

# Εξελιγμένες Υπηρεσίες Βίντεο

## Βίντεο Κατά Απαίτηση, Ζωντανές Μεταδόσεις

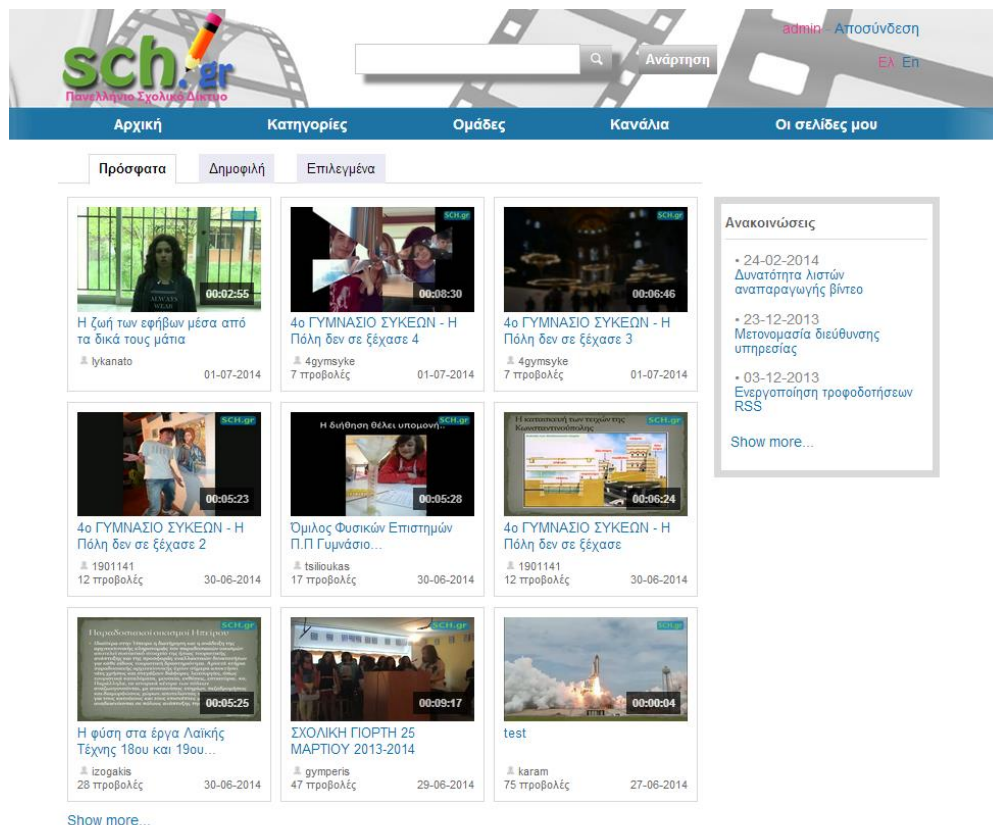
## Ψηφιακές Εκπαιδευτικές Παρουσιάσεις



# Προεπισκόπηση Παρουσίασης

## Εξελιγμένες υπηρεσίες βίντεο του ΠΣΔ

- Εισαγωγή
- Στόχοι και Όροι χρήσης
- Προηγούμενη έκδοση υπηρεσίας
- Ζωντανές μεταδόσεις
- Εξελιγμένες Υπηρεσίες Βίντεο
  - Βίντεο κατ' Απαίτηση
  - Προσωποποιημένες Υπηρεσίες
  - Εκπαιδευτικά Κανάλια
  - Ζωντανές μεταδόσεις
  - Ψηφιακές πολυμεσικές παρουσιάσεις και διαλέξεις



The screenshot shows the sch.gr website interface. At the top, there's a search bar and navigation links like 'Αρχική', 'Κατηγορίες', 'Ομάδες', 'Κανάλια', and 'Οι σελίδες μου'. Below this, there are tabs for 'Πρόσφατα', 'Δημοφιλή', and 'Επιλεγμένα'. The main content area displays a grid of video thumbnails with titles, durations, and upload dates. For example, one video is titled 'Η ζωή των εφήβων μέσα από τα δικιά τους μάτια' with a duration of 00:02:55. Another video is '4ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΥΚΕΩΝ - Η Πόλη δεν σε ξέχασε 4' with a duration of 00:08:30. On the right side, there's a 'Ανακοινώσεις' (Announcements) section with dates and links to various resources.

Show more...

Σχετικά Επικοινωνία Όροι χρήσης Οδηγίες χρήσης Αναφορά προβλήματος Στατιστικά

Ακολουθήστε μας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

- Εξελιγμένες υπηρεσίες βίντεο
  - Υπηρεσία βίντεο κατ' απαίτηση (VOD)
    - Αποσκοπεί στην ψηφιοποίηση και τη διανομή μαγνητοσκοπημένου οπτικοακουστικού υλικού (video) ενημερωτικού και εκπαιδευτικού χαρακτήρα
    - Επιτρέπει την εύκολη αναζήτηση υλικού
    - Δημόσια προσβάσιμη με επιπλέον δυνατότητες σε πιστοποιημένα μέλη του ΠΣΔ
    - Κατηγοριοποίηση Βίντεο
  - Προσωποποιημένες υπηρεσίες
    - Προσωποποιημένες υπηρεσίες βάσει των επιλογών του κάθε χρήστη
  - Εκπαιδευτικά κανάλια
    - Παρουσίαση περιεχομένου μέσω θεματικών καναλιών
  - Ζωντανές μεταδόσεις
    - Μετάδοση οπτικοακουστικού υλικού σε πραγματικό χρόνο (έπειτα από αίτημα)
  - Ψηφιακές πολυμεσικές παρουσιάσεις και διαλέξεις
    - Περιβάλλον όπου οι χρήστες δημιουργούν εικονορροές συνδυάζοντας ποικίλο πολυμεσικό υλικό

- **Στόχοι**

- Εξοικείωση χρήσης της υπηρεσίας
- Συμβολή στις σύγχρονες μαθησιακές διαδικασίες
- Επαναχρησιμοποίηση οπτικοακουστικού υλικού
- Εύκολη δημοσίευση & διαμοιρασμός οπτικοακουστικού περιεχομένου

- **Όροι Χρήσης**

- **Παρέχεται σε όλα τα πιστοποιημένα μέλη**
  - Πρόσβαση σε όλες τις προσωποποιημένες υπηρεσίες
  - Δυνατότητα ανάρτησης υλικού από όλους τους χρήστες εξαιρουμένων των μαθητών
- **Υπόκειται σε**
  - Ελληνικούς & Διεθνείς νόμους
  - Εθνικούς κανόνες διαδικτύου
  - Απαγορεύεται η ανάρτηση περιεχομένου με παράνομο ή ακατάλληλο περιεχόμενο
  - Το ΠΣΔ διατηρεί το δικαίωμα να αφαιρέσει περιεχόμενο ή να αποτρέψει την πρόσβαση σε συγκεκριμένους χρήστες.

Περισσότερες Πληροφορίες

[http://vod-new.sch.gr/terms\\_of\\_use](http://vod-new.sch.gr/terms_of_use)

# Προηγούμενη έκδοση υπηρεσιών βίντεο

Εξελεγμένες υπηρεσίες βίντεο του ΠΣΔ

## • Βασικά χαρακτηριστικά

- Αναπαραγωγή βίντεο σε δυο μορφές
- Μεταδεδομένα βίντεο
- Κατηγορίες βίντεο
- Αναζήτηση βίντεο
- Τοπική αποθήκευση βίντεο
- Ενσωμάτωση βίντεο
- Αξιολόγηση από χρήστες
- Σχολιασμός βίντεο
- Προτεινόμενα βίντεο
- Ανάρτηση αποκλειστικά μέσω των εξελεγμένων υπηρεσιών βίντεο



The screenshot shows the 'Υπηρεσίες Βίντεο' (Video Services) page on the sch.gr website. The page features a navigation bar with links like 'Ζωντανές μεταδόσεις', 'Βιντεοθήκη', 'Εκπαιδευτικά κανάλια', 'Οι σελίδες μου', and 'Ανάρτηση Βίντεο'. A central banner promotes the 'vod-new.sch.gr' platform. Below this, there's a search bar and a 'Κατηγορίες Βίντεο' (Video Categories) section. The main content area displays a list of video thumbnails with titles, dates, durations, and categories. Examples include '4ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τον έλεγχο του καπνίσματος' and 'Εκδήλωση βράβευσης Θεσμού Αριστείας 2013'. On the right side, there are additional sections like 'Μαθητικό Ραδιόφωνο' (Student Radio) and 'Νέα Βίντεο' (New Videos). The footer includes logos for the European Union and the Ministry of Education.

# Εξελιγμένες Υπηρεσίες Βίντεο Βίντεο κατ' απαίτηση (1)

Εξελιγμένες υπηρεσίες βίντεο του ΠΣΔ

## • Βίντεο κατ' απαίτηση


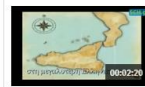














- Αναβαθμισμένη πλατφόρμα  
<http://vod-new.sch.gr/>
- Βασίζεται σε σύγχρονα  
πρότυπα και τάσεις
- Αυξημένη ασφάλεια
- Περισσότερες λειτουργίες
- Σύγχρονο περιβάλλον
- Καλύτερη απόκριση
- Δυνατότητες επεκτασιμότητας



### Βίντεο ανά κατηγορία

Τροφοδότηση κατηγορίας: Προσθήκη επιλεγμένης κατηγορίας στις αγαπημένες

Επιλογή κατηγορίας: Επιστήμες Εφαρμογή

 <p>Η διάδοση της θερμότητας 00:06:28 30-06-2014 17 προβολές</p>	 <p>Τα κάτοπτρα του Αρχιμίδα 00:02:26 27-06-2014 32 προβολές</p>	 <p>Η ηλιακή Ενέργεια 00:03:03 27-06-2014 33 προβολές</p>	 <p>Ενέργεια και ορυκτά 00:05:04 27-06-2014 32 προβολές</p>
 <p>Γεωθερμία 00:01:53 27-06-2014 31 προβολές</p>	 <p>Αιολική Ενέργεια 00:01:48 27-06-2014 28 προβολές</p>	 <p>Τι είναι ενέργεια 00:05:29 27-06-2014 57 προβολές</p>	 <p>Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας 00:02:54 26-06-2014 61 προβολές</p>
 <p>Θερμότητα 00:03:59 26-06-2014 29 προβολές</p>	 <p>Δυναμική Ενέργεια 00:04:10 26-06-2014 32 προβολές</p>	 <p>Κινητική Ενέργεια 00:04:03 26-06-2014 31 προβολές</p>	 <p>2η μέρα μαθητικό φεστιβάλ ψηφιακής δημιουργίας 04:32:52 07-05-2014 88 προβολές</p>
 <p>4ο Μαθητικό Φεστιβάλ Μαθητικής Δημιουργίας 2014 02:31:23 05-05-2014 155 προβολές</p>	 <p>GET A LIFE - ΤΑΙΝΙΑ ΜΙΚΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΤΙΤΙΜΑ Β1 00:03:27 16-04-2014 73 προβολές</p>	 <p>Μαθητικό φάσμα 00:01:45 05-04-2014 79 προβολές</p>	 <p>Eratosthenes 2014 00:01:01 03-04-2014 296 προβολές</p>

1 2

επόμενη > τελευταία >

Σχετικά Επικοινωνία Όροι χρήσης Οδηγίες χρήσης Αναφορά προβλήματος Στατιστικά

Ακολουθήστε μας



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΥΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



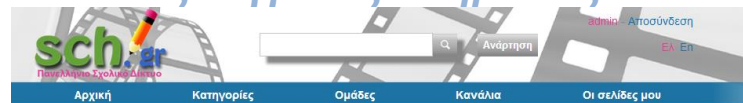
# Εξελιγμένες Υπηρεσίες Βίντεο

## Βίντεο κατ' απαίτηση (2)

Εξελιγμένες υπηρεσίες βίντεο του ΠΣΔ

### • Βίντεο κατ' απαίτηση


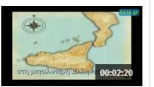





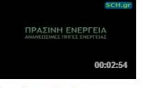






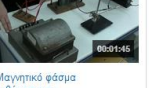

- Αναβαθμισμένη αναζήτηση
- Δημοφιλή & επιλεγμένα βίντεο
- Κατηγοριοποίηση βίντεο
- Δυνατότητα πιστοποιημένης πρόσβασης στο υλικό
- Τροφοδοτήσεις RSS
  - Πρόσφατα βίντεο
  - Δημοφιλή βίντεο
  - Επιλεγμένα βίντεο
  - Βίντεο σχετικά με τη σημερινή ημερομηνία
  - Πρόσφατες ομάδες
  - Βίντεο ομάδας
  - Ανά κατηγορία βίντεο



#### Βίντεο ανά κατηγορία

Τροφοδότηση κατηγορίας: Προσθήκη επιλεγμένης κατηγορίας στις αγαπημένες

Επιλογή κατηγορίας: Επιστήμες Εφαρμογή

 <p>Η εξέλιξη της ζωής 00:06:28 Ομίλος Φυσικών Επιστημών Π.Π. Γυμνάσιο Ευαγγελιστής ... 17 προβολές 30-06-2014</p>	 <p>Τα κάπνισμα του Αρχιμίδα 00:02:26 Α. Ιωαννίδη 32 προβολές 27-06-2014</p>	 <p>Η ηλιακή Ενέργεια 00:03:03 Α. Ιωαννίδη 33 προβολές 27-06-2014</p>	 <p>Ενέργεια και ορυκτά 00:05:04 Α. Ιωαννίδη 32 προβολές 27-06-2014</p>
 <p>Γεωθερμία 00:01:53 Α. Ιωαννίδη 31 προβολές 27-06-2014</p>	 <p>Αιολική Ενέργεια 00:01:48 Α. Ιωαννίδη 28 προβολές 27-06-2014</p>	 <p>Τι είναι ενέργεια 00:05:29 Α. Ιωαννίδη 57 προβολές 27-06-2014</p>	 <p>ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ 00:02:54 Αναστασίου Πηγής 61 προβολές 26-06-2014</p>
 <p>Θερμότητα 00:03:59 Α. Ιωαννίδη 29 προβολές 26-06-2014</p>	 <p>Δυναμική Ενέργεια 00:04:10 Α. Ιωαννίδη 32 προβολές 26-06-2014</p>	 <p>Κινητική Ενέργεια 00:04:03 Α. Ιωαννίδη 31 προβολές 26-06-2014</p>	 <p>2η μέρα μαθητικό φεστιβάλ ψηφιακής δημιουργίας 04:32:52 Α. Ιωαννίδη 88 προβολές 07-05-2014</p>
 <p>4ο Μαθητικό Φεστιβάλ Μαθητικής Δημιουργίας 2014 02:31:23 Α. Ιωαννίδη 155 προβολές 05-05-2014</p>	 <p>GET A LIFE - ΤΑΙΝΙΑ ΜΙΚΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΤΙΤΙΜΑ Β1 00:03:27 Α. Ιωαννίδη 73 προβολές 16-04-2014</p>	 <p>Μαθητικό φάσμα 00:01:45 Α. Ιωαννίδη 79 προβολές 05-04-2014</p>	 <p>Eratosthenes 2014 00:01:01 Α. Ιωαννίδη 296 προβολές 03-04-2014</p>

1 2

επόμενη > τελευταία <

Σχετικά Επικοινωνία Όροι χρήσης Οδηγίες χρήσης Αναφορά προβλήματος Στατιστικά

Ακολουθήστε μας



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

# Εξελιγμένες Υπηρεσίες Βίντεο - Αναπαραγωγή

Εξελιγμένες υπηρεσίες βίντεο του ΠΣΔ

## • Αναπαραγωγή

- Υποστήριξη αναπαραγωγής βίντεο με HTML5
- Μετατροπή του αρχείου εικονοροής σε δυο κωδικοποιήσεις
- Διάθεση του αρχείου εικονοροής σε τρεις ποιότητες
- Υποστήριξη βίντεο υψηλής ευκρίνειας (HD)
- Αναβάθμιση πεδίων μεταδεδομένων (Dublin Core)
- Δυνατότητα προεπισκόπησης βίντεο
- Δυνατότητα τοπικής αποθήκευσης βίντεο



Διαχείριση απορριμμάτων - Ανακύκλωση - Κομποστοποίηση (Μέρος 1)

Επεξεργασία



Ποιότητες

Το βίντεο είναι διαθέσιμο στις ακόλουθες ποιότητες:

- ▶ 360p
- ▶ 480p
- ▶ 720p

Κατηγορίες

Το βίντεο ανήκει στις παρακάτω κατηγορίες:

- ▶ Περιβάλλον

☆☆☆☆

Σύνολο ψήφων: 0

528 προβολές

Διάρκεια: 01:33:43

Αναρτήθηκε από: vodrk στις 03-09-2013

Προσθήκη στα αγαπημένα

Προσθήκη σε ομάδα

Προσθήκη σε λίστα

Προσθήκη σε κανάλι

Αναφορά ως ακατάλληλο

Σχόλια

Πληροφορίες

Κοινοποίηση



Σχετικά

Επικοινωνία

Όροι χρήσης

Οδηγίες χρήσης

Αναφορά προβλήματος

Στατιστικά

Ακολουθήστε μας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
ΟΡΙΣΜΟΣ: ΗΜΕΡΑ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



# Εξελιγμένες Υπηρεσίες Βίντεο – Ανάρτηση

## Εξελιγμένες υπηρεσίες βίντεο του ΠΣΔ

- **Ανάρτηση**

- Ανάρτηση από πιστοποιημένα μέλη εξαιρουμένων των μαθητών
- Καταγραφή μεταδεδομένων βίντεο (Dublin Core)
- Δικαιώματα πρόσβασης στο βίντεο
- Δυνατότητα τοπική αποθήκευσης του βίντεο
- Ένταξη βίντεο σε κατηγορία
- Επιλογή εικόνων για προεπισκόπηση
- Επιλογή συνοδευτικού αρχείου (pdf)
- Περιορισμοί
  - Αρχείο βίντεο < 1GB
  - Τύποι αρχείων: WMV, FLV, MP4, MOV, AVI και MP3

Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο

Αρχική Κατηγορίες Ομάδες Θεματικά κανάλια Οι σελίδες μου

### Ανάρτηση νέου βίντεο

Βήμα 1 / 4: Ανάρτηση Επόμενο βήμα: Εισαγωγή πληροφοριών

1 2 3 4

Προϋποθέσεις:

- Το μέγιστο επιτρεπόμενο μέγεθος αρχείου για ανάρτηση είναι 1GB.
- Οι μόνες επιτρεπόμενες επεκτάσεις αρχείου για ανάρτηση είναι οι επόμενες: WMV, FLV, MP4, MOV, AVI και MP3.

No file chosen

Αναρτώντας το αρχείο σας αποδέχεστε τους Όρους Χρήσης.

Σχετικά Επικοινωνία Όροι χρήσης Οδηγίες χρήσης Αναφορά προβλήματος Στατιστικά

- Προσωποποιημένες Υπηρεσίες

- Αξιολόγηση βίντεο
- Σχολιασμός βίντεο
- Αγαπημένα βίντεο
- Κοινοποίηση
- Διαμοιρασμός σε κοινωνικά δίκτυα
- Ενσωμάτωση σε προσωπική ιστοσελίδα
- Ομάδες βίντεο
- Λίστες αναπαραγωγής

☆☆☆☆☆  
Σύνολο ψήφων: 0

Προσθήκη στα αγαπημένα  
Προσθήκη σε ομάδα  
Προσθήκη σε λίστα  
Προσθήκη σε κανάλι

528 προβολές

Διάρκεια: 01:33:43  
Αναρτήθηκε από: vodrk στις 03-09-2013

Αναφορά ως ακατάλληλο

Σχόλια

Πληροφορίες

Κοινοποίηση

Tweet 0

Like 0

+1 0

in Share

Τοπική αποθήκευση του βίντεο (download)

Ενσωμάτωση βίντεο

<iframe src='http://vod-new.sch.gr/asset/player/c14mZEYm6NDccuEXXYJD AHw/e2ZgSNkOXIOTJDkJ

- Προσωποποιημένες Υπηρεσίες
  - Σελίδες για προβολή προσωπικών:
    - αναρτημένων βίντεο
    - Ομάδων βίντεο
    - λιστών αναπαραγωγής
    - εκπαιδευτικών καναλιών
    - αγαπημένων βίντεο/ομάδων/κατηγοριών

# Εξελιγμένες Υπηρεσίες Βίντεο - Ομάδες βίντεο

## Εξελιγμένες υπηρεσίες βίντεο του ΠΣΔ

### • Ομάδες βίντεο

- Συλλογή από διαθέσιμο υλικό
- Απαιτεί την εγγραφή των χρηστών προκειμένου να δουν το περιεχόμενο της ομάδας
- Οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να βλέπουν το περιεχόμενο ή και να προσθέτουν νέο βάσει της επιλογής του δημιουργού της ομάδας
- Παροχή αρχείου τροφοδοτήσεων RSS εάν το επιθυμεί ο δημιουργός της ομάδας
- Αξιολόγηση ομάδας
- Αγαπημένες ομάδες

↑	Κατηγορίες	Ομάδες	Κανάλια	Μεταδόσεις	Παρουσιάσεις	Οι σελίδες μου
---	------------	--------	---------	------------	--------------	----------------

### Ομάδες

Ομάδα	Περιγραφή	Στοιχεία	Ιδιοκτήτης	Ημερομηνία
<a href="#">European School Radio - Podcast</a>	Είναι το αρχείο εκπομπών και σποτ που έχουν δημιουργήσει τα σχολεία που συμμετέχουν στο European School Radio και έχουν μεταδοθεί ήδη στο ραδιοφωνικό πρόγραμμα.	182	esradio	30/12/2013 - 19:41
<a href="#">LOGO - MicroworldsPro</a>	Εφαρμογές και Παραδείγματα στο περιβάλλον προγραμματισμού MicroworldsPro και τη γλώσσα LOGO	4	mlagoud	19/08/2014 - 00:11
<a href="#">Mine</a>	Τα δικά μου video	0	vvoulgari	08/01/2014 - 19:32
<a href="#">Project</a>	Video από τις εργασίες στο πλαίσιο του Project	0	sdedelta	07/12/2014 - 11:03
<a href="#">synedrio.edu.gr</a>	Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΣ ΤΩΝ Τ.Π.Ε.			01:29
<a href="#">test</a>	Seminaria			19:51
<a href="#">test</a>	test			14:52
<a href="#">test1</a>	test1			18:41
<a href="#">test_create_team_zach</a>	description_team			18:34
<a href="#">video for school</a>	βίντεο που θα μπορούσα να δείξω στο σχολείο			19:26

182 βίντεο

50 συνδρομητές

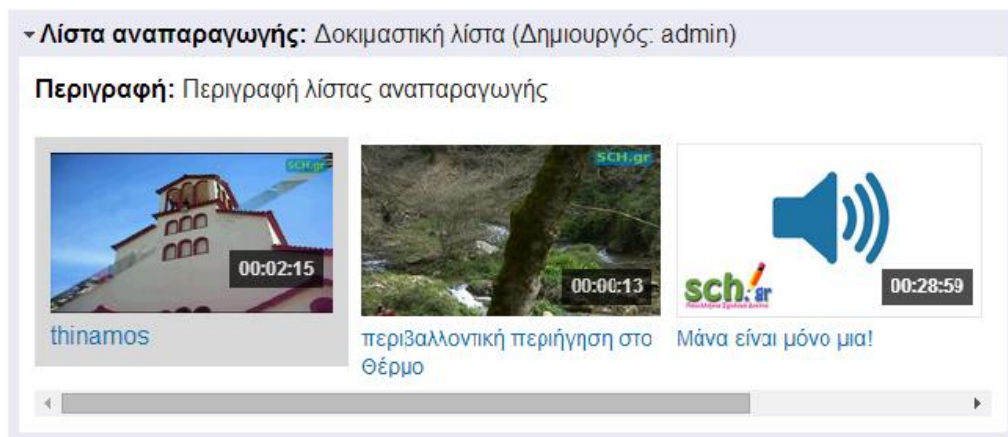
Αναρτήθηκε από: esradio στις Δευ, 30/12/2013 - 19:41

**Περιγραφή ομάδας**  
Είναι το αρχείο εκπομπών και σποτ που έχουν δημιουργήσει τα σχολεία που συμμετέχουν στο European School Radio και έχουν μεταδοθεί ήδη στο ραδιοφωνικό πρόγραμμα.

**Δικαιώματα ομάδας**  
Οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να δουν το περιεχόμενο της ομάδας και να προσθέτουν βίντεο

[Εγγραφή στην ομάδα](#)

- **Λίστες αναπαραγωγής**
  - Προσωπικές λίστες πολυμεσικού υλικού
  - Δυνατότητα δημιουργίας από όλους τους χρήστες του ΠΣΔ
  - Μεταδεδομένα λιστών αναπαραγωγής
  - Δυνατότητα προσθαφαίρεσης και αναδιάταξης υλικού



# Εξελιγμένες Υπηρεσίες Βίντεο Εκπαιδευτικά Κανάλια

Εξελιγμένες υπηρεσίες βίντεο του ΠΣΔ

## • Εκπαιδευτικά κανάλια

- Παρουσίαση περιεχομένου μέσω θεματικών καναλιών
- Δημόσια διαθέσιμα
- Συνεχόμενη αναπαραγωγή πολυμεσικού υλικού
- Δυνατότητα δημιουργίας από όλους τους χρήστες του ΠΣΔ εξαιρουμένων των μαθητών
- Μεταδεδομένα εκπαιδευτικών καναλιών

### Κανάλια

Κανάλι	Περιγραφή	Ιδιοκτήτης
6ο Δημ. Σχολείο Συκεών - Εργασίες μαθητών 2013-14	6ο Δημ. Σχολείο Συκεών - Εργασίες μαθητών 2013-14	6dimsyke
Δοκιμαστικό Επιτόπιες Εκπαιδεύσεις	Δοκιμαστικό	zouraris
Π.Π. Γυμνάσιο Ζωσιμαίας - Εργασίες Μαθητών 2013-14	Εργασίες Μαθητών του Πρότυπου Πειραματικού Γυμνασίου Ιωαννίνων	gymzosim
Εκπαιδευτήρια Ελπίδα	Φίλυρο Θεσσαλονίκης	dimekpelp
Κανάλι demo	Ένα δοκιμαστικό κανάλι	vasdimopou
Σχολείο και Διαφορετικότητα	Video που παρουσιάστηκαν σε μια εκδήλωση του σχολείου μου	liaskou
Κανάλι demo1	Ένα άλλο δοκιμαστικό κανάλι	vasdimopou
Γυμνάσιο Περάματος Μυλοποτάμου Κρήτης	Βίντεο από εργασίες και δραστηριότητες του Γυμνασίου Περάματος Μυλοποτάμου Κρήτης	gymperam
Η Πληροφορική στο Γυμνάσιο - Μαρία Λαγουδάκη ΠΕ19	Βίντεο σχετικά με το μάθημα της Πληροφορικής στο Γυμνάσιο	miagoud
Ξανθή Κωνσταντινίδου Σχολική Σύμβουλος Φυσικής Αγωγής	Κανάλι ζωντανής μετάδοσης Σεμιναρίων Φυσικής Αγωγής	xkonstant

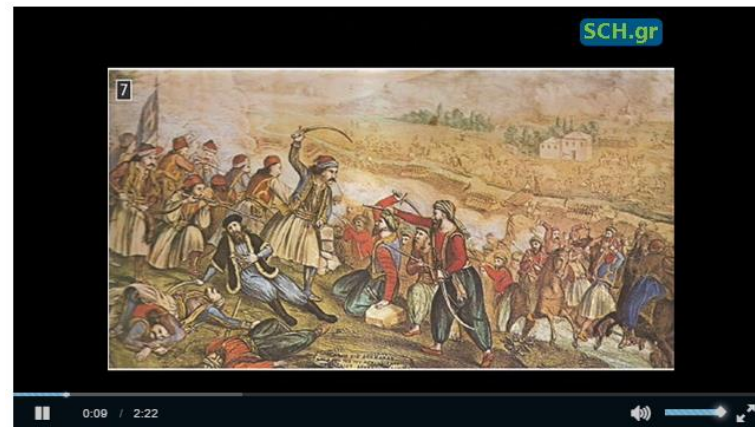


# Εξελιγμένες Υπηρεσίες Βίντεο Εκπαιδευτικά Κανάλια

*Εξελιγμένες υπηρεσίες βίντεο του ΠΣΔ*

Η ελληνική επανάσταση - Ιστορικό μουσείο Ορ.  
(ΣΤ1)

- Εκπαιδευτικά κανάλια
  - Δυνατότητα προσθαφαίρεσης και αναδιάταξης υλικού
  - Δυνατότητα επιλογή για παροχή ή μη δικαιώματος επέμβασης των χρηστών στη ροή αναπαραγωγής



Κανάλι: 6ο Δημ. Σχολείο Συκεών - Εργασίες μαθητών 2013-14 (Δημιουργός: 6dimsyke)

Περιγραφή: 6ο Δημ. Σχολείο Συκεών - Εργασίες μαθητών 2013-14



Η ελληνική επανάσταση -  
Ιστορικό μουσείο ...



ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΟΥ  
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ  
ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΟΜΑΔΑ 12



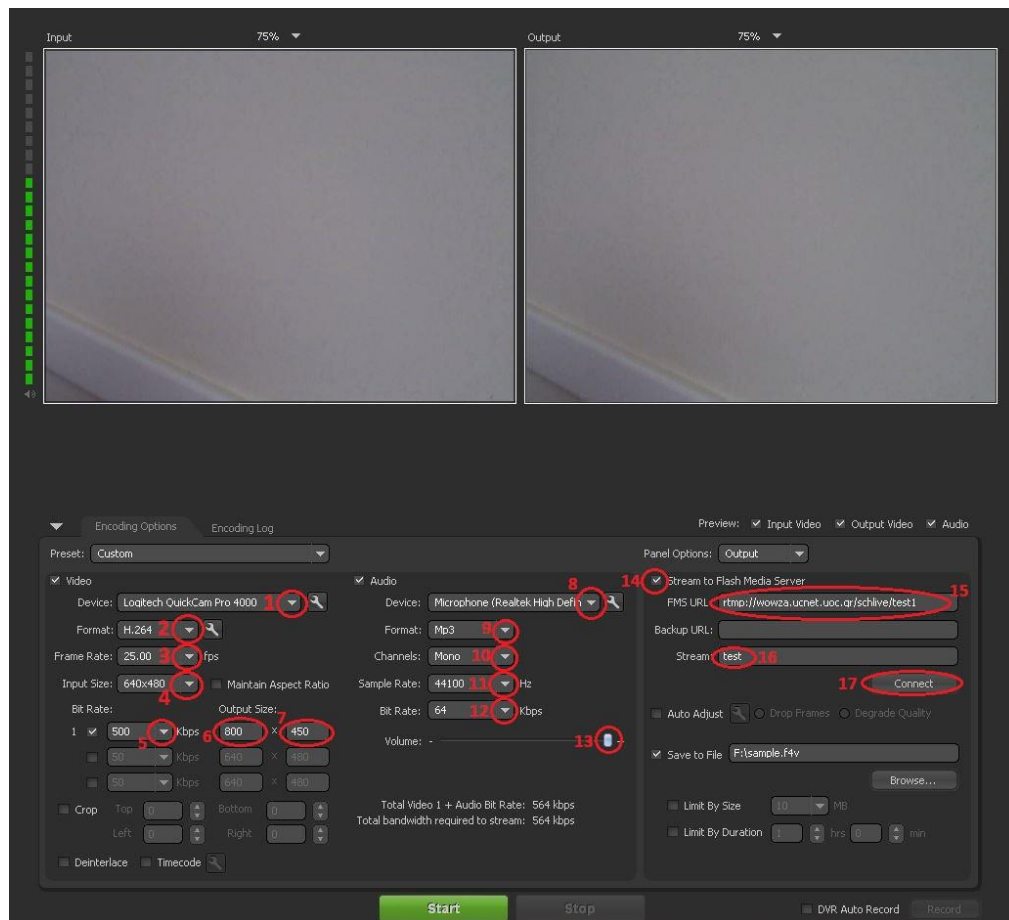
Η Επανάσταση μέσα  
από τους πίνακες του ...

- **Αξιοποίηση των υπηρεσιών Βίντεο ...**
  - 14 Ζωντανές μεταδόσεις
  - 1768 Αναρτημένα βίντεο στην νέα έκδοση
    - 1406 στην προηγούμενη έκδοση
  - 75 Ομάδες Βίντεο
    - 182 περιεχόμενα στην δημοφιλέστερη και 50 συνδρομητές
  - 67 Κανάλια Βίντεο
- **Ψηφιακές Πολυμεσικές Υπηρεσίες**

• Χρήστες που χρησιμοποιούν την υπηρεσία	14
• Παρουσιάσεις που δημιουργήθηκαν	42
• Παρουσιάσεις δημοσιευμένες στο vod.sch.gr	9
• Βίντεο που χρησιμοποιούνται από vod.sch.gr	17
• Βίντεο που χρησιμοποιούνται από youtube	10

- Ζωντανές μεταδόσεις – <http://vod-new.sch.gr/live/>
  - Ταυτόχρονη μετάδοση πολλαπλών ζωντανών μεταδόσεων
  - Ευκολότερη διαδικασία σύνδεσης των συστημάτων μετάδοσης από τον χώρο εκδήλωσης
  - Απλούστευση παρακολούθησης για τους θεατές
  - Παρακολούθηση από φορητές συσκευές
  - Διασύνδεση με την υπηρεσία βίντεο κατ' απαίτηση
  - Υποστήριξη τεχνικών μετάδοσης κατά την προετοιμασία της μετάδοσης με δοκιμαστικές μεταδόσεις
  - Υποστήριξη τεχνικών μετάδοσης κατά την διάρκεια της μετάδοσης όποτε χρειάζεται

### Οδηγίες προς τεχνικούς μετάδοσης



### Ανακοινώσεις Μεταδόσεων

Μεταδόσεις

+ Προσθήκη νέας μετάδοσης

Ολοκληρωμένες

Τρέχουσες

**Προγραμματισμένες**

Δοκιμαστικές

Τίτλος	Έναρξη	Λήξη
1η Ημέρα «Αφήγηση και Ακρόαση: παιδαγωγικές πρακτικές και διδακτικές...	09-05-2015 09:00	09-05-2015 15:00
Αποτελέσματα - Πορίσματα Ερευνών: Ολιστική Προσέγγιση του Σχολικού...	09-05-2015 09:30	09-05-2015 17:00
Εφαρμογή Πιλοτικών Προγραμμάτων: Καλές Πρακτικές – Στρατηγικές...	10-05-2015 09:30	10-05-2015 17:00
2η Ημέρα «Αφήγηση και Ακρόαση: παιδαγωγικές πρακτικές και διδακτικές...	10-05-2015 09:30	10-05-2015 15:00

## Υποστήριξη Δοκιμαστικών Μεταδόσεων

Μεταδόσεις

+ Προσθήκη νέας μετάδοσης

Ολοκληρωμένες

Τρέχουσες

Προγραμματισμένες

Δοκιμαστικές

Τίτλος	Έναρξη	Λήξη
Δοκιμαστική μετάδοση Διημερίδας των Ράλλειων Πρότυπων Πειραματικών...	08-05-2015 12:20	09-05-2015 08:59
Δοκιμαστική μετάδοση από Συνέδριο ΕΛΛΑΚ ΧΑΝΙΑ	08-05-2015 18:50	10-05-2015 20:00

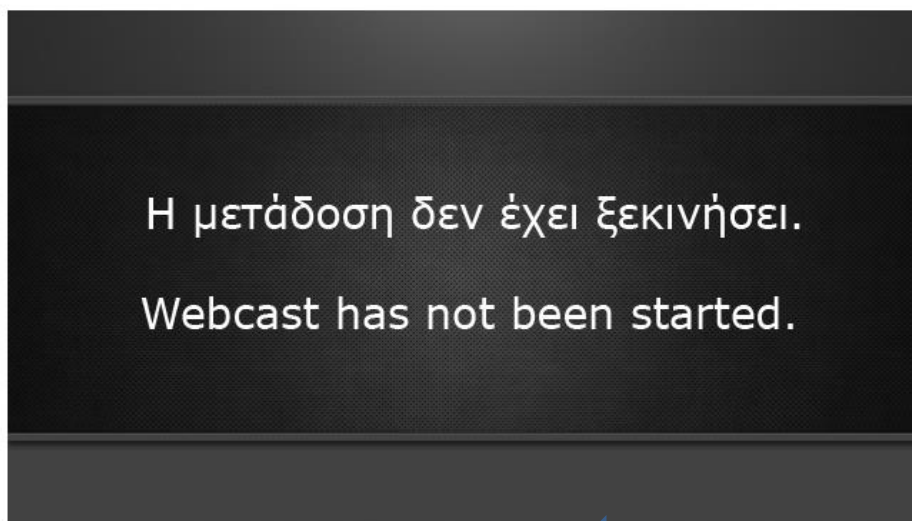




### Παρακολούθηση

1η Ημέρα «Αφήγηση και Ακρόαση: παιδαγωγικές πρακτικές και διδακτικές εφαρμογές στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση»

Επεξεργασία



Κάλυψη

Έναρξη: 09-05-2015 09:00

Λήξη: 09-05-2015 15:00

Περιγραφή

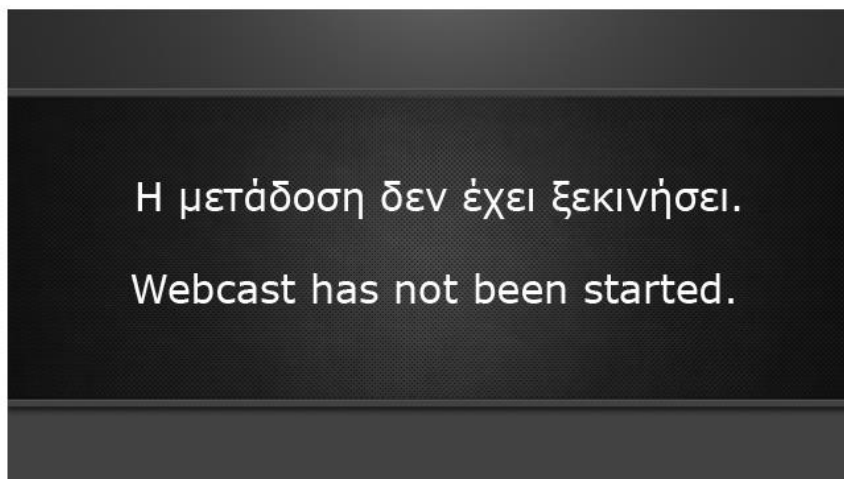
Εναλλακτικοί σύνδεσμοι

Διημερίδα με θέμα «Αφήγηση και Ακρόαση: παιδαγωγικές πρακτικές και διδακτικές εφαρμογές στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση» των Ράλλειων Πρότυπων Πειραματικών Σχολείων.

### Παρακολούθηση

1η Ημέρα «Αφήγηση και Ακρόαση: παιδαγωγικές πρακτικές και διδακτικές εφαρμογές στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση»

Επεξεργασία



Κάλυψη

Έναρξη: 09-05-2015 09:00

Λήξη: 09-05-2015 15:00

Περιγραφή

Εναλλακτικοί σύνδεσμοι

Άμεσος σύνδεσμος:

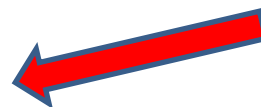
rtmp://wowza.ucnet.uoc.gr:1935/schlive/schlive30.stream

Για iOS συσκευές:

http://wowza.ucnet.uoc.gr:1935/schlive/schlive30.stream/playlis

Για Android συσκευές:

rtsp://wowza.ucnet.uoc.gr:1935/schlive/schlive30.stream



### Ολοκληρωμένες Μεταδόσεις

1ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου: Τηλεδιάσκεψη με το Διεθνές Διαστημικό Σταθμό (ISS)

Επεξεργασία

Η μετάδοση έχει ολοκληρωθεί.  
Webcast has been completed.

Κάλυψη

Έναρξη: 23-04-2015 11:49

Λήξη: 23-04-2015 16:44

Συνδέσεις

Μέγιστες: 30

Προβολή στο VoD

Για προβολή της μετάδοσης μέσω της υπηρεσίας βίντεο κατ' απαίτηση πατήστε [εδώ](#)

#### Περιγραφή

Μαθητές από 20 σχολεία της Κρήτης θα συνδεθούν με το Διεθνές Διαστημικό Σταθμό και θα συνομιλήσουν με την αστροναύτη του ESA, Samantha Cristoforetti

Το 1ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Κρήτης συμμετέχει στο πρόγραμμα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) «Food from Spirulina».

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει 2 μέρη:  
Στο 1ο μέρος πραγματοποιήθηκε πείραμα εκτίμησης παραγωγής οξυγόνου από καλλιέργεια

# Εξελιγμένες Υπηρεσίες Βίντεο

## Ζωντανές Μεταδόσεις

*Εξελιγμένες υπηρεσίες βίντεο του ΠΣΔ*

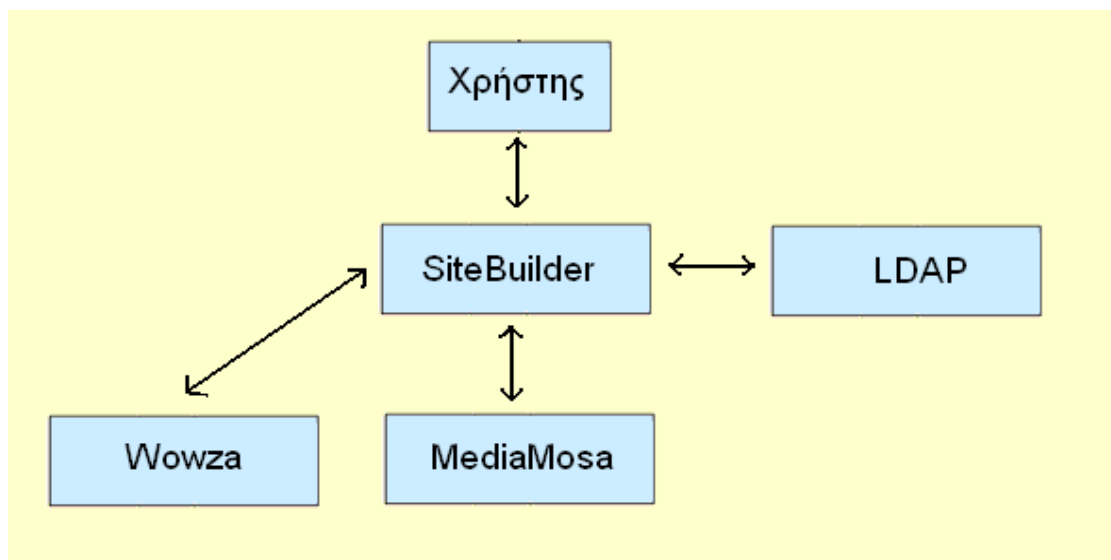
- **Λογισμικό που αξιοποιήθηκε**
  - **Drupal CMS, Mediamosa Sitebuilder**
  - **Mediamosa**
  - **ffmpeg**
  - **PHP**
  - **MySQL**
  - **Apache HTTP Server**
  - **UBUNTU Λειτουργικό**

# Εξελιγμένες Υπηρεσίες Βίντεο Ζωντανές Μεταδόσεις

*Εξελιγμένες υπηρεσίες βίντεο του ΠΣΔ*

- **Αρχιτεκτονική**

- Drupal CMS, Mediamosa Sitebuilder
- Mediamosa



Δομικά στοιχεία από τα οποία απαρτίζεται το back end του  
MediaMosa

- Ψηφιακές πολυμεσικές παρουσιάσεις και διαλέξεις
  - Φιλοσοφία & Στόχοι
    - Προώθηση της χρήσης των πολυμέσων στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση (μαθησιακή διαδικασία & δρώμενα της εκπαιδευτικής κοινότητας)
    - Αξιοποίηση του πλούσιου περιεχομένου της υπηρεσίας Βίντεο κατ' απαίτηση, μέσα από την επαναχρησιμοποίηση του
    - Δυνατότητα παραγωγής νέου πολυμεσικού περιεχομένου για εκπαιδευτικούς σκοπούς
    - Στόχος να αποτελέσει τον ψηφιακό βοηθό του εκπαιδευτικού



- Ψηφιακές πολυμεσικές παρουσιάσεις και διαλέξεις
  - Δυνατότητες
    - Άντληση βίντεο από πολλές πηγές:
      - Υπηρεσία Βίντεο κατ' απαίτηση του ΠΣΔ
      - Υπηρεσία «Τα Αρχεία μου» του ΠΣΔ (κατά προτίμηση σε MP4 format)
      - Δημοφιλείς πλατφόρμες βίντεο (YouTube, Vimeo, κ.α.)
      - Άλλα αποθετήρια βίντεο (κατά προτίμηση σε MP4 format)
    - Προσθήκη εικόνων
      - Από τον τοπικό δίσκο
      - Από URL

- Ψηφιακές πολυμεσικές παρουσιάσεις και διαλέξεις

- Δυνατότητες (συνέχεια)**

- Προσθήκη γραφικών στοιχείων όπως:
  - Διαδραστικοί χάρτες,
  - Popups
  - Κείμενο με μορφοποίηση
  - Υπερσύνδεσμοι
  - Αντικείμενα 3-Δ
- Εικονική επεξεργασία πρωτογενούς υλικού:
  - Περικοπή
  - Τεμαχισμός
  - Απομόνωση ήχου/εικόνας

- Ψηφιακές πολυμεσικές παρουσιάσεις και διαλέξεις
  - **Δυνατότητες (συνέχεια)**
    - Δημιουργία πολύ-επίπεδων παρουσιάσεων
    - Αναδιάταξη των στοιχείων της παρουσίασης
    - Δημοσιοποίηση των παρουσιάσεων:
      - Αυτόματα, ύστερα από επιλογή του χρήστη, στην υπηρεσία Βίντεο κατ' απαίτηση του ΠΣΔ
      - Μέσω embedded code σε προσωπικές ιστοσελίδες και ιστολόγια
      - Αυτόματα, ύστερα από επιλογή του χρήστη, σε δημοφιλή κοινωνικά δίκτυα
      - Άμεσο σύνδεσμο της πολυμεσικής παρουσίασης
  - Εύχρηστο, online περιβάλλον εργασίας

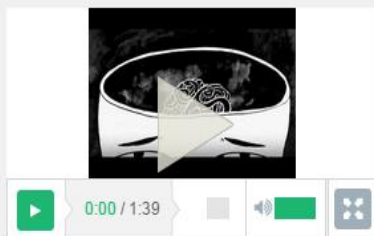
- Ψηφιακές πολυμεσικές παρουσιάσεις και διαλέξεις
  - Τρόποι Αξιοποίησης
    - Συγχρονισμένες διαλέξεις (βίντεο & διαφάνειες & κείμενο)
    - Πολυμεσικές σημειώσεις και ασκήσεις εκπαιδευτικών
    - Ζωηρά πολυμεσικά σποτάκια μαθητών
    - Παρουσιάσεις σχολικών εκδηλώσεων
    - Υποτιτλισμός ξενόγλωσσων βίντεο
    - ...

## ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΠΟΛΥΜΕΣΙΚΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

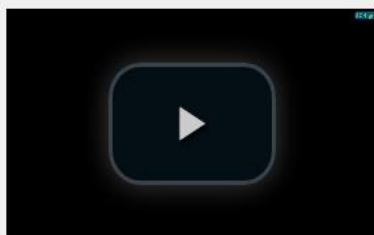
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ

🔍 Πληκτρολογήστε κείμενο και enter

ΠΟΛΥΜΕΣΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ



ΒΙΝΤΕΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
Ψ.Π.Δ



## ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕ την παρουσίασή σου σε 3 ΑΠΛΑ ΒΗΜΑΤΑ!



Η υπηρεσία Ψηφιακών Πολυμεσικών Παρουσιάσεων και Διαλέξεων, φιλοδοξεί να εισάγει τα πολυμέσα στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση,





Δημιουργία νέου κλιπ πολυμέσων

Αναζήτηση Πολυμέσων

Τα Πολυμέσα μου

Επικολλήστε ένα σύνδεσμο VoD SCH, YouTube, Vimeo, Clyn, SoundCloud, HTML5 πολυμέσου ή εικόνας. Δείτε το πως [εδώ](#)



Επικολλήστε σύνδεσμο VoD SCH, YouTube, Vimeo, Clyn, SoundCloud, HTML5 πολυμέσου ή εικόνας



9:14 / 1:24:39

Νέο Επίπεδο

Επίπεδο 0

Επίπεδο 1

Διάλεξη



Διάλεξη

SchVoD clip

Duration: 47:47



## Συμβάντα

Aa Κείμενο

💬 Αναδυόμενο

📍 Χάρτης Google

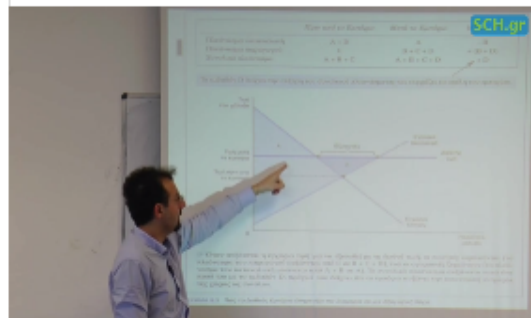
📷 Εικόνα

🔄 Επανάληψη

✂ Παράκαμψη

⏸ Παύση

🏠 Μοντέλο 3D



🔊 21:30 / 1:24:39

Νέο επίπεδο

Επίπεδο 0

Επίπεδο 1

🎬 Διάλεξη

📷 Εικόνα

## Επεξεργαστής Κλιπ

URL

<http://vod-new.sch.gr/asset/detail/x1lQ5XfTRcy eZUWSV9i0a6Z9/f1mI8DnKBRhKUzoaARuuz7ph>

0:00

47:47.04

Μέσα

Έξοδος

3:25

8:09

Βίντεο

ΠΑΝΩ

OFF

Ήχος

ΠΑΝΩ

OFF

Ένταση

0

100%

Τίτλος Κλιπ

Διάλεξη

Έναρξη

Τέλος

-0:00.33

4:43.67

## Η ισορροπία χωρίς εμπόριο

- Αν το κράτος επιτρέψει εισαγωγές και εξαγωγές χάλυβα, τι θα συμβεί με την τιμή και την ποσότητα του χάλυβα που πωλείται στην εγχώρια αγορά χάλυβα;
- Ποιος θα κέρδιζε από το ελεύθερο εμπόριο χάλυβα και ποιος θα έχανε; Θα ξεπερνούσαν τα κέρδη τις ζημιές;
- Θα έπρεπε ένας εισαγωγικός δασμός (ένας φόρος στις εισαγωγές χάλυβα) ή μια ποσόστωση στις εισαγωγές (ένας περιορισμός των εισαγωγών χάλυβα) να είναι μέρος της νέας εμπορικής πολιτικής;

7



0:40 / 4:44

Νέο επίπεδο

Επίπεδο 0

10.ΤΟ ΔΙΕ...

10.ΤΟ ΔΙΕ...

10.ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΜΠΟΡΙ...

10.ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΜΠΟΡΙΟ\_Page\_09.jpg

Επίπεδο 1

Διάλεξη

## Κρήτη, το όμορφο νησί

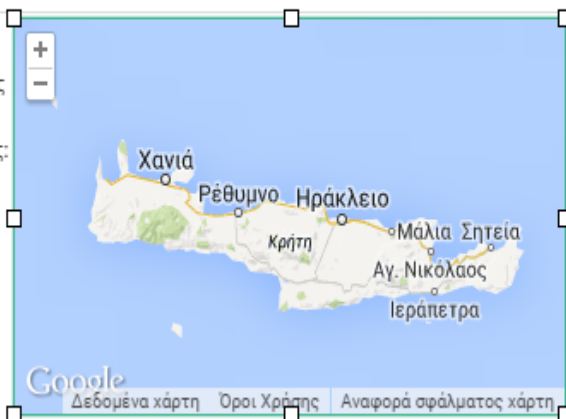
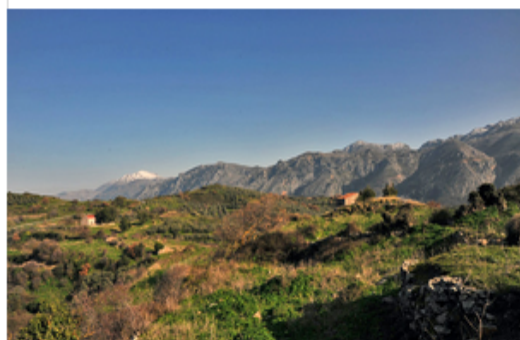
Η Κρήτη βρίσκεται στη Νοτιο-Ανατολική Μεσόγειο. Έχει μήκος 260 χμ, πλάτος 60 χμ, και είναι ένα νησί γεμάτο αντιθέσεις.

Στα βόρεια υπάρχουν αναρίθμητα θέρετρα και μεγάλες πόλεις:

- το Ηράκλειο με 200.000 κατοίκους,
  - τα Χανιά με 100.000,
  - το Ρέθυμνο με 30.000 περίπου
- καθώς και οι πολύ μικρότερες Αγίος Νικόλαος και Σητεία.

Στα Νότια υπάρχουν μονάχα κωμοπόλεις με μεγαλύτερες την Ιεράπετρα, το Τυμπάκι, τις Μοίρες και την Παλαιόχωρα.

Τα νότια παράλια είναι ιδανικά για τον περιηγητή που ψάχνει ήσυχες, απομονωμένες παραλίες



## Η Κρητική φύση

Σε ποιο άλλο μέρος της Ελλάδας θα βρείτε τη τεράστια ποικιλία τοπίων που προσφέρει η Κρήτη;

Δάση από καστανιές και βελανιδιές, εξωτικά φοινικοδάση δίπλα σε όμορφες παραλίες, εύφορες πεδιάδες που ευωδιάζουν οι πορτοκαλιές και οι λεμονιές κάθε Ανοιξη!

Λόφοι καλυμμένοι με χιλιάδες ελαιόδεντρα που τα φύλλα τους ασημίζουν με το φύσημα του ανέμου, αλλά και λόφους γυμνούς, που πάνω στις κοφτερές πέτρες και τα βράχια η ζωή με πείσμα βρίσκει τον τρόπο να βλαστήσει!

Πολυμέσα

+ Συμβάντα

Έργο



## Σύνδεσμος Έργου

<http://samon.mmpres.sch.gr:4000/popcor>



Ρυθμίσεις

Share

Embed

Κώδικας

Μέγεθος

560x358

Width

560

Height

358



Preload

```
<iframe
src='http://samon.mmpres.sch.gr:4000/pop
corn/w_' width='560' height='358'
frameborder='0' mozallowfullscreen
webkitallowfullscreen allowfullscreen>
</iframe>
```

Αντιγραφή και επικόλληση του ενσωματωμένου κώδικα σε οποιαδήποτε ιστοσελίδα

0:00 / 4:28

Νέο επίπεδο

Επίπεδο 0

Η μάχη της Κρήτης

Επίπεδο 1

Αα Ο αγώνας των Κρητικών

Επίπεδο 2

Αα Οι Κρητικοί αναγκάστηκαν να πολεμήσουν για την ελευθερία και την ανεξαρτησία τους σε όλη, σχε...

Επίπεδο 3

σας, αυτές είναι οι πολυμεσικές παρουσιάσεις σου:

Ενημερώθηκε 16 ώρες πριν, 0 Likes

**Κρήτη μου όμορφο νησί**



Ενημερώθηκε 16 ώρες πριν, 0 Likes

**Δείγμα συγχρονισμένης διάλεξης**

Η διεθνής τιμή και το συγκριτικό πλεονέκτημα μας δείχνει αν η Ισολάνδη έχει ή όχι συγκριτικό πλεονέκτημα παραγωγή χάλυβα. Η εγχώρια τιμή εκφράζει το κόστος ευκαιρία λυβα: μας αποκαλύπτει τι πρέπει να θυσιάσει ένας κάτοικος Ισολάνδης για να αποκτήσει μια μονάδα χάλυβα. Αν η εγχώρια και χαμηλή το κόστος παραγωγής χάλυβα στην Ισολάνδη θα μηλό, πράγμα που σημαίνει ότι η Ισολάνδη έχει συγκριτικό πλεονέκτημα στην παραγωγή χάλυβα σε σχέση με τον υπόλοιπο κόσμο. Αν η εγχώρια τιμή είναι υψηλή, τότε το κόστος παραγωγής χάλυβα στην Ισολάνδη είναι υψηλό, πράγμα που σημαίνει ότι οι Ισολάνδεις έχουν συγκριτικό πλεονέκτημα στην παραγωγή χάλυβα.

Ενημερώθηκε 3 μέρες πριν, 0 Likes  
, unpublished

**Παρουσίαση Επίδειξης**

**sch.gr**  
Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο

Ενημερώθηκε ένας μήνας πριν, 0 Likes  
, unpublished

**Όχι στη Βία**

Αναζήτηση για:

Δημιουργήθηκε από:

Εφαρμογή



### Η ισορροπία χωρίς εμπόριο

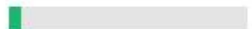
Αν το κράτος επιβάλλει εισαγωγές και εξαγωγές χάλυβα, τι θα συμβεί με την τιμή και την ποσότητα του χάλυβα που κυλάει στην αγορά από χάλυβα;

Ποιος θα κερδίσει από το κλειστό εμπόριο χάλυβα και ποιος θα χάσει; Θα υπερνοήσουν τα κέρδη της ζημίας;

Θα έλπεται ένας εισαγωγικός δασμός (ήνας φόρος στις εισαγωγές χάλυβα) ή μια ποσόστωση στις εισαγωγές (ήνας περιορισμός των εισαγωγών χάλυβα) να είναι μέρος της νέας εμπορικής πολιτικής;



0:14 / 4:44



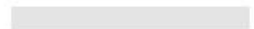
## Δείγμα συγχρονισμένης διάλεξης

Δημιουργός: samon

[Ενσωμάτωση](#)



0:00 / 4:20



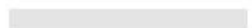
## Κρήτη μου όμορφο νησί

Δημιουργός: samon

[Ενσωμάτωση](#)



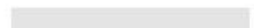
0:00 / 2:07



## 1η δοκιμή



0:00 / 1:39



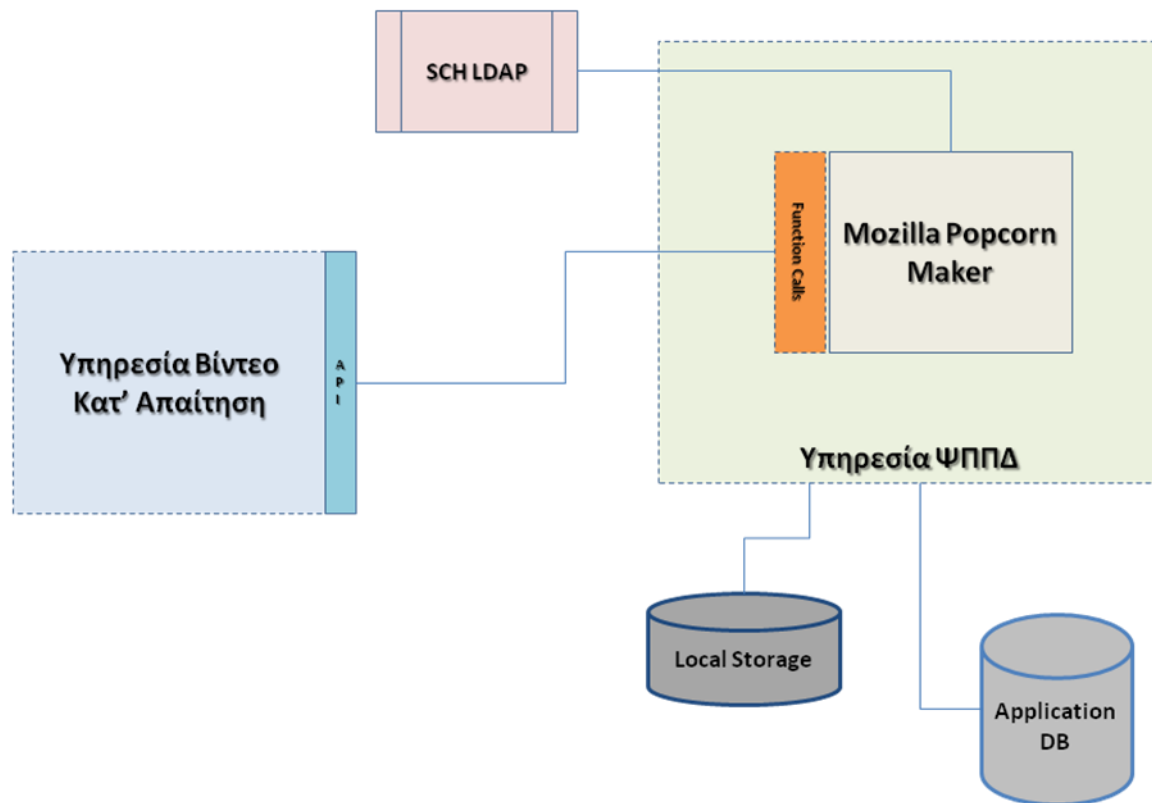
## Anti Bullying Film. Gets shorter by sharing! (Με Ελληνικούς υπότιτλους)

# Εξελιγμένες Υπηρεσίες Βίντεο

## Ψηφιακές Πολυμεσικές Παρουσιάσεις και Διαλέξεις

*Εξελιγμένες υπηρεσίες βίντεο του ΠΣΔ*

- Αρχιτεκτονική της Υπηρεσίας



# Εξελιγμένες Υπηρεσίες Βίντεο

## Ψηφιακές Πολυμεσικές Παρουσιάσεις και Διαλέξεις

*Εξελιγμένες υπηρεσίες βίντεο του ΠΣΔ*

- **Λογισμικό που αξιοποιήθηκε**
  - **ΕΛ/ΛΑΚ του editor**
    - Mozilla Webmaker
    - Node.js, Express.js, Popcorn.js ...
    - MongoDB
    - SQLite
  - **ΕΛ/ΛΑΚ του front end**
    - WordPress
    - PHP
    - Apache HTTP web server
    - MySQL
  - **Λειτουργικό σύστημα**
    - Ubuntu version 14.04



- Βασική υπηρεσία ΠΣΔ
- Ενθάρρυνση χρήσης για διάχυση
  - Εκπαιδευτικών εμπειριών
  - Πετυχημένων εκπαιδευτικών πρακτικών
- Κοινή δραστηριοποίηση εκπαιδευτικών διαφορετικών ειδικοτήτων
- Αξιοποίηση
  - Εμπλουτισμός της διδακτικής και μαθησιακής διαδικασίας με σύγχρονα τεχνολογικά μέσα
- Επικαιροποιημένη παρουσίαση & νέα χαρακτηριστικά
  - Σύνδεσμοι
    - <http://www.sch.gr>
    - <http://vod.sch.gr/>
    - <http://vod-new.sch.gr/>
    - <http://mmpes.sch.gr>



- Ευχαριστούμε για την προσοχή σας
- Ερωτήσεις;