

Webex meetings.

Διδακτική αξιοποίηση στην εξ αποστάσεως εκπαίδευση

Κωνσταντίνος Ζέρβας
Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής

Πανελλήνιο σχολικό δίκτυο

Το ΠΣΔ διασυνδέει και υποστηρίζει:

- **16.453** σχολικές μονάδες
- **573** διοικητικές μονάδες
- **6.732** άλλες μονάδες (π.χ. ΓΑΚ, ΠΕΚ, βιβλιοθήκες)

Εξυπηρετεί μία κοινότητα:

- **1.300.000** μαθητών
- **160.000** εκπαιδευτικών και στελεχών της εκπαίδευσης

Πανελλήνιο σχολικό δίκτυο

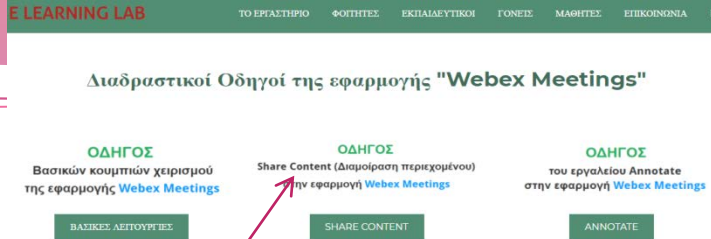
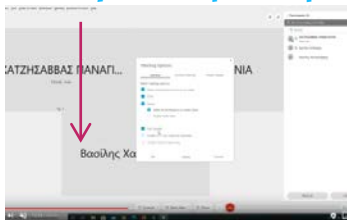
Υπηρεσίες

- Σύνδεση, Αναγνώριση χρηστών (SSO, Single Sign On)
- Υπηρεσίες επικοινωνίας και συνεργασίας (email)
- Φιλοξενία ιστοτόπων, διαχείριση ονομάτων, web analytics, νέα υπηρεσία Wordpress
- Ηλεκτρονικά Σχολικά Περιοδικά και Εφημερίδες
- +grafis Συνεργατικά έγγραφα <https://grafis.sch.gr/index.php/login>
- Ηλεκτρονική μάθηση (eclass, e-me)
- Τηλεδιασκέψεις <https://meeting.sch.gr>
- Υπηρεσία Διαχείρισης Μαθησιακών Δραστηριοτήτων <http://lams.sch.gr/>
- Τηλεκπαίδευση (moodle) <http://e-learning.sch.gr>
- Υπηρεσία video <https://video.sch.gr>
- Πολυμεσικές Παρουσιάσεις και Διαλέξεις <http://mmpres.sch.gr/>
- Ενημερωτικός Κόμβος για το "Ασφαλές Διαδίκτυο» <https://internet-safety.sch.gr>
- Αντιμετώπιση περιστατικών ασφάλειας <http://cert.sch.gr/>
- Ηλεκτρονικό Κτηματολόγιο (ΤΠΕ) <http://inventory.sch.gr/>
- Helper: Υπηρεσία Απομακρυσμένης Υποστήριξης και Συνεργασίας <http://helper.sch.gr/>

Myschool

Υλικό σεμιναρίου

- [E-Learning Lab Πανεπιστήμιο Κρήτης](#)
- [Μικρός οδηγός Webex από ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας](#)
- [Ψηφιακοί ανοικτοί πόροι](#)
- [Ψηφιακά περιβάλλοντα για έκτακτη και επείγουσα διαδικτυακή εκπαίδευση Πανεπιστήμιο Αιγαίου](#)
- [Πνευματικά δικαιώματα από Πανεπιστήμιο Αιγαίου](#)
- [E-class για αρχάριους](#)
- [Video για εκμάθηση Webex](#)

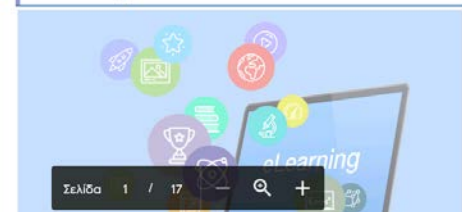


Ψηφιακά περιβάλλοντα για Έκτακτη – Επείγουσα Διαδικτυακή Εκπαίδευση (Emergency Remote Education)

Αναζήτηση Πολυμεσικών Στοιχείων και Πνευματικά Δικαιώματα



Εισαγωγικά μαθήματα για τη δημιουργία μαθήματος στο e-class.



Πανελλήνιο σχολικό δίκτυο Ψηφιακά αποθετήρια

1. Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία

<http://e-books.edu.gr>

2. Ψηφιακά Αποθετήρια Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πόρων «Φωτόδεντρο»

- Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικειμένων:
<http://photodentro.edu.gr/lor>
- Αποθετήριο Εκπαιδευτικών Βίντεο:
<http://photodentro.edu.gr/video>
- Αποθετήριο Εκπαιδευτικών Λογισμικών:
<http://photodentro.edu.gr/edusoft>

Τα «Φωτόδεντρα των εκπαιδευτικών»

- Αποθετήριο Υλικού Χρηστών:
<http://photodentro.edu.gr/ugc>
- Αποθετήριο Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πρακτικών
<http://photodentro.edu.gr/oep>

κεντρική σελίδα

<http://dschool.edu.gr>

3. Εθνικός Συσσωρευτής Εκπαιδευτικού Περιεχομένου «ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ»

- Θεματικός Συσσωρευτής Εκπαιδευτικού Πολιτισμικού περιεχομένου «Φωτόδεντρο Πολιτισμός»:
<http://photodentro.edu.gr/cultural>
- ο Φωτόδεντρο Μικρότοποι: Μικρότοπος Αγγλικής Γλώσσας:
<http://micro.photodentro.edu.gr/english2015>

Ειδική αγωγή: <http://prosvasimo.iep.edu.gr/el/>

Οδηγός

για τον εκπαιδευτικό σχεδιασμό
μαθημάτων εξ αποστάσεως

Σεπτέμβριος 2020

- Επιμόρφωση ΙΕΠ
 - ΕΑΠ
 - Πανεπιστήμιο Αιγαίου

<https://mathainoumeasfaleis.gov.gr/tilekpedefsi/>

Πλατφόρμα τηλε-εκπαίδευσης Webex

- Webex Meetings
 - Webex Events
 - Χρήση της πλατφόρμας είναι απλή
 - Σύνδεση
 - Διαμοιρασμός οθόνης
-
- Annotation (σημειώσεις)
 - Polling
 - Breakout rooms

Απλές συμβουλές

- Ετοιμάζουμε το υλικό
- Το έχουμε σε φάκελο
- Έχουμε ανοικτές τις εφαρμογές ώστε να εμφανίζονται
 - στο κάτω μέρος της οθόνης και
 - στον browserγια να γίνει διαμοιρασμός
- Κατεβάζουμε τα video από Διαδίκτυο και τα έχουμε στο φάκελό μας π.χ. youtube
 - <https://en.savefrom.net/1-youtube-video-downloader-4/>
- Don't panic
- Αν κολλήσουμε πατάμε stop sharing ή κλείνουμε το Whiteboard
- Και επανερχόμαστε στην αρχή

Προτεινόμενες λύσεις

- Συνεργατικά εργαλεία ενεργοποίησης
 - Padlet.com
 - Popplet.com, scrumblr.ca
 - Cmap cloud
 - Polling Webex, quizz
 - Συνεργατικά έγγραφα
- Ηλεκτρονικές γραφίδες
 - Wacom
 - Adonit dash³ for Tablets
- Openboard, Ms OneNote
- GoodNotes
- Κάμερες εγγράφων
- Μαγνητοσκόπηση
 - OBS
 - Screencast-o-Matic
- Animation
- Ασύγχρονη
 - Eclass

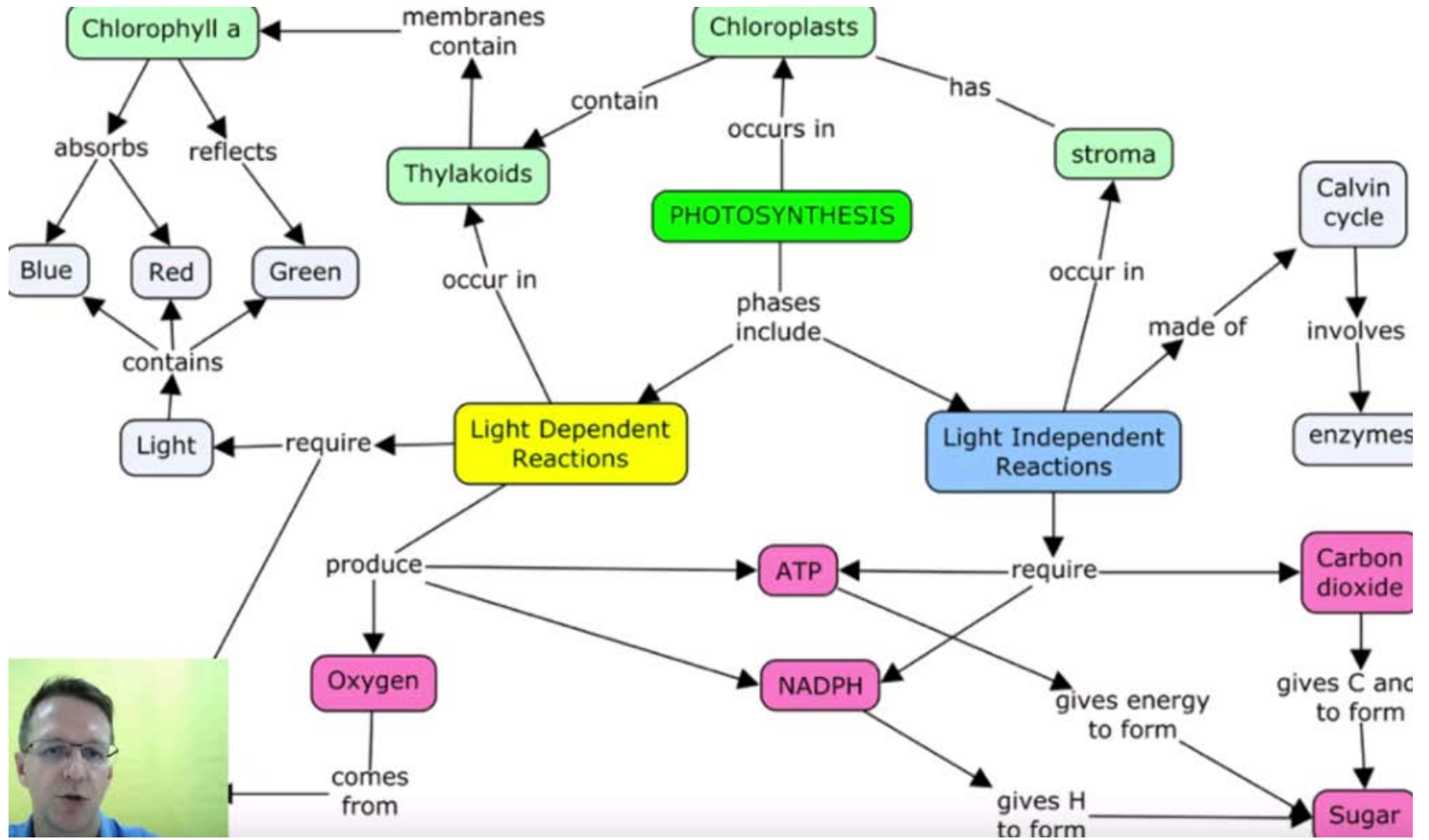
Οδηγίες για σύνδεση στο Webex μέσω σταθερού τηλεφώνου

- Πρέπει να έχουμε το Meeting number
- Το βρίσκουμε στο meeting info
- Καλούμε τον σταθερό τηλεφωνικό αριθμό Ελλάδας
- **21 1990 2394** εναλλακτικά **21 1198 1029**
- Όταν το σηκώσει ο αυτόματος τηλεφωνητής, που μιλάει στην Αγγλική γλώσσα, **πληκτρολογούμε τον 10ψήφιο αριθμό meeting number**
- Αμέσως **μετά πατάμε 2 φορές το κουμπί με τη δίεση #**
- Με τον τρόπο αυτό θα μπούμε στο δωμάτιο του εκπαιδευτικού που γίνεται η τηλεδιάσκεψη. Θα πρέπει και πάλι να περιμένουμε μέχρι να μας κάνει ο εκπαιδευτικός αποδοχή (Admit). Αμέσως μετά, θα μπορούν οι συμμετέχοντες να μας ακούν και εμείς να τους ακούμε.
- Πρέπει να γνωρίζουμε ότι ο μαθητής που συμμετέχει στο μάθημα με σταθερό τηλέφωνο, μπορεί μόνο να ακούει τον εκπαιδευτικό. Δεν μπορεί να βλέπει την οθόνη του καθηγητή του, ούτε να συμμετέχει στο chat.
- Το μικρόφωνο του μαθητή, μπορεί ο εκπαιδευτικός εντός της τηλεδιάσκεψης να το σιγάσει (mute) ή να το ενεργοποιήσει (unmute).
- **Ο μαθητής μπορεί πατώντας *6 να κάνει unmute και να συμμετάσχει στη συζήτηση**
- **ΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΩΡΕΑΝ**

Προσοχή πνευματικά δικαιώματα

- Youtube
- Safe youtube
 - <https://video.link/>

Cmap



home


view all

zoom



share

konstantinos



adasdas

konstantinos




konstantinos

konstantinos

konstantinos


Journal

File Edit View Page Tools Options Help



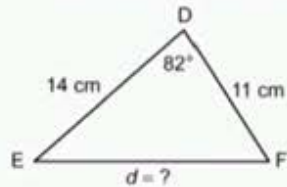
Journal content:

γάρτα



The image shows a screenshot of a digital journal application. The window title is "Journal". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Page", "Tools", "Options", and "Help". The toolbar contains various icons for file management (save, open, print), navigation (undo, redo, home, end), zooming, and drawing tools (pen, eraser, highlighter, selection tools). The drawing area is a white page with blue horizontal lines and a vertical pink margin line on the left. The word "γάρτα" is written in black cursive on the first line. To its right is a hand-drawn sketch of a character with a round face, a smile, and curly hair.

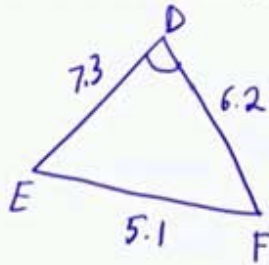
Example 1: Find the length of the indicated side, to the nearest tenth of a unit.



$$d^2 = 14^2 + 11^2 - 2 \cdot 14 \cdot 11 \cdot \cos 82^\circ$$

$$d = 16.6 \text{ cm}$$

Example 2: In acute $\triangle DEF$, $d = 5.1$ cm, $e = 6.2$ cm, and $f = 7.3$ cm. Solve the triangle. Round your answers to the nearest degree.



$$(5.1)^2 = (6.2)^2 + (7.3)^2 - 2 \cdot 6.2 \cdot 7.3 \cdot \cos A$$





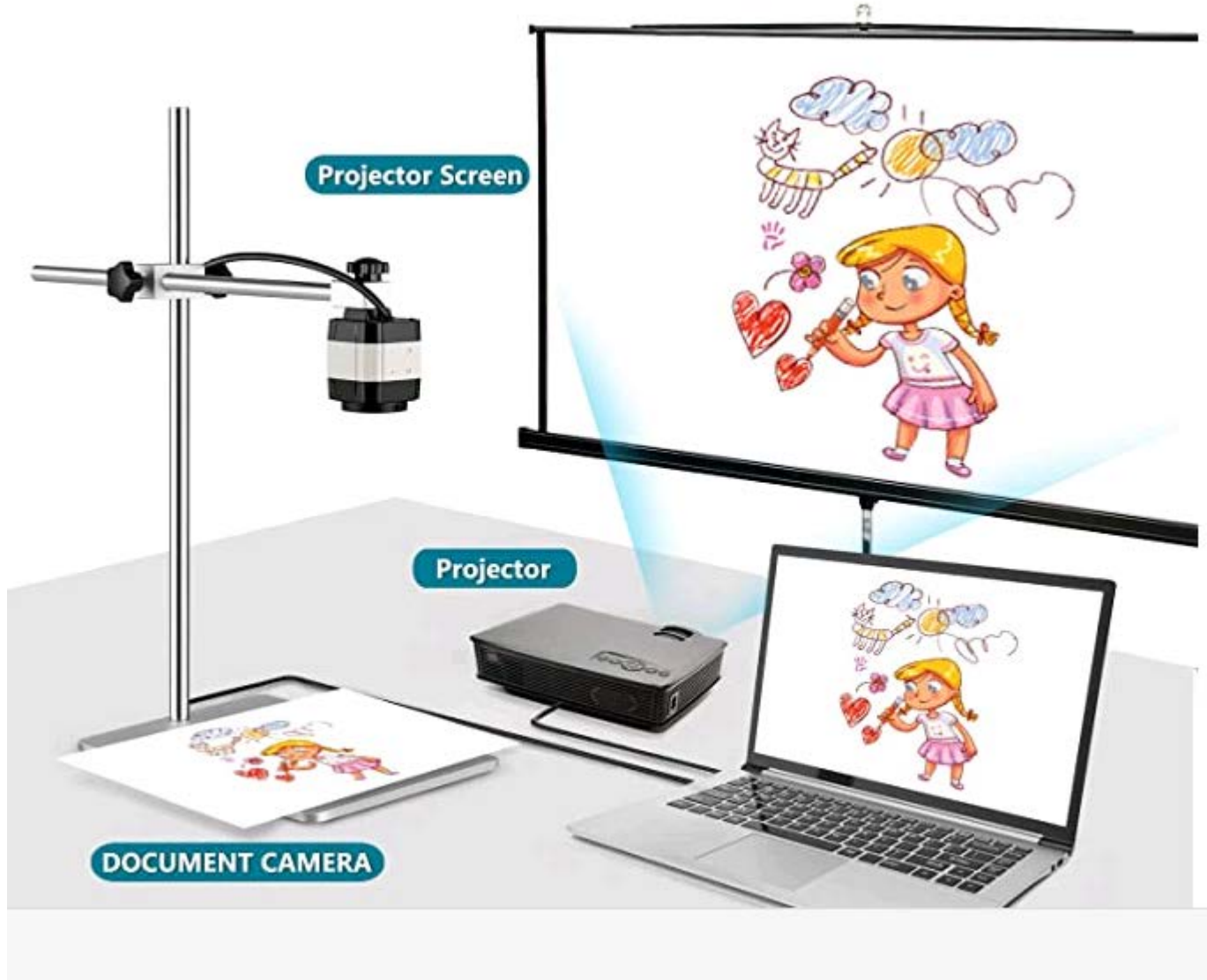
Εικόνα 1: Η χρήση του υπερφωτιστή για την παρουσίαση των βιβλίων με ψηφιακή τεχνολογία.

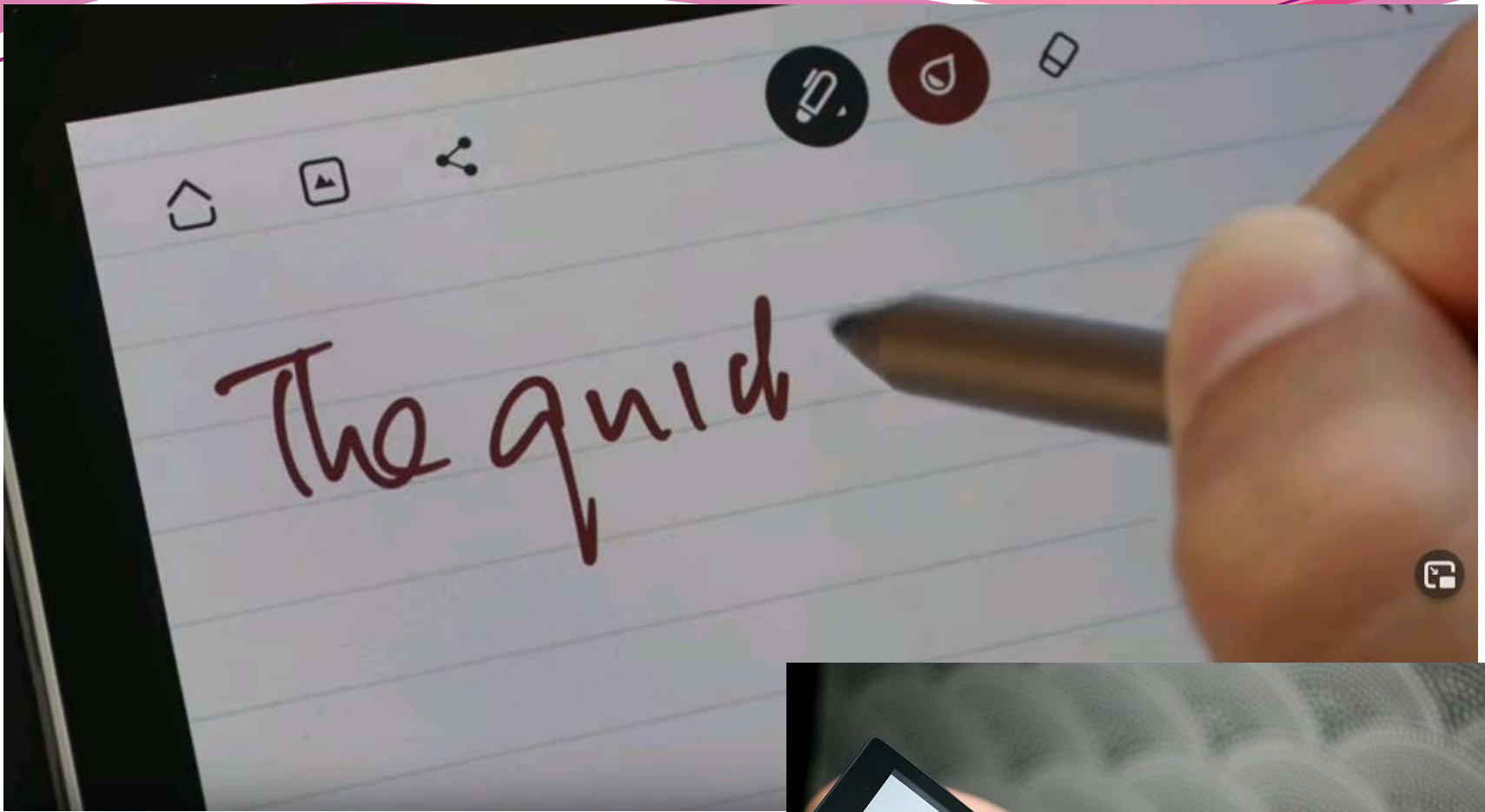


Εικόνα 2: Η χρήση του υπερφωτιστή για την παρουσίαση των αντικειμένων με ψηφιακή τεχνολογία.



Εικόνα 3: Η ψηφιακή παρουσίαση των βιβλίων με ψηφιακή τεχνολογία και χρήση κίνησης ενοράφου.





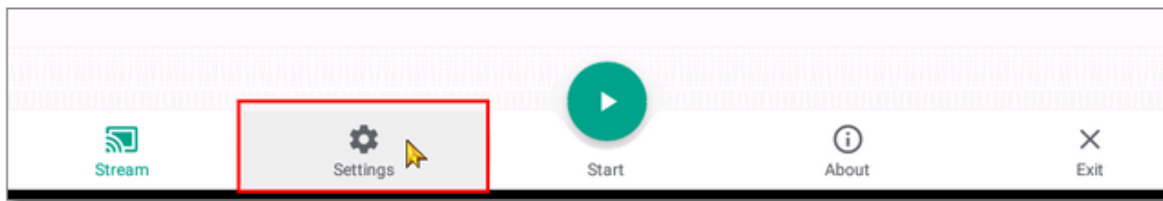
GoodNotes



Σύνδεση tablet με υπολογιστή

- Εγκαθιστώ App
ScreenStream

Ανοίξτε την εφαρμογή ScreenStream και μεταβείτε στις ρυθμίσεις (Settings).



Σε όσους χρησιμοποιούν τον emulator θα εμφανίζεται συχνά στο πάνω μέρος της οθόνης ένα μήνυμα λάθους

Στην ενότητα **Advanced**:

- Απενεργοποιήστε την επιλογή **"Use Wifi Only"**
- Φροντίστε στο **"Server port"** να έχει την τιμή **8080**



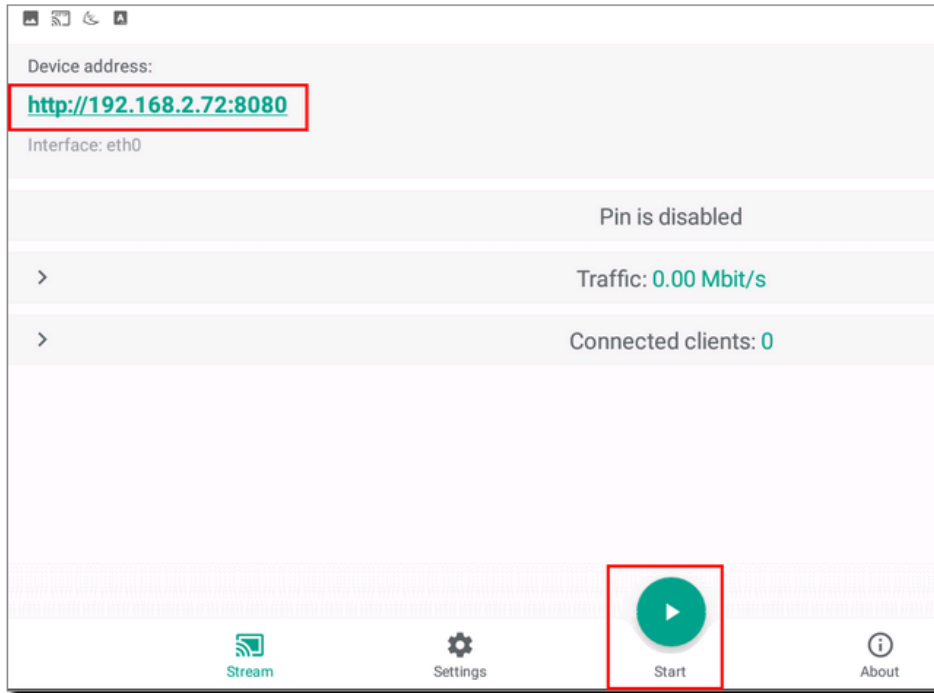
Στην ενότητα **IMAGE** αλλάξτε το **"Resize image"** σε **100%**



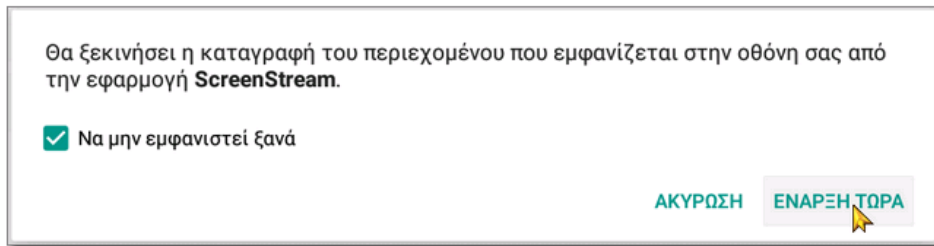
Πατήστε στο κουμπί **Stream** για να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη της εφαρμογής

Από μάθημα etwinning
Αξιοποίηση κινητών
συσκευών (tablets και
κινητά) τη διδασκαλία
<https://seminars.etwinning.gr/course/index.php>

Πατήστε το κουμπί **Start** στο κέντρο για να ξεκινήσει η μετάδοση.



Στο μήνυμα που εμφανίζεται τσεκάρετε να μην εμφανιστεί ξανά και πατήστε **ΕΝΑΡΞΗ ΤΩΡΑ**



Η εφαρμογή θα μεταβεί στο παρασκήνιο και θα σας εμφανιστεί η αρχική οθόνη της συσκευής σας. **Η μετάδοση έχει ξεκινήσει!**

Από μάθημα etwinning
Αξιοποίηση κινητών
συσκευών (tablets και
κινητά) τη διδασκαλία
<https://seminars.etwinning.gr/course/index.php>

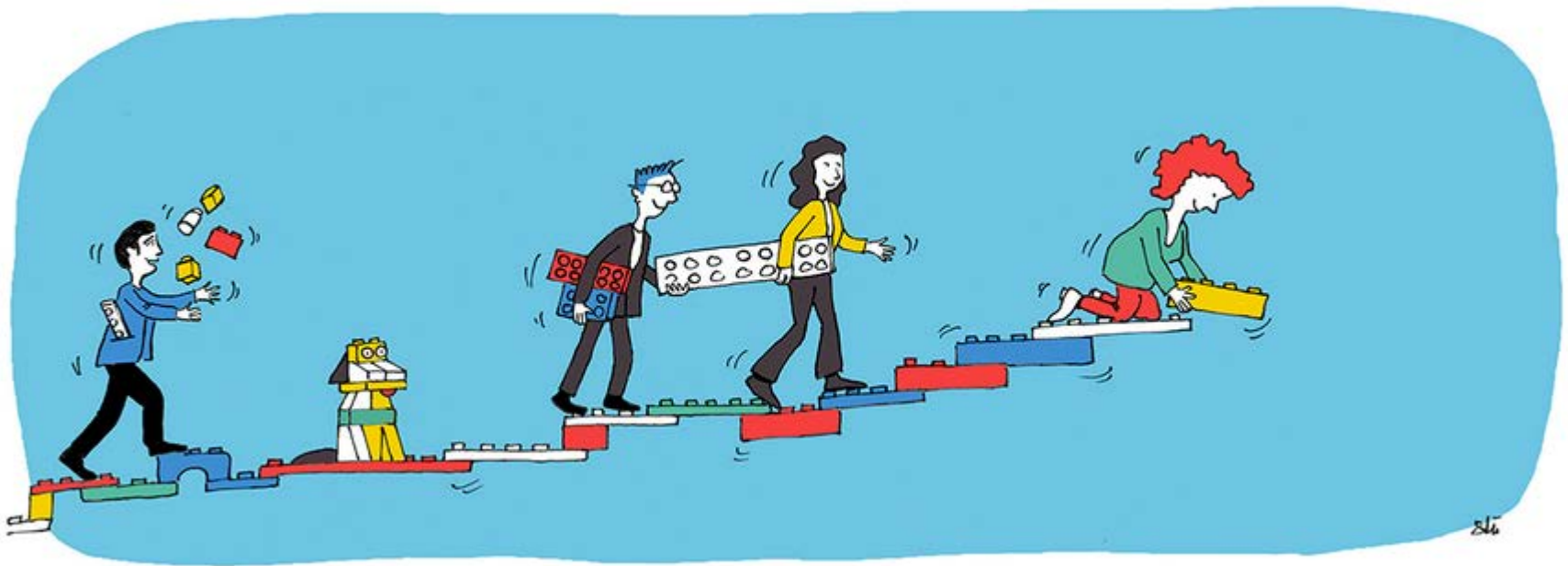


εφευρετικότητα

Προτεινόμενες λύσεις

- Συνεργατικά εργαλεία ενεργοποίησης
 - Padlet.com
 - Popplet.com, scrumblr.ca
 - Cmap cloud
 - Polling Webex, quizz
 - Συνεργατικά έγγραφα
- Ηλεκτρονικές γραφίδες
 - Wacom
 - Adonit dash³ for Tablets
- Openboard, Ms OneNote
- GoodNotes
- Κάμερες εγγράφων
- Μαγνητοσκόπηση
 - OBS
 - Screencast-o-Matic
- Animation
- Ασύγχρονη
 - Eclass

Καλή δύναμη σε όλους μας!!!



Ευελιξία...ελπίδα...ευφρευρετικότητα...εμπροσαρμοστικότητα-επιείκεια-ευεξία