλας, Ζωγράφος, Συμβούλος του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου

ΔΕΙΤΕ ΤΑ ΒΙΒΛΙΑ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ



FRBR & IEEE LOM



Το έργο «Φιλική Επιστημική Πλατφόρμα, Διάφορα Βιβλία και Ανοήθηρο Μαθητικό Ανταμείνω» συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΚΤ) και το Ελληνικό έθνος στο πλαίσιο του ΕΠ «Επιστήμη και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΠΑ 2007-2013 και υλοποιείται από το ΙΤΥΕ «ΙΟΒ».

Φωτόδεντρο e-books



ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ
ΣΧΟΛΙΚΑ
ΒΙΒΛΙΑ
ebooks.edu.gr

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΟΛΟ ΤΟ ΥΛΙΚΟ

ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΤΑΞΗ

ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ

Κινούμενο σχέδιο



ΣΕ ΟΛΑ

ΒΙΒΛΙΑ ΜΑΘΗΤΗ

ΒΙΒΛΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

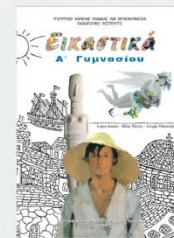
ΗΛΙΚΙΑ ΜΑΘΗΤΗ



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ



ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ



ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ, ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘΗΤΗ

...για τους περισσότερους από εμάς, το **κινούμενο σχέδιο** (animation) έχει συνδεθεί με τις πιο ευχάριστες στιγμές της παιδικής μας ηλικίας. Και ποιος δε μαγεύτηκε από τις ονειρικές σκηνές της «Φαντασίας»...

...η κίνηση σε διαδοχικές εικόνες που εναλλάσσονται με ταχύτητα μπροστά σ' ένα φως δίνοντας την εντύπωση ότι οι μορφές κινούνται. Οι πρώτες μορφές **κινούμενου σχεδίου** εντυπωσίαζαν και μάγευαν...

Υπάρχουν άλλες 32 εμφανίσεις του όρου **κινούμενο σχέδιο** στο βιβλίο

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΜΟΡΦΕΣ



ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ Δ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ, ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘΗΤΗ

ΤΑΞΗ
Δ' Δημοτικού
ΣΕ ΠΟΙΟΝ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ
Μαθητής
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Αισθητική αγωγή

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΜΟΡΦΕΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας,
Έρευνας και Θρησκευμάτων



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ 2007-2013
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



γράφαν νεμάς

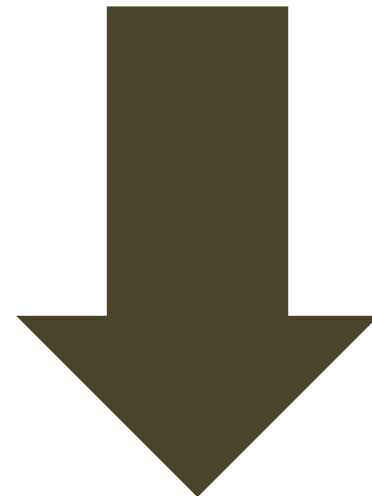
POWERED BY
OPEN e-CLASS

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 και υλοποιείται από το ITYE «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

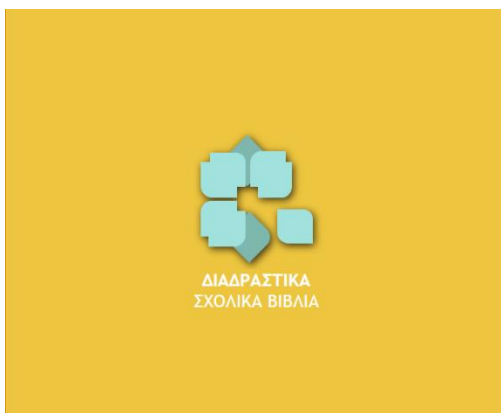


Υπηρεσίες για το Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο

<http://dschool.edu.gr>



Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία



Ψηφιακά
Αποθετήρια
«Φωτόδεντρο»



Εθνικός Συσσωρευτής
Εκπαιδευτικού
Περιεχομένου
«Φωτόδεντρο»



Ψηφιακή Εκπαιδευτική
Πλατφόρμα e-me





Ψηφιακό Σχολείο

ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

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



Ψηφιακό Σχολείο

ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

Ιστότοπος της Πράξης «ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ Ι» dschool.edu.gr/p61cti/



ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ,
ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ &
ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ ΜΑΘΗΣΙΑΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

ΤΟ ΕΡΓΟ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΑΝΘΡΩΠΟΙ

ΥΛΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ

ΝΕΑ



Ψηφιακό Σχολείο

ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα

Διαδραστικά Βιβλία

Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικειμένων



Το έργο με μια ματιά

Σύντομη περιγραφή και ταυτότητα πράξης

[Περισσότερα >](#)



Υπηρεσίες

Φωτόδεντρο, e-me, e-books

[Περισσότερα >](#)



Νέα

Ανακοινώσεις, Εκδηλώσεις, Προκηρύξεις

[Περισσότερα >](#)

Ψηφιακό Σχολείο

ΨΗΦΙΑΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
dschool.edu.gr

Σελίδες σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης:



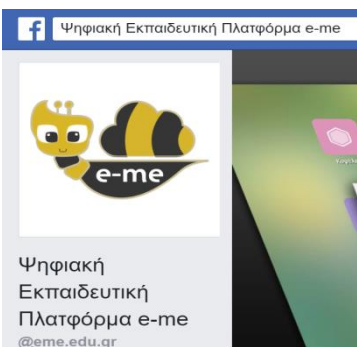
Ψηφιακό Σχολείο: @dschool.edu.gr
<https://www.facebook.com/dschool.edu.gr/>



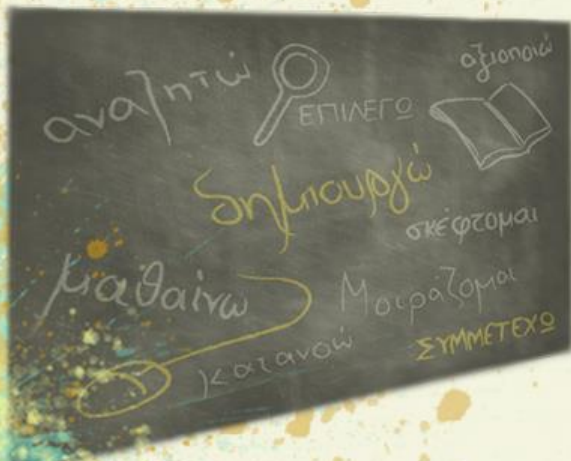
Ψηφιακό Σχολείο: @dschool_gr
Link: https://twitter.com/dschool_gr



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



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



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.