

ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΙΙ Επέκταση και Αξιοποίηση της Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας, των Διαδραστικών Βιβλίων και του Αποθετηρίου Μαθησιακών Αντικειμένων κωδ. Πράξης ΟΠΣ 5001312



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ – «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

Διεύθυνση Στρατηγικής και Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού





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





ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΕΙΣΑ	ΑΓΩΓ	Н	6
	1.1.	TI E	ΞΙΝΑΙ ΤΟ ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ;	6
2.	ANA	AZHT	ΗΣΗ ΣΤΟ ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ	8
	2.1.	ΣΤΟ	ΟΧΕΥΜΕΝΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΛΕΞΗ ΚΛΕΙΔΙ	8
	2.2.	KAT	ΓΑΛΟΓΟΣ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ	
3.	ПРС	овол	\Η ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ	
	3.1.	ПРС	ΟΒΟΛΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΒΙΝΤΕΟΥ	
	3.2.	EΠI	ΛΟΓΕΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	
	3.3.	ΠΛΟ	ΟΗΓΗΣΗ ΣΤΙΣ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΣΕΛΙΔΕΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	
4.	ΠΛΟ	ЭНГН	ΙΣΗ ΣΤΟ ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ	
	4.1.	ΠΛΟ	ΟΗΓΗΣΗ ΣΤΙΣ ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΤΟΥ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟΥ	
	4.1	.1.	ΣΥΛΛΟΓΕΣ	
	4.1.	.2.	ΚΑΡΤΕΛΕΣ	
	4.1.	.3.	ΥΠΟ-ΣΥΛΛΟΓΕΣ	
	4.2.	ΠΛΟ	ΟΗΓΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	
	4.3.	ΠΛΟ	ΟΗΓΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟ	ΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΒΙΝΤΕΟ 22
5.	XPH	IΣH	ΦΙΛΤΡΩΝ (ΣΥΝΘΕΤΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ)	
П-Х	Y		p. 2 from 46	ITYE @30-Jan-18

5	.1. ΦΙΛ [.]	ΤΡΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ	29
	5.1.1.	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ	29
	5.1.2.	ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	30
	5.1.3.	ΒΑΘΜΙΔΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	30
	5.1.4.	ΗΛΙΚΙΑ ΜΑΘΗΤΗ	30
	5.1.5.	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	30
	5.1.6.	ΟΜΙΛΟΥΜΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ	31
	5.1.7.	ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΛΩΣΣΟΜΑΘΕΙΑΣ	31
	5.1.8.	ΓΛΩΣΣΑ ΥΠΟΤΙΤΛΩΝ	31
	5.1.9.	ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	31
	5.1.10.	ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ	31
	5.1.11.	ΕΡΓΟ/ΠΡΑΞΗ	31
	5.1.12.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΝΤΕΟ	32
	5.1.13.	ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	32
5	.2. ANA	ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	32
6.	ΚΑΡΤΕΛΑ	Α ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΒΙΝΤΕΟ	33
6	.1. ΠΛΗ	ΙΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΑ) ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΒΙΝΤΕΟ	34
	6.1.1.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ (THUMBNAIL)	34
	6.1.2.	ΛΕΞΕΙΣ – ΚΛΕΙΔΙΑ	34
	6.1.3.	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	34

	6.1.4	. ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΙΝΟ	35
	6.1.5	5. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	36
	6.1.6	δ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	36
	6.1.7	2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	37
	6.1.8	3. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ & ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ	37
	6.1.9	Ο. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΡΦΟΡΙΕΣ	38
	6.1.1	.Ο. ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ	38
	6.1.1	.1. ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΒΙΝΤΕΟ & ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	39
	6.1.1	.2. ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΔΙΑΘΕΣΗΣ	40
	6.2. I	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	40
	6.2.1	ΠΡΟΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΒΙΝΤΕΟ	41
	6.2.2	2. ΑΝΟΙΓΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΒΙΝΤΕΟ ΣΕ ΝΕΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ	42
	6.2.3	3. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΒΙΝΤΕΟ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΣΚΟ (DOWNLOAD)	42
	6.2.4	. ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟ FACEBOOK	43
	6.2.5	5. ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟ TWITTER	43
	6.2.6	. ПРОВОЛН QRCode	44
7.	ΕΠΙΛΟ	ΟΓΕΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΜΕΝΟΥ	45
	7.1. I	ΒΟΗΘΕΙΑ	45
	7.2. I	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	46
	7.3. /	ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΑΣ ΣΤΟ FACEBOOK / TWITTER	46

П-Х.Ү

p. 4 from 46

ITYE @30-Jan-18



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 1: Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο - Κεντρική Σελίδα	6
Εικόνα 2: Εισαγωγή λέξεων-κλειδιά	8
Εικόνα 3: Σελίδα αποτελεσμάτων αναζήτησης	9
Εικόνα 4: Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων αναζήτησης	. 12
Εικόνα 5: Πλοήγηση στα εκπαιδευτικά βίντεο του Φωτόδεντρου Εκπαιδευτικά Βίντεο	. 14
Εικόνα 6: Συλλογές στο Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο	. 15
Εικόνα 7: Ομαδοποίηση των συλλογών σε καρτέλες	. 16



1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1.ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ;



Το Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο (Photodentro Educational Video) είναι το Πανελλήνιο Αποθετήριο Εκπαιδευτικών Βίντεο για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Είναι ανοιχτό σε όλους, εκπαιδευτικούς,

μαθητές, γονείς αλλά και κάθε ενδιαφερόμενο στη διεύθυνση: http://photodentro.edu.gr/video.

Ανήκει στα ψηφιακά αποθετήρια Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πόρων (OERs) της οικογένειας «Φωτόδεντρο» και αποτελεί μία από τις e-υπηρεσίες του ΥΠΠΕΘ για την οργάνωση και τη διάθεση ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού στη σχολική κοινότητα.



Εικόνα 1: Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο - Κεντρική Σελίδα

p. 6 from 46

Φιλοξενεί συλλογές εκπαιδευτικών βίντεο μικρής διάρκειας (έως 10 λεπτών), που εξυπηρετούν διδακτικούς στόχους της σχολικής εκπαίδευσης, μπορούν να ενταχθούν μέσα σε εκπαιδευτικές δραστηριότητες για την υποστήριξη της διδασκαλίας και της μάθησης και είναι κατάλληλα για αξιοποίηση εντός της σχολικής τάξης.

Στην παρούσα φάση περιλαμβάνει ~1.000 εκπαιδευτικά βίντεο (700 προέρχονται από παραγωγές της Εκπαιδευτικής Τηλεόρασης, 24 ανήκουν στη συλλογή Energy Bits με ευρωπαϊκές συμπαραγωγές ντοκιμαντέρ για θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, αρκετά αποτελούν διακριθέντα βίντεο μαθητών σε ποικίλους διαγωνισμούς, ενώ τα περισσότερα αναπτύχθηκαν για τον εμπλουτισμό των σχολικών βιβλίων).

Όλα τα εκπαιδευτικά βίντεο του αποθετηρίου διατίθενται ελεύθερα με την άδεια Creative Commons CC BY-NC-SA, δηλαδή, διατίθενται για ελεύθερη χρήση, αναπαραγωγή, αναδιανομή, παρουσίαση και αξιοποίηση, με την προϋπόθεση α) να υπάρχει αναφορά στον δημιουργό ή στον δικαιούχο της άδειας, β) να μην υπάρχει πρόθεση εμπορικής εκμετάλλευσης και γ) οποιοδήποτε παράγωγο έργο να διανέμεται μόνο με την ίδια ή παρόμοια άδεια.

Το Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο ξεκίνησε να λειτουργεί τον 6/2013. Σήμερα έχει κατά μέσο όρο 6.500 μοναδικούς επισκέπτες τον μήνα. Σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε από το ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ στο πλαίσιο του Ψηφιακού Σχολείου Ι (ΕΣΠΑ 2007-2013) και εξελίσσεται και αναβαθμίζεται στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020.



2. ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ

2.1. ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΛΕΞΗ ΚΛΕΙΔΙ

Για να αναζητήσετε εκπαιδευτικά βίντεο στο αποθετήριο **Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο** χρησιμοποιήστε το πεδίο αναζήτησης στην αρχική σελίδα ή στις εσωτερικές σελίδες του αποθετηρίου.



Πληκτρολογήστε στο πεδίο αναζήτησης μία ή περισσότερες λέξεις που χαρακτηρίζουν τα εκπαιδευτικά βίντεο που αναζητάτε. Κατά την εισαγωγή του κειμένου, εμφανίζεται μια λίστα με προτεινόμενες λέξεις. Μπορείτε είτε να επιλέξετε μία από αυτές ή να εισαγάγετε μία νέα λέξη.

	Εισαγωγή λέξεων κλειδιά στο πεδίο αναζήτησης		
ανακ			Ο Αναζήτηση
ΑΝΑΚΎΚΛΩΣΗ ΑΝΑΚΛΑΣΗ	Ι ραψτε μια η περισσοτερες Λεξεις που περιγραφουν το αντικειμενο	•	
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΝΑΚΤΟΡΑ		- 11	

Εικόνα 2: Εισαγωγή λέξεων-κλειδιά

Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αναζήτηση» για να δείτε τα αποτελέσματα. Εμφανίζεται η λίστα με τα εκπαιδευτικά βίντεο του αποθετηρίου Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο που περιέχουν μία ή περισσότερες από τις λέξεις αναζήτησης στον τίτλο τους ή στην περιγραφή τους ή στις λέξεις-κλειδιά.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ		Ο Αναζήτηση
-	- Alexandre	
Αναζήτηση στα αποτελέσματα	Αποτελέσματα 1-10 από 2	2 Ταξινόμηση κατά Συνάρεο 🔻 Με σειρά Φθίνουσο 🕈 Απογ/Ιελ 10 Υ
 Φίλτρα Αναζήτησης Παιδαγωγική Αξιοποίηση Τύπος Αντικειμένου 		Ανακύκλωση: Εισαγωγή ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ Περίθαλυστική Εκποίδευση / Εκποίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη ΕΚΠΑΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΦΜΙΑΛΕΠΙΠΕΛΟ: γομιάσιο, γενικό λίκειο ΠΑΔΕΑΓΟΤΙΚΗ ΑΞΟΠΟΙΕΗ ΣΕ ΔΡΙΧΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ: Πλοίσιας Οπτικής Πληροφορίας::Οδηγίες δήμα-δήμα, Εισαγωγικές::Εισαγωγή ΔΙΑΡΚΕΔ. ΦΟ:01:30
 Βαθμίδα Εκπ/σης Ηλικία Μαθητή Διάρκεια Ομιλούμενη γλώσσα Επίπεδο γλωσσομάθειας 		Ανακύκλωση χαρτιού ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ Περιθαλυσκής Κεπαίθευση / Εκπαίθευση για την Αειφόρα Ανάπτυξη ΕΚΠΑΔΕΥΤΙΚΗ ΕΑΘΜΙΑΛΕΠΠΕΔΟ: γυμνόσιο, γενικά λάκτο ΠΑΛΑΤΙΩΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΞΗ ΣΕ ΔΗΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ: Είσομωγής: Είσομωγή σε θέμα, οποιλόγηση θέματος μελέτης ΔΙΑΡΙΚΕΙΑ: 00:02:00
Γλωσσα υποτίτλων Σφραγίδες ποιότητας Παραγωγός Έργο/ Πράξη	K	Ανακύκλωση αλουμινίου ΘΕΜΑΤΙΟΗ ΠΕΡΙΟΧΗ Περιθαλλοντική Εκπαίδευση / Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη ΕΚΠΛΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑΕΠΠΕΔΟ: γομισάσο, γρανικό λάκεσ ΠΙΜΔΑΙΩΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΒΙΕΝ ΣΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ: Εισσγωγικές: Είσσγωγή σε θέμο, αιτιολόγηση θέματος μελέτης ΔΙΑΡΙΕΙΔ:

Εικόνα 3: Σελίδα αποτελεσμάτων αναζήτησης



2.2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ

Για να δείτε τη λίστα με όλα τα εκπαιδευτικά βίντεο του αποθετηρίου αφήστε κενό το πεδίο αναζήτησης και κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αναζήτηση». Εναλλακτικά, μπορείτε να επιλέξετε το εικονίδιο με τον συνολικό αριθμό των εκπαιδευτικών βίντεο.





3. ΠΡΟΒΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ

3.1. ΠΡΟΒΟΛΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΒΙΝΤΕΟΥ

Για κάθε εκπαιδευτικό βίντεο που βρίσκεται στη λίστα των αποτελεσμάτων της αναζήτησης, μπορείτε να δείτε κάποιες βασικές πληροφορίες που το περιγράφουν όπως: τον τίτλο του, τη θεματική περιοχή στην οποία ανήκει, την εκπαιδευτική βαθμίδα στην οποία απευθύνεται, τον τύπο των δραστηριοτήτων στις οποίες μπορεί να αξιοποιηθεί παιδαγωγικά και τη διάρκειά του.



Κάνοντας κλικ στον τίτλο ενός εκπαιδευτικού βίντεο, μπορείτε να επισκεφθείτε την καρτέλα (σελίδα) του, όπου περιέχονται όλες οι πληροφορίες (μεταδεδομένα) που το αφορούν, καθώς και επιπλέον ενέργειες που σχετίζονται με αυτό (βλ. Ενότητα 6).

3.2. ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Στη σελίδα με τα αποτελέσματα αναζήτησης μπορείτε να βρείτε επιπλέον λειτουργίες που σας βοηθούν να πλοηγηθείτε με μεγαλύτερη ευκολία στα αποτελέσματα.

Συγκεκριμένα, μπορείτε:

- Να ταξινομήσετε τη λίστα με τα αποτελέσματα αλφαβητικά με βάση τον τίτλο τους, με βάση την ημερομηνία ανάρτησής τους ή με βάση τη συνάφεια με τη λέξη αναζήτησης
- Να επιλέξετε τη σειρά ταξινόμησης (αύξουσα ή φθίνουσα σειρά)
- Να ορίσετε τον αριθμό των αποτελεσμάτων ανά σελίδα (π.χ. 10, 25, 50, 75, 100)



Εικόνα 4: Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων αναζήτησης

3.3. ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΣΤΙΣ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΣΕΛΙΔΕΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Αν η λίστα των αποτελεσμάτων είναι μεγάλη, οργανώνεται σε παραπάνω από μία σελίδες. Σε αυτήν την περίπτωση χρησιμοποιήστε το μενού πλοήγησης που υπάρχει στο κάτω μέρος της λίστας, από όπου μπορείτε να μεταβείτε απευθείας στη σελίδα που επιθυμείτε κάνοντας κλικ στον αριθμό της ή να χρησιμοποιήσετε τις επιλογές «Προηγούμενη Σελίδα» και «Επόμενη Σελίδα» για να επισκεφθείτε την προηγούμενη ή την επόμενη σελίδα των αποτελεσμάτων αντίστοιχα.



Για να μεταβείτε γρήγορα σε κάποια σελίδα των αποτελεσμάτων αναζήτησης που βρίσκεται μακριά από την τρέχουσα σελίδα, επιλέξτε τον σύνδεσμο «γρήγορη πρόσβαση στις υπόλοιπες σελίδες». Θα εμφανιστεί μία λίστα από συνδέσμους που σας μεταφέρουν αυτόματα σε ορισμένες από τις άλλες σελίδες των αποτελεσμάτων αναζήτησης. Με αυτόν τον τρόπο διευκολύνεται η πλοήγησή σας στα αποτελέσματα όταν αυτά εκτείνονται σε πολλές σελίδες.





ITYE @30-Jan-18



4. ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΣΤΟ ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ

Το Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο παρέχει τους εξής τρόπους πλοήγησης στο περιεχόμενό του:

- 1. Πλοήγηση στις Συλλογές του Φωτόδεντρου Εκπαιδευτικά Βίντεο
- 2. Πλοήγηση με βάση τη Θεματική Περιοχή την οποία αφορούν ή στην οποία αναφέρονται τα εκπαιδευτικά βίντεο
- 3. Πλοήγηση με βάση τον τύπο δραστηριοτήτων για την παιδαγωγική αξιοποίηση των εκπαιδευτικών βίντεο

Επίσης, παρέχει δυνατότητα πλοήγησης στο περιεχόμενο περιορίζοντας τα αποτελέσματα με χρήση «Φίλτρων» (σύνθετη αναζήτηση).



Επιλέξτε από την αρχική σελίδα μία από τις παρακάτω επιλογές.

Εικόνα 5: Πλοήγηση στα εκπαιδευτικά βίντεο του Φωτόδεντρου Εκπαιδευτικά Βίντεο

4.1. ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΣΤΙΣ ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΤΟΥ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟΥ

Τα εκπαιδευτικά βίντεο στο Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο είναι οργανωμένα σε Συλλογές. Οι Συλλογές μπορεί να περιλαμβάνουν υπο-συλλογές και ομαδοποιούνται σε καρτέλες.

Για να πλοηγηθείτε στις συλλογές του αποθετηρίου, επιλέξτε από την αρχική σελίδα το εικονίδιο «ΣΥΛΛΟΓΕΣ»

П-Х.Ү

p. 14 from 46





4.1.1. ΣΥΛΛΟΓΕΣ

Κάθε Συλλογή αντιπροσωπεύει έναν «Φάκελο» με εκπαιδευτικά βίντεο τα οποία –συνήθως– αναπτύχθηκαν από την ίδια ομάδα ή στο ίδιο πλαίσιο του ίδιου έργου.

Μπορείτε να δείτε τις συλλογές του αποθετηρίου Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο είτε σε γραφική περιήγηση (εικονίδια) είτε με τη μορφή λίστας. Σε γραφική περιήγηση, μπορείτε να δείτε την περιγραφή μιας συλλογής αφήνοντας τον κέρσορα πάνω στο εικονίδιό της.



4.1.2. ΚΑΡΤΕΛΕΣ

Οι Συλλογές ομαδοποιούνται σε «καρτέλες» ανάλογα με τον φορέα που ανέπτυξε τα εκπαιδευτικά βίντεο ή το έργο στο πλαίσιο του οποίου αναπτύχθηκαν ή τη χρονική περίοδο κατά την οποία πραγματοποιήθηκε η ανάπτυξή τους.

Συλλογές		Ομαδοποίηση των σε καρτέλ	ν συλλογών \ες	Γραφική Περιήγηση	Λίστα
Εκπαιδευτική Τηλεόραση Ε 2010-2015 Ευρωπαϊκά Έργα	nergy BITS Ψηφιακό Σχολείο/	'Biντεο 2004-2009 1990	6-2003		
Ψηφιακό Σχολείο/Βίντεο					
Ξένες Γλώσσες - Αγγλικά	ουσικές Επιστήμες - διολογία	οτήμες - ουσικές Επιστή Ουσική	htte:		
Αυσθητική Αγωγή					

Εικόνα 7: Ομαδοποίηση των συλλογών σε καρτέλες

4.1.3. ΥΠΟ-ΣΥΛΛΟΓΕΣ

Κάθε συλλογή μπορεί να περιέχει μία ή περισσότερες **υπο-συλλογές.** Για να δείτε τις υπο-συλλογές μίας συλλογής, επιλέξτε τον σύνδεσμο «Δείτε τις υποσυλλογές» που εμφανίζεται όταν αφήσετε τον κέρσορα πάνω στο εικονίδιο της συλλογής και εφόσον η συγκεκριμένη συλλογή περιέχει υπο-συλλογές.





Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο μιας συλλογής (ή υπο-συλλογής), εμφανίζεται η λίστα με τα εκπαιδευτικά βίντεο που περιέχονται σε αυτήν.



П-Х.Ү

p. 17 from 46



Στη σελίδα με τα εκπαιδευτικά βίντεο μιας συλλογής μπορείτε να βρείτε επιπλέον λειτουργίες που σας βοηθούν να πλοηγηθείτε με μεγαλύτερη ευκολία στα βίντεο της συλλογής (βλ. Ενότητα 3.2)

Μέσα σε μία συλλογή μπορείτε να περιορίσετε τα αποτελέσματα χρησιμοποιώντας φίλτρα (βλ. Ενότητα 5.1) ή και να κάνετε στοχευμένη αναζήτηση, επιλέγοντας «Αναζήτηση στα Αποτελέσματα» (βλ. Ενότητα 5.2)

4.2. ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

Το αποθετήριο Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο χρησιμοποιεί μια θεματική ταξινόμηση των εκπαιδευτικών βίντεο, οργανωμένη σε τρία επίπεδα: στο πρώτο επίπεδο βρίσκονται οι θεματικές περιοχές, στο δεύτερο οι θεματικές ενότητες και στο τρίτο οι έννοιες.

Για να πλοηγηθείτε στο αποθετήριο με βάση τη θεματική περιοχή των εκπαιδευτικών βίντεο, επιλέξτε από την αρχική σελίδα το εικονίδιο «ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ».



Στη συνέχεια, εμφανίζεται μια γραφική αναπαράσταση των θεματικών περιοχών που χρησιμοποιεί το Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο για τη θεματική ταξινόμηση των εκπαιδευτικών βίντεο.





Οι θεματικές περιοχές που δεν φαίνονται στο γράφημα, εμφανίζονται σε αναδυόμενο παράθυρο, αν κάνετε κλικ στον κόμβο «Άλλες Θεματικές Περιοχές».

Για να επιλέξετε μία θεματική περιοχή, κάντε κλικ στο όνομά της ή στον κόμβο που αντιστοιχεί σε αυτήν. Η θεματική περιοχή που επιλέξατε εμφανίζεται στην κορυφή της γραφικής αναπαράστασης με κόκκινο χρώμα, ενώ από κάτω εμφανίζονται οι θεματικές ενότητες που περιέχονται στην επιλεγμένη θεματική περιοχή.





Παρομοίως, για να επιλέξετε μία θεματική ενότητα, κάντε κλικ στο όνομα ή στον κόμβο που αντιστοιχεί σε αυτήν. Η θεματική ενότητα που επιλέξατε εμφανίζεται με κόκκινο χρώμα, ακριβώς κάτω από την επιλεγμένη θεματική περιοχή. Από κάτω εμφανίζονται οι έννοιες που σχετίζονται με την επιλεγμένη θεματική ενότητα.

Για παράδειγμα, αν επιλέξετε τη θεματική περιοχή της *Χημεί*ας και τη θεματική ενότητα της *Οργανικής Χημεί*ας, θα δείτε τις έννοιες που φαίνονται στην παρακάτω εικόνα.





Οποιαδήποτε στιγμή μπορείτε να επιστρέψετε σε κάποιο προηγούμενο επίπεδο, π.χ. στη θεματική περιοχή της Χημείας, κάνοντας κλικ στο όνομά της.

Ομοίως, για να επιλέξετε μία έννοια, κάντε κλικ στο όνομά της ή στον κόμβο που αντιστοιχεί σε αυτήν.



Κάθε φορά που επιλέγετε μια θεματική περιοχή, θεματική ενότητα ή έννοια, ενημερώνεται η λίστα με τα εκπαιδευτικά βίντεο, ώστε να περιλαμβάνει μόνο εκείνα που ανήκουν στην επιλεγμένη θεματική περιοχή, θεματική ενότητα ή έννοια.

Θεματικές Περιοχές :: Θεματικές Ενότητες :: Έννοιες Χημεία : Οργανική χημεία : Υδρογονόνθρακες	0000	Χημεία Οργανική χημεία Υδρογονάνθρακες	Δείτε τα εκπαιδευτικά βίντεο που ανήκουν στην επιλεγμένη θεματική περιοχή> θεματική ενότητα και έννοια που επιλέξατε
	0		Avantalization III IIII

4.3. ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΒΙΝΤΕΟ

Για να πλοηγηθείτε στο περιεχόμενο του αποθετηρίου με βάση τις δραστηριότητες για την παιδαγωγική αξιοποίηση των εκπαιδευτικών βίντεο, επιλέξτε από την αρχική σελίδα το εικονίδιο «Παιδαγωγική Αξιοποίηση».



N-X.Y	p. 22 from 46	ITYE @30-Jan-18

Εμφανίζεται μια γραφική αναπαράσταση με τις βασικές κατηγορίες/ομάδες δραστηριοτήτων για την παιδαγωγική αξιοποίηση των εκπαιδευτικών βίντεο.

Περιλαμβάνονται οι εξής κατηγορίες και υποκατηγορίες δραστηριοτήτων:

- Εισαγωγικές δραστηριότητες
 - ο Κινητοποίηση, πρόκληση ενδιαφέροντος
 - ο Εισαγωγή σε θέμα, αιτιολόγηση θέματος μελέτης
- Μαθητοκεντρικές δραστηριότητες:
 - ο Παρατήρηση, ανακάλυψη πληροφορίας ή έννοιας
 - ο Αναπροσαρμογή, παρέμβαση, επαναστοχοθεσία βίντεο
- Δραστηριότητες ανάπτυξης γνωστικών δεξιοτήτων
 - ο Σύγκρισης & Αντιπαράθεσης
 - ο Πρόβλεψη Παρατήρηση Ερμηνεία
 - ο Πρόβλεψης: τι θα συμβεί αν ...
 - ο Επεξήγησης Ερμηνείας
- Δραστηριότητες πλούσιας οπτικής πληροφορίας
 - ο Γεωγραφικού ενδιαφέροντος
 - ο Ο κόσμος γύρω μας
 - ο Οπτικές αναπαραστάσεις
 - ο Οδηγίες βήμα-βήμα
 - ο Δυναμικά φαινόμενα
- Δραστηριότητες ενεργοποίησης συναισθημάτων
 - ο Ευαισθητοποίηση, πρόκληση συναισθημάτων





Κάνοντας κλικ στο όνομα ή στο εικονίδιο κάποιας από τις κατηγορίες μπορείτε να δείτε τις υποκατηγορίες δραστηριοτήτων που περιλαμβάνονται σε αυτήν.



Επιλέξτε μία κατηγορία ή υποκατηγορία δραστηριοτήτων, κάνοντας κλικ στο όνομά της.

p. 24 from 46 ITYE @30-Jan-18

П-Х.Ү





Εμφανίζεται η λίστα με τα εκπαιδευτικά βίντεο που μπορούν να αξιοποιηθούν στις δραστηριότητες που επιλέξατε. Αν η λίστα είναι πολύ μεγάλη και εκτείνεται σε παραπάνω από μία σελίδες, μπορείτε να πλοηγηθείτε σε αυτές χρησιμοποιώντας το σχετικό μενού που βρίσκεται στο πάνω και στο κάτω μέρος της λίστας.







5. ΧΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ (ΣΥΝΘΕΤΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ)

Για να πλοηγηθείτε στο περιεχόμενο του αποθετηρίου **Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο** εφαρμόζοντας φίλτρα, επιλέξτε από την αρχική σελίδα το εικονίδιο «ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ».



Στο μενού που υπάρχει αριστερά της λίστας των αποτελεσμάτων της αναζήτησης, κάτω από τον τίτλο «Φίλτρα Αναζήτησης», μπορείτε να βρείτε ένα σύνολο από φίλτρα τα οποία σας επιτρέπουν να εξειδικεύσετε την αναζήτησή σας. Επιλέξτε την τιμή ενός φίλτρου για να δείτε μόνο όσα εκπαιδευτικά βίντεο της αρχικής λίστας ικανοποιούν το κριτήριο αναζήτησης που θέσατε.



П-Х.Ү



Δεξιά εμφανίζεται η λίστα με τα εκπαιδευτικά βίντεο που αντιστοιχούν στα φίλτρα που έχετε επιλέξει.

Ειδικότερα, σχετικά με τη χρήση των φίλτρων:

- Κάνοντας κλικ στην επικεφαλίδα ενός φίλτρου, μπορείτε να δείτε τη λίστα με τις διαθέσιμες τιμές του φίλτρου. Αν η λίστα είναι ήδη ορατή
 κάνοντας κλικ στην επικεφαλίδα του φίλτρου, η λίστα αποκρύπτεται.
- Κάνοντας κλικ στην τιμή ενός φίλτρου, μπορείτε να επιλέξετε την τιμή αυτή, ενώ αν η συγκεκριμένη τιμή είναι ήδη επιλεγμένη, κάνοντας κλικ πάνω της, την αποεπιλέγετε. Δίπλα από

κάθε τιμή μπορείτε να δείτε σε παρένθεση το πλήθος (992) των εκπαιδευτικών βίντεο που πληρούν το συγκεκριμένο κριτήριο.

Κάνοντας κλικ στην επιλογή (checkbox) αριστερά της επικεφαλίδας ενός φίλτρου, μπορείτε να επιλέξετε ή να αποεπιλέξετε όλες τις διαθέσιμες τιμές του φίλτρου.





Ακολουθεί περιγραφή των φίλτρων.

5.1. ΦΙΛΤΡΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ

5.1.1. ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ

Τα εκπαιδευτικά βίντεο του αποθετηρίου έχουν ταξινομηθεί ως προς τον δυνητικό τρόπο παιδαγωγικής αξιοποίησής τους μέσα σε ένα εκπαιδευτικό σενάριο ή μία εκπαιδευτική δραστηριότητα. Το συγκεκριμένο φίλτρο, λοιπόν, σας επιτρέπει να κάνετε αναζήτηση με βάση τις δραστηριότητες για την παιδαγωγική αξιοποίηση των εκπαιδευτικών βίντεο (βλ. Ενότητα 4.3).

5.1.2. ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Το συγκεκριμένο φίλτρο σάς επιτρέπει να κάνετε αναζήτηση με βάση τον τύπο του εκπαιδευτικού βίντεο, ο οποίος έχει προσδιοριστεί σύμφωνα την προτεινόμενη εκπαιδευτική του χρήση.

5.1.3. ΒΑΘΜΙΔΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Το συγκεκριμένο φίλτρο σάς επιτρέπει να αναζητάτε εκπαιδευτικά βίντεο με βάση την εκπαιδευτική βαθμίδα στην οποία προτείνεται αυτά να αξιοποιηθούν.

Οι διαθέσιμες τιμές του συγκεκριμένου φίλτρου είναι: προσχολική, δημοτικό, γυμνάσιο, γενικό λύκειο, επαγγελματικό λύκειο (ΕΠΑ.Λ), ειδική αγωγή, άλλο.

Ο προσδιορισμός της εκπαιδευτικής βαθμίδας δεν περιορίζει τη χρήση του βίντεο από την εκπαιδευτική κοινότητα των υπολοίπων βαθμίδων, αλλά υποδεικνύει την κύρια βαθμίδα για την οποία προτείνεται.

5.1.4. ΗΛΙΚΙΑ ΜΑΘΗΤΗ

Το συγκεκριμένο φίλτρο σάς επιτρέπει να αναζητάτε εκπαιδευτικά βίντεο με βάση το ηλικιακό εύρος για το οποίο είναι σχεδιασμένο ή προτείνεται το εκπαιδευτικό βίντεο.

Το ηλικιακό εύρος ορίζεται από δύο ακέραιες τιμές (από 1 έως 20) που αντιπροσωπεύουν έτη και μπορεί να καθοριστεί με το σύρσιμο του αριστερού άκρου της μπάρας και την απόθεσή του στην επιθυμητή τιμή, για τον προσδιορισμό της ελάχιστης ηλικίας, και με το σύρσιμο και την απόθεση του δεξιού άκρου της μπάρας, για τον προσδιορισμό της μέγιστης ηλικίας.



Το τυπικό εύρος ηλικίας σε συνδυασμό με την εκπαιδευτική βαθμίδα σάς επιτρέπει να εξειδικεύσετε την αναζήτησή σας με βάση το στοχευόμενο κοινό του εκπαιδευτικού βίντεο.

5.1.5. ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Το συγκεκριμένο φίλτρο σάς επιτρέπει να αναζητάτε εκπαιδευτικά βίντεο με βάση το εύρος της διάρκειάς τους σε λεπτά (0'-3', 3'-5' 5'-10', 10'-15', >15').

p. 30 from 46

П-Х.Ү

5.1.6. ΟΜΙΛΟΥΜΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ

Το συγκεκριμένο φίλτρο σάς επιτρέπει να κάνετε αναζήτηση με βάση τη γλώσσα που ομιλείται/ακούγεται στο εκπαιδευτικό βίντεο.

5.1.7. ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΛΩΣΣΟΜΑΘΕΙΑΣ

Το συγκεκριμένο φίλτρο σάς επιτρέπει να αναζητάτε εκπαιδευτικά βίντεο με βάση το επίπεδο γλωσσομάθειας του χρήστη στον οποίο απευθύνονται. Αφορά μόνο στα εκπαιδευτικά βίντεο για τη διδασκαλία Ξένων Γλωσσών.

5.1.8. ΓΛΩΣΣΑ ΥΠΟΤΙΤΛΩΝ

Το συγκεκριμένο φίλτρο σάς επιτρέπει να αναζητάτε εκπαιδευτικά βίντεο με βάση τη γλώσσα (ή τις γλώσσες) των υποτίτλων που χρησιμοποιούνται σε αυτά.

5.1.9. ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Το συγκεκριμένο φίλτρο σάς επιτρέπει να κάνετε αναζήτηση με βάση τον σφραγιδοθέτη, δηλ. τον φορέα (νομικό πρόσωπο όπως ένας οργανισμός ή μία εταιρία) ή μία κοινοπραξία ή μία ένωση φορέων (όπως ένα έργο) που έχει απονείμει σφραγίδα ποιότητας για το εκπαιδευτικό βίντεο ή/και τα μεταδεδομένα του. (Σχετικά με τις σφραγίδες ποιότητας βλ. Ενότητα 6.1.11)

5.1.10. ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ

Το συγκεκριμένο φίλτρο σάς επιτρέπει να κάνετε αναζήτηση με βάση τον παραγωγό του εκπαιδευτικού βίντεο.

5.1.11. ЕРГО/ПРАЕН

Το συγκεκριμένο φίλτρο σάς επιτρέπει να αναζητάτε εκπαιδευτικά βίντεο με βάση το έργο ή την πράξη στο πλαίσιο του/της οποίας αναπτύχθηκε ή/και χρηματοδοτήθηκε εξ ολοκλήρου ή εν μέρει η δημιουργία τους.

5.1.12. ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΝΤΕΟ

Το συγκεκριμένο φίλτρο σάς επιτρέπει να αναζητάτε εκπαιδευτικά βίντεο με βάση την ποιότητα της ανάλυσής τους [240p/360p (standard definition), 480p (medium definition), 720p (high definition), 1080p (full HD)]

5.1.13. ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Το συγκεκριμένο φίλτρο σάς επιτρέπει να αναζητάτε εκπαιδευτικά βίντεο με βάση το θέμα τους ή το γνωστικό αντικείμενο που αφορούν. Τα εκπαιδευτικά βίντεο έχουν ταξινομηθεί με βάση τις θεματικές ταξινομίες του *Φωτόδεντρου*. Κάθε θεματική ταξινομία αποτελείται από μία ιεραρχία όρων σε τρία επίπεδα: i) θεματική περιοχή (π.χ. Φυσική), ii) θεματική ενότητα (π.χ. Ηλεκτρισμός), iii) έννοια (π.χ. Συνεχές ηλεκτρικό ρεύμα) γεγονός που επιτρέπει πολλαπλά επίπεδα εξειδίκευσης της αναζήτησής σας.

5.2. ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η επιλογή «Αναζήτηση στα αποτελέσματα» σας δίνει τη δυνατότητα να περιορίσετε περαιτέρω τα αποτελέσματα, εισάγοντας επιπλέον λέξεις-κλειδιά, οι οποίες χαρακτηρίζουν τα εκπαιδευτικά βίντεο και λειτουργούν ως επιπρόσθετα κριτήρια αναζήτησης που καθιστούν την αναζήτηση πιο συγκεκριμένη. Έτσι κάθε φορά που εισάγετε μία νέα λέξη-κλειδί, εμφανίζονται μόνο τα εκπαιδευτικά βίντεο της αρχικής λίστας που πληρούν τα νέα κριτήρια.





6. ΚΑΡΤΕΛΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΒΙΝΤΕΟ

Η καρτέλα (ή σελίδα) του εκπαιδευτικού βίντεο περιλαμβάνει όλες τις πληροφορίες (μεταδεδομένα) που το περιγράφουν και συνιστά την ταυτότητά του. Στόχος είναι να δώσει μια συνοπτική εικόνα για το εκπαιδευτικό βίντεο ώστε ο χρήστης να είναι σε θέση να καταλάβει εάν το εκπαιδευτικό βίντεο εξυπηρετεί τον σκοπό για τον οποίο το χρειάζεται.

Επιπλέον, η καρτέλα περιλαμβάνει επιλογές με τις επιτρεπόμενες **ενέργειες** του χρήστη σε σχέση με το εκπαιδευτικό βίντεο.



p. 33 from 46



6.1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΑ) ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΒΙΝΤΕΟ

Οι πληροφορίες (μεταδεδομένα) για κάθε εκπαιδευτικό βίντεο οργανώνονται στις ακόλουθες κατηγορίες: Γενικά Στοιχεία, Στοχευόμενο Κοινό, Ταξινόμηση, Τεχνικά Στοιχεία, Στοιχεία Χρηματοδότησης, Συντελεστές & Συνεισφορά και Άλλες Πληροφορίες.

Για κάθε στοιχείο εμφανίζεται το όνομά του και από κάτω η τιμή ή οι τιμές που λαμβάνει για το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό βίντεο.

Αναλυτικότερα, η καρτέλα του εκπαιδευτικού βίντεο περιλαμβάνει:

6.1.1. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ (THUMBNAIL)

Το εικονίδιο χρησιμοποιείται για προεπισκόπηση του εκπαιδευτικού βίντεο.

6.1.2. ΛΕΞΕΙΣ – ΚΛΕΙΔΙΑ

Πρόκειται για λέξεις ή μικρές φράσεις (2-3 λέξεων) που χαρακτηρίζουν το εκπαιδευτικό βίντεο ή πλευρές αυτού. Κάνοντας κλικ στη λέξη κλειδί γίνεται αναζήτηση στο Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο με αυτήν.

6.1.3. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Περιλαμβάνονται:

τιτλος

Το όνομα του εκπαιδευτικού βίντεο

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Συνοπτική περιγραφή του εκπαιδευτικού βίντεο ως προς το περιεχόμενό του και τα στοιχεία που προσδιορίζουν την ταυτότητά του.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ

Σημειώσεις σχετικά με την παιδαγωγική/διδακτική αξιοποίηση του εκπαιδευτικού βίντεο

П-Х.Ү

p. 34 from 46



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

Η διεύθυνση (URL) της καρτέλας (σελίδας) μεταδεδομένων του εκπαιδευτικού βίντεο. Χρησιμοποιείται για την αναφορά στο συγκεκριμένο εκπαιδευτικό βίντεο.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΟΡΟΥ

Η διεύθυνση (URL) του ίδιου του εκπαιδευτικού βίντεο (φυσικού πόρου). Χρησιμοποιείται όταν χρειάζεται απ' ευθείας πρόσβαση στο εκπαιδευτικό βίντεο (π.χ. μέσα σε μια εκπαιδευτική δραστηριότητα).

6.1.4. ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΙΝΟ

ΣΕ ΠΟΙΟΝ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Προσδιορίζει ποιος είναι ο κύριος χρήστης ή ομάδα χρηστών για τους οποίους σχεδιάστηκε ή προτείνεται το εκπαιδευτικό βίντεο.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ / ΕΠΙΠΕΔΟ

Προσδιορίζει την εκπαιδευτική βαθμίδα στην οποία προτείνεται να αξιοποιηθεί το εκπαιδευτικό βίντεο.

ΤΥΠΙΚΟ ΕΥΡΟΣ ΗΛΙΚΙΑΣ

Προσδιορίζει το ηλικιακό εύρος για το οποίο είναι σχεδιασμένο ή προτείνεται το εκπαιδευτικό βίντεο.

ΓΛΩΣΣΑ ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

Προσδιορίζει την κύρια γλώσσα (ή τις κύριες γλώσσες) που χρησιμοποιείται/ούνται στο εκπαιδευτικό βίντεο για επικοινωνία με τον στοχευόμενο χρήστη.

ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΛΩΣΣΟΜΑΘΕΙΑΣ

Αφορά το επίπεδο γλωσσομάθειας του χρήστη στον οποίο απευθύνεται το εκπαιδευτικό βίντεο. Αναφέρεται μόνο στα εκπαιδευτικά βίντεο για τη διδασκαλία Ξένων Γλωσσών.



6.1.5. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

OEMATIKH KATATAEH

Αφορά στην ταξινόμηση του εκπαιδευτικού βίντεο ως προς το θέμα του ή το γνωστικό αντικείμενο που αφορά.

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Προσδιορίζει τον δυνητικό τρόπο παιδαγωγικής αξιοποίησης του εκπαιδευτικού βίντεο μέσα σε ένα εκπαιδευτικό σενάριο ή μία εκπαιδευτική δραστηριότητα.

ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Προσδιορίζει τον τύπο του εκπαιδευτικού βίντεο με βάση την προτεινόμενη εκπαιδευτική του χρήση.

ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΟΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ

Προσδιορίζει τη Συλλογή στο αποθετήριο όπου έχει τοποθετηθεί (ως φυσικό αρχείο) το εκπαιδευτικό βίντεο.

6.1.6. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΜΟΡΦΟΤΥΠΟΣ

Περιγράφει τον τεχνικό τύπο ή τύπους δεδομένων (format) του εκπαιδευτικού βίντεο.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Προσδιορίζει τις τεχνικές απαιτήσεις για τη σωστή λειτουργία του εκπαιδευτικού βίντεο.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Προσδιορίζει τον απαιτούμενο χρόνο αναπαραγωγής του εκπαιδευτικού βίντεο.



6.1.7. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Προσδιορίζει στοιχεία για το έργο ή την πράξη στο πλαίσιο του οποίου ή της οποίας έγινε η ανάπτυξη του εκπαιδευτικού βίντεο, όπου περιλαμβάνονται:

- Έργο/πράξη
- Φορέας χρηματοδότησης
- Χρηματοδότηση
- Πλαίσιο χρηματοδότησης
- Διάρκεια έργου/πράξης
- Ανάδοχος (έργου/πράξης)
- Επιστημονική και διοικητική εποπτεία έργου/πράξης (υπεύθυνος συντονιστής έργου/πράξης)
- Φορέας υλοποίησης

ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Προσδιορίζει στοιχεία για το έργο ή την πράξη στο πλαίσιο του οποίου ή της οποίας έγινε η ανάπτυξη των μεταδεδομένων του εκπαιδευτικού βίντεο. Περιλαμβάνονται στοιχεία αντίστοιχα με αυτά για την ανάπτυξη των εκπαιδευτικών βίντεο.

6.1.8. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ & ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ / ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Περιλαμβάνει αναφορά στους συντελεστές (άτομα & οργανισμούς) που έχουν συνεισφέρει σε αυτό το εκπαιδευτικό βίντεο κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ / ΕΠΙΜΕΛΕΙΑΣ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Περιλαμβάνει αναφορά στους συντελεστές (άτομα & οργανισμούς) που έχουν συνεισφέρει στα μεταδεδομένα του εκπαιδευτικού βίντεο.

П-Х.Ү

p. 37 from 46



ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ / ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Περιλαμβάνει στοιχεία για τη διάθεση του εκπαιδευτικού βίντεο και των μεταδεδομένων αυτού, όπου περιλαμβάνονται:

- Χορηγός άδειας χρήσης: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο (ή ενώσεις αυτών) που χορηγεί το εκπαιδευτικό βίντεο υπό τους όρους συγκεκριμένης άδειας χρήσης.
- Εκδότης: το φυσικό ή νομικό πρόσωπο (ή ενώσεις αυτών) που έχει το δικαίωμα και την αρμοδιότητα να εκδώσει και να διανείμει το εκπαιδευτικό βίντεο).
- Χορηγός άδειας χρήσης μεταδεδομένων: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο (ή ενώσεις αυτών) που χορηγεί τα μεταδεδομένα του εκπαιδευτικού βίντεο υπό τους όρους συγκεκριμένης άδειας χρήσης.
- Εκδότης μεταδεδομένων: το φυσικό ή νομικό πρόσωπο (ή ενώσεις αυτών) που έχει το δικαίωμα
 και την αρμοδιότητα να εκδώσει και να διανείμει τα μεταδεδομένα του εκπαιδευτικού βίντεο.

6.1.9. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΡΦΟΡΙΕΣ

ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ

Προσδιορίζει τη γλώσσα της αρχικής, πρωτότυπης παραγωγής του εκπαιδευτικού βίντεο.

ΟΜΙΛΟΥΜΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ

Προσδιορίζει τη γλώσσα που ομιλείται στο εκπαιδευτικό βίντεο. Εάν το βίντεο έχει μεταγλωττιστεί, η ομιλούμενη γλώσσα είναι διαφορετική από τη γλώσσα πρωτοτύπου.

ΓΛΩΣΣΑ ΥΠΟΤΙΤΛΩΝ

Προσδιορίζει τη γλώσσα (ή τις γλώσσες) των υποτίτλων που χρησιμοποιούνται στο εκπαιδευτικό βίντεο.

6.1.10. ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ

Στο κάτω μέρος της σελίδας εμφανίζεται το αναγνωριστικό (ο μοναδικός κωδικός) που έχει το εκπαιδευτικό βίντεο στο αποθετήριο, η/οι σφραγίδα/ες ποιότητας που αυτό φέρει και η άδεια χρήσης με την οποία αυτό χορηγείται.

p. 38 from 46

П-Х.Ү

Κάθε εκπαιδευτικό βίντεο στο Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο έχει έναν μοναδικό κωδικό (αναγνωριστικό), με το οποίο μπορεί κανείς να κάνει αναφορά στο βίντεο. Για παράδειγμα: Βίντεο 1046. Ο μοναδικός αυτός αριθμός περιλαμβάνεται και στη διεύθυνση αναφοράς του εκπαιδευτικού βίντεο: http://photodentro.edu.gr/video/r/8522/1046?locale=el

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ



6.1.11. ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΒΙΝΤΕΟ & ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Περιλαμβάνονται:

- ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΒΙΝΤΕΟ
- ΣΦΡΑΦΙΔΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Το Φωτόδεντρο Εκπαιδευτικά Βίντεο υποστηρίζει ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ για τον έλεγχο της ποιότητας των εκπαιδευτικών βίντεο και των μεταδεδομένων αυτών. Συγκεκριμένα η σφραγίδα ποιότητας σηματοδοτεί ότι ένα εκπαιδευτικό βίντεο έχει περάσει επιτυχώς από μια διαδικασία διασφάλισης ποιότητας.

Διακρίνονται τρεις κατηγορίες σφραγίδων ποιότητας:

- Με βάση μια διαδικασία διασφάλισης ποιότητας: η σφραγίδα αντανακλά ότι ακολουθήθηκε μια συγκεκριμένη διαδικασία ανάπτυξης, επικύρωσης, αξιολόγησης ή ελέγχου του εκπαιδευτικού βίντεο (π.χ. στο πλαίσιο ενός έργου)
- Με κριτήρια αξιολόγησης: η σφραγίδα αντανακλά ότι το εκπαιδευτικό βίντεο ελέγχθηκε/αξιολογήθηκε επιτυχώς με βάση κάποια κριτήρια ποιότητας
- Ονομασία Προέλευσης: η σφραγίδα αντανακλά ότι το εκπαιδευτικό βίντεο προέρχεται από κάποιον οργανισμό ή φορέα κύρους

Οι σφραγίδες ποιότητας απονέμονται από έργα ή φορείς (σφραγιδοθέτες).

p. 39 from 46

П-Х.Ү

Ως παράδειγμα αναφέρεται ότι τα εκπαιδευτικά βίντεο που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του Ψηφιακού Σχολείου και ακολούθησαν τη διαδικασία διασφάλισης ποιότητας που ορίστηκε στο πλαίσιο του έργου φέρουν Σφραγίδα Ποιότητας βίντεο και μεταδεδομένων «Ψηφιακό Σχολείο»

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



6.1.12. ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΔΙΑΘΕΣΗΣ

Όλα τα εκπαιδευτικά βίντεο του αποθετηρίου διατίθενται ελεύθερα με την άδεια Creative Commons CC BY-NC-SA, δηλαδή, διατίθενται για ελεύθερη χρήση, αναπαραγωγή, αναδιανομή, παρουσίαση και αξιοποίηση, με την προϋπόθεση α) να υπάρχει αναφορά στον δημιουργό ή στον δικαιούχο της άδειας, β) να μην υπάρχει πρόθεση εμπορικής εκμετάλλευσης και γ) οποιοδήποτε παράγωγο έργο να διανέμεται μόνο με την ίδια ή παρόμοια άδεια.

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ



6.2. ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Από τη σελίδα ενός εκπαιδευτικού βίντεο δίδεται πρόσβαση σε συγκεκριμένες ενέργειες που διευκολύνουν την αξιοποίησή του. Οι ενέργειες αυτές είναι οργανωμένες σε δύο ομάδες. Η πρώτη με τίτλο «ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩ» περιλαμβάνει ενέργειες που αφορούν στη χρήση του εκπαιδευτικού βίντεο, ενώ η δεύτερη ομάδα με τίτλο «MOIPAZOMAI» περιλαμβάνει ενέργειες που αφορούν στη χρήσο συ αφορούν στην κοινοποίηση του εκπαιδευτικού βίντεο δικτύωσης.



П-Х.Ү

p. 40 from 46



Παρακάτω φαίνονται οι διαθέσιμες ενέργειες:

- Προεπισκόπηση του εκπαιδευτικού βίντεο
- Άνοιγμα εκπαιδευτικού βίντεο σε νέο παράθυρο
- <u>Αποθήκευση εκπαιδευτικού βίντεο στον τοπικό δίσκο (Download)</u>
- <u>Κοινοποίηση στο Facebook</u>
- <u>Κοινοποίηση στο Twitter</u>
- Προβολή QRCode

6.2.1. ΠΡΟΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΒΙΝΤΕΟ

Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο της προεπισκόπησης, ανοίγει σε αναδυόμενο παράθυρο στην ίδια σελίδα μία προεπισκόπηση του εκπαιδευτικού βίντεο. Αν ο τύπος του εκπαιδευτικού βίντεο δεν επιτρέπει την προεπισκόπησή του στον φυλλομετρητή (browser) σας, εμφανίζεται κατάλληλο ενημερωτικό μήνυμα. Εναλλακτικά, για να δείτε την προεπισκόπηση του εκπαιδευτικού βίντεο, μπορείτε να κάνετε κλικ στο εικονίδιό του (thumbnail), που εμφανίζεται στο πάνω μέρος της σελίδας.



6.2.2. ΑΝΟΙΓΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΒΙΝΤΕΟ ΣΕ ΝΕΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ

Επιλέγοντας την ενέργεια «Άνοιγμα σε νέο παράθυρο», ανοίγει ένα νέο παράθυρο ή καρτέλα, όπου μπορείτε να δείτε το εκπαιδευτικό βίντεο στο περιβάλλον προβολής (viewer) του αποθετηρίου.



6.2.3. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΒΙΝΤΕΟ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΣΚΟ (DOWNLOAD)

Μπορείτε να αποθηκεύσετε το φυσικό αρχείο που περιέχει το εκπαιδευτικό βίντεο κάνοντας κλικ στο εικονίδιο της «Αποθήκευσης». Ανάλογα με το είδος του αρχείου και τις ρυθμίσεις του φυλλομετρητή σας, το αρχείο είτε θα αποθηκευτεί αυτόματα ή θα ανοίξει ένα νέο παράθυρο που θα σας ενημερώνει για την αποθήκευση ή θα ανοίξει το αρχείο σε μια νέα καρτέλα, απ' όπου μπορείτε στη συνέχεια να το αποθηκεύσετε κάνοντας δεξί κλικ και επιλέγοντας «Αποθήκευση».



ΑΡΗΖΙΛΑΚΟ ΛΑΤΙΤΗΕΙΜΑΝΟ ΙΊΣΩ ΑΠΟ ΤΗ ΜΎΣΤΙΚΗ ΖΩΗ ΤΩΝ ΥΛΙ	ΚΩΝ, ΤΡΙΣΔΙΑΤΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	
	Άνοιγμα GR_1_3DPm.mp4 ×	MOIPAZOMAI 🕇 💆 📷
The second second	Επιλέξατε να ανοίξετε GR. 1.3DPm.mp4	
ΤΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΠΛΟΣ	που είναι: Αρχείο MP4 (179 MB) από: http://photodentro.edu.gr Τι να κάνει ο Firefox με αυτό το αρχείο;	ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ
ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΗ ΜΥΣΤΙΚΗ ΖΩΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΤΡΙΣΔΙΑΤΑΤ	Ανοιγμα με ΤΨΙΝUΙ (προεπιλογή) Υ	Αειφορία Υψηλή Τεχνολογία
ПЕРІГРАФН	Αποθήκευ <u>σ</u> η αρχείου	
Εξήγηση της λειτουργίας της τρισδιάστατης εκτύπωσης των δυνατοτήτων και των εφαρμογών της τεχνολογίας Βιολιού που παρουσιάζεται στο αντίστοιχο μέρος της τ	🗌 Να γίνεται αυτόματα α <u>π</u> ό εδώ και πέρα για αρχεία αυτού του είδους.	Επαγγελματικός προσανατολισμός
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ		Εφαρμονή της επιστήμης
Το βίντεο μπορεί να αποτελέσει μέρος σε μια εισαγωγι προηγμένων υλικών στην δημιουργία αειφόρων κοινων	ΟΚ Ακύρωση	Bearing and Andreas Andreas and A
ρολο των επιχειρησεων στην μεταφορα της καινοτομία προσανατολισμό για τα επιστημονικά επαγγέλματα.	ς από την επιστημη στην καθημερινή χρήση, αλλά και τον επαγγελματικό	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ		
http://photodentro.edu.gr/video/r/8522/1041		
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΟΡΟΥ		
http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/1041		

6.2.4. ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟ FACEBOOK

Επιλέγοντας το εικονίδιο «Facebook», οδηγείστε σε ένα νέο παράθυρο ή καρτέλα από όπου μπορείτε να μοιραστείτε τον σύνδεσμο του εκπαιδευτικού βίντεο μέσω του λογαριασμού σας στο Facebook.



6.2.5. ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟ TWITTER

Επιλέγοντας το εικονίδιο «Twitter» οδηγείστε σε ένα νέο παράθυρο ή καρτέλα από όπου μπορείτε να μοιραστείτε τον σύνδεσμο του εκπαιδευτικού βίντεο μέσω του λογαριασμού σας στο Twitter.





6.2.6. **ПРОВОЛН QRCode**

Επιλέγοντας την ενέργεια «Προβολή QRCode», εμφανίζεται σε αναδυόμενο παράθυρο ένα QRCode που οδηγεί στη σελίδα του εκπαιδευτικού βίντεο. Το QRCode μπορεί να χρησιμοποιηθεί για γρήγορη πρόσβαση στη σελίδα του εκπαιδευτικού βίντεο μέσα από φορητές συσκευές που υποστηρίζουν την ανάγνωσή του.

×	ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩ 💽 🖵 🛃
	MOIPAZOMAL & Se Bar
1211243	
🚳 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
	ΑΕΞΕΙΣ ΚΑΕΙΛΙΑ
ΠΤΛΟΣ	
	Αειφορία Υψηλή Τεκνολογία
	Τρισδιάστατη εκτύπωση
πραγματικότητα. Συζήτηση των δυνατοτήτων και των εφ	
πιο πλήρης η κατανόηση της κατασκευής βιολιού που παρουσιάζεται στο αντίστοιχο μέρος της ταινίας Η μνττική του του χρικού	επογγελρατικός προσανατολισμός
	Εφαρμογή της επιστήμης
Το βίντεο μπορεί να αποτελέσει μέρος σε μια εισαγωνική δραστηριότητα που αφορά στην αποκάλυψη του	
ρόλου των προηγμένων υλικών στην δημιουργία αειφόρων κοινωνιών, στον τρόπο εφαρμογής της	
επιστήμης στην καθημερινή μας ζωή, το ρόλο των επιχειρήσεων στην μεταφορά της καινοτομίας από την επιστήμη στην καθημερινή χρόση, αλλά και τον επαγγελματικό προσανατολισμό για τα επιστομογικά	
επαγγέλματα.	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	
http://photodentro.edu.gr/video/r/8522/1041	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΟΡΟΥ	
http://photodentro.edu.er/y/item/yideo/8522/1041	



7. ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΜΕΝΟΥ

Από το πλευρικό μενού του αποθετηρίου που βρίσκεται στο αριστερό μέρος κάθε σελίδας μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις παρακάτω επιλογές:

- <u>BOHØEIA</u>
- ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
- ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΑΣ ΣΤΟ FACEBOOK
- ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΑΣ ΣΤΟ TWITTER

7.1. BOHOEIA

Ο σύνδεσμος «Βοήθεια», που βρίσκεται στο πλευρικό μενού, ανοίγει το εγχειρίδιο χρήσης του αποθετηρίου.





7.2. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Ο σύνδεσμος «Επικοινωνία» που βρίσκεται στο πλευρικό μενού του αποθετηρίου, οδηγεί στη σελίδα με τα στοιχεία επικοινωνίας του φορέα υλοποίησης του έργου και των συντονιστών του. Για οποιαδήποτε διευκρίνηση, παρατήρηση, απορία ή πρόταση μπορείτε να επικοινωνείτε με την ομάδα του Φωτόδεντρου στο photodentro@cti.gr.



7.3. ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΑΣ ΣΤΟ FACEBOOK / TWITTER

Οι επιλογές «Ακολουθήστε μας στο Facebook» και «Ακολουθήστε μας στο Twitter», που βρίσκονται στο πλευρικό μενού του αποθετηρίου, παρέχουν συνδέσμους προς τις σελίδες του Φωτόδεντρου στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης Facebook και Twitter αντίστοιχα, από όπου μπορείτε να μαθαίνετε νέα για το Φωτόδεντρο και το Ψηφιακό Σχολείο.



П-Х.Ү