

ICT as a Tool for a Student-Centered Classroom



Παναγιώτης Βαλανίδης

euro berlin
pass

from past participle stem of
informare "to train, instruct,
educate; shape, give form to"

ICT

information and communications technology

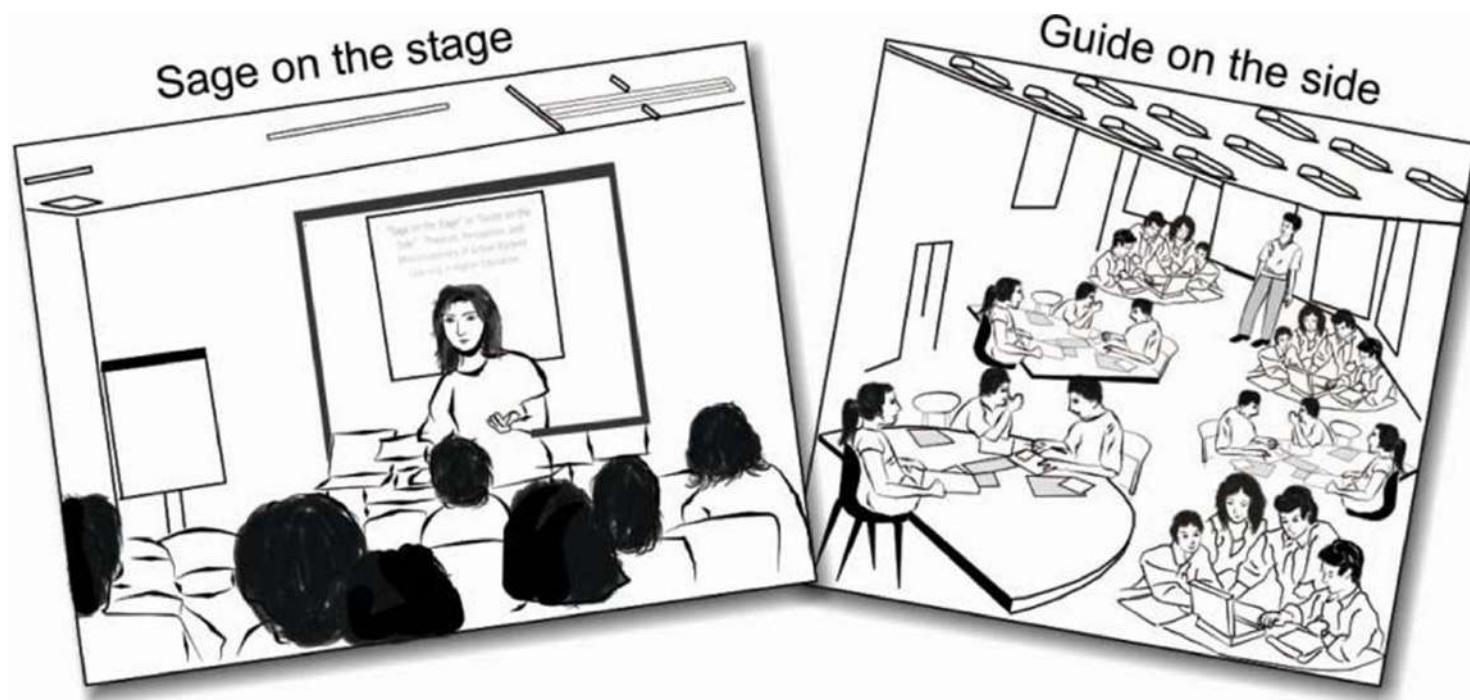
from past-participle stem of *communicare* "to
share, divide out; communicate, impart, inform;
join, unite, participate in," literally "to make
common," related to communis "common, public,
general"

<https://www.etymonline.com/word/information>

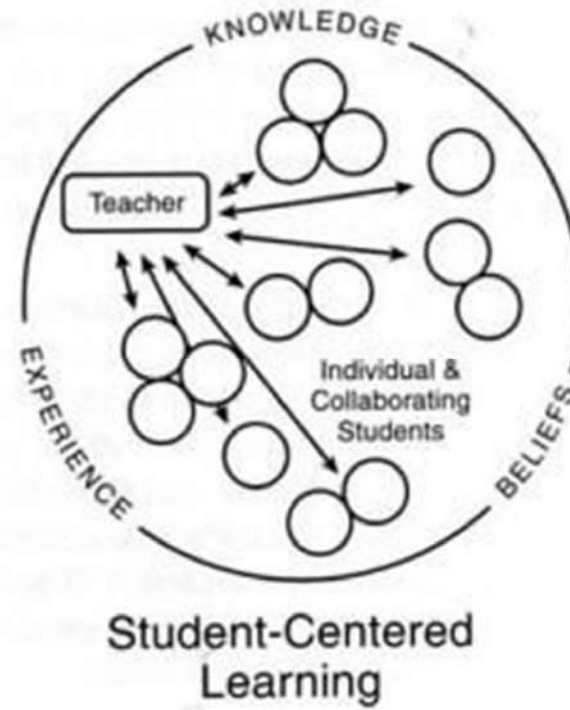
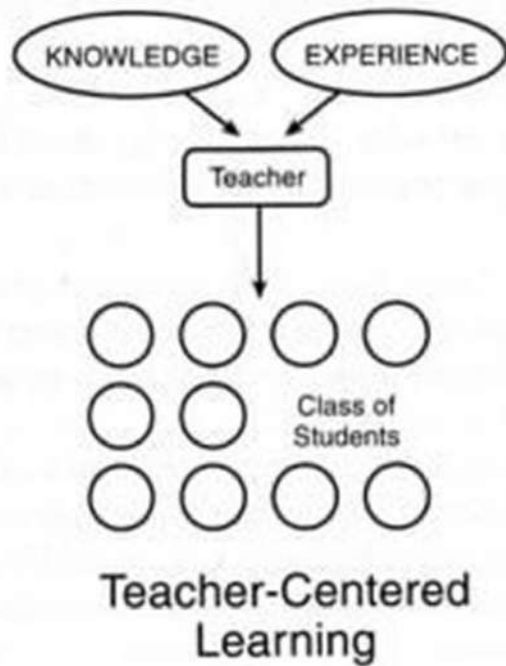
<https://www.etymonline.com/search?q=communication>

Student-Centered Learning

What is the role of the Teacher?

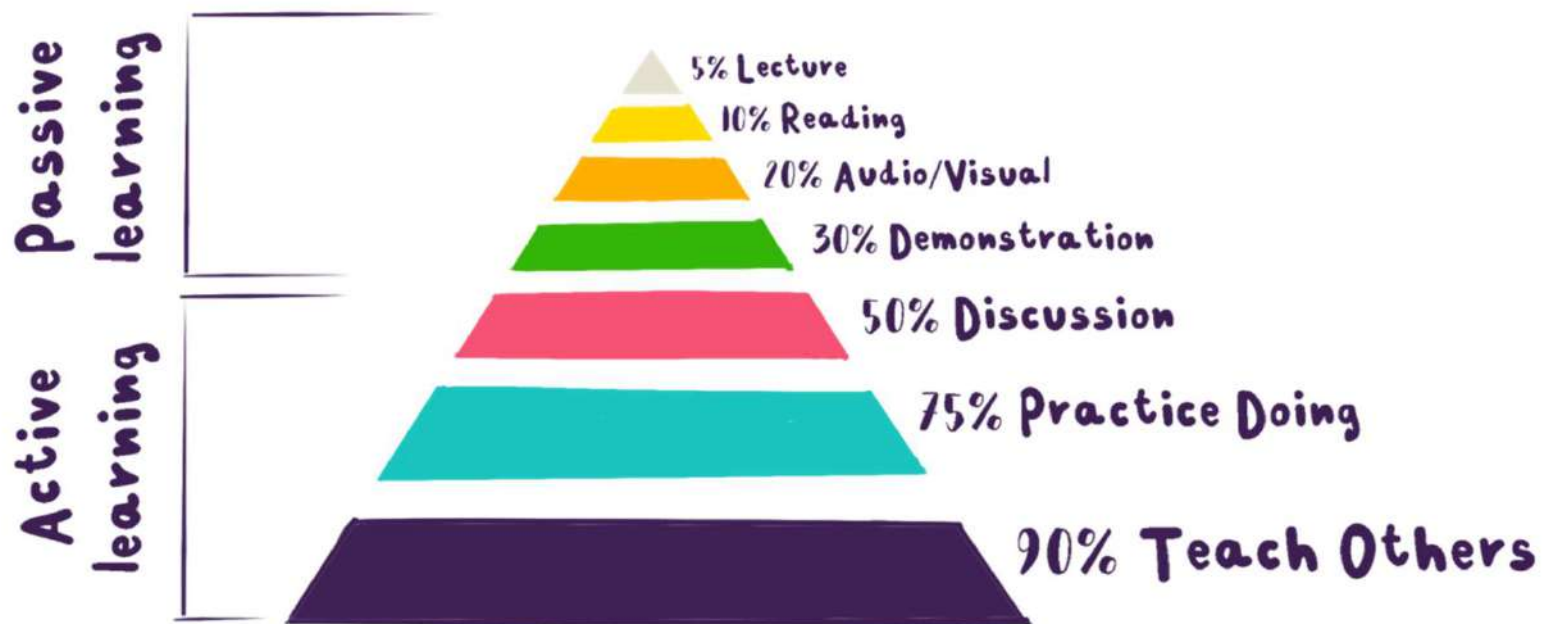


Student-Centered Learning



Learning Pyramid

Edgar Dale



21st Century Skills

It refers to a broad set of **knowledge, skills, work habits**, and character traits that are believed to be **critically important to success in today's world**, particularly in collegiate programs and contemporary careers and workplaces.

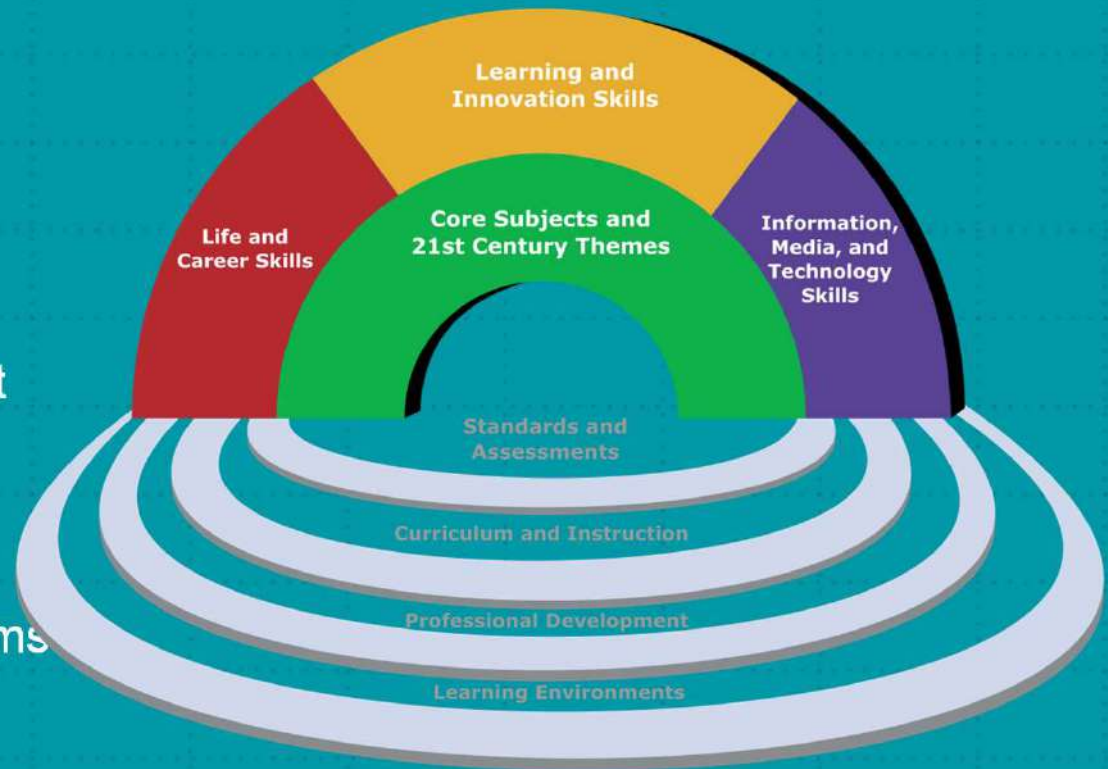


Figure 1 - P21 Framework for 21st Century Learning

visual * aural * read/write * kinesthetic

VARK®

a guide to learning preferences

1. Sharing personal information

Google Drive allows users to store files in the cloud (on Google's servers), synchronize files across devices, and share files.

1. Google Drive

- Sharing a file
- Sharing a folder
- Giving tasks



A collaborative whiteboard



PADLET

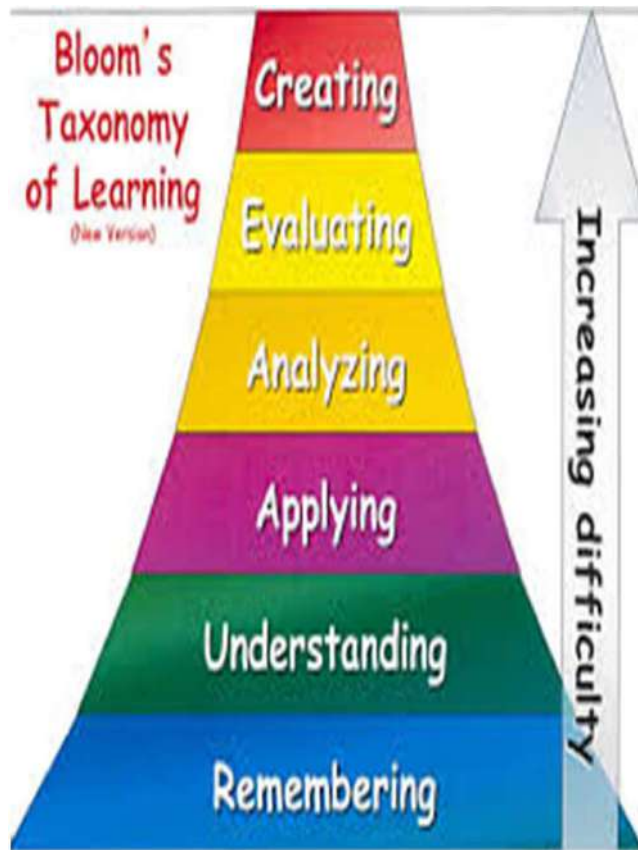


padlet

We give you a blank wall.
You put anything you want on it, anywhere.
Simple, yet powerful.

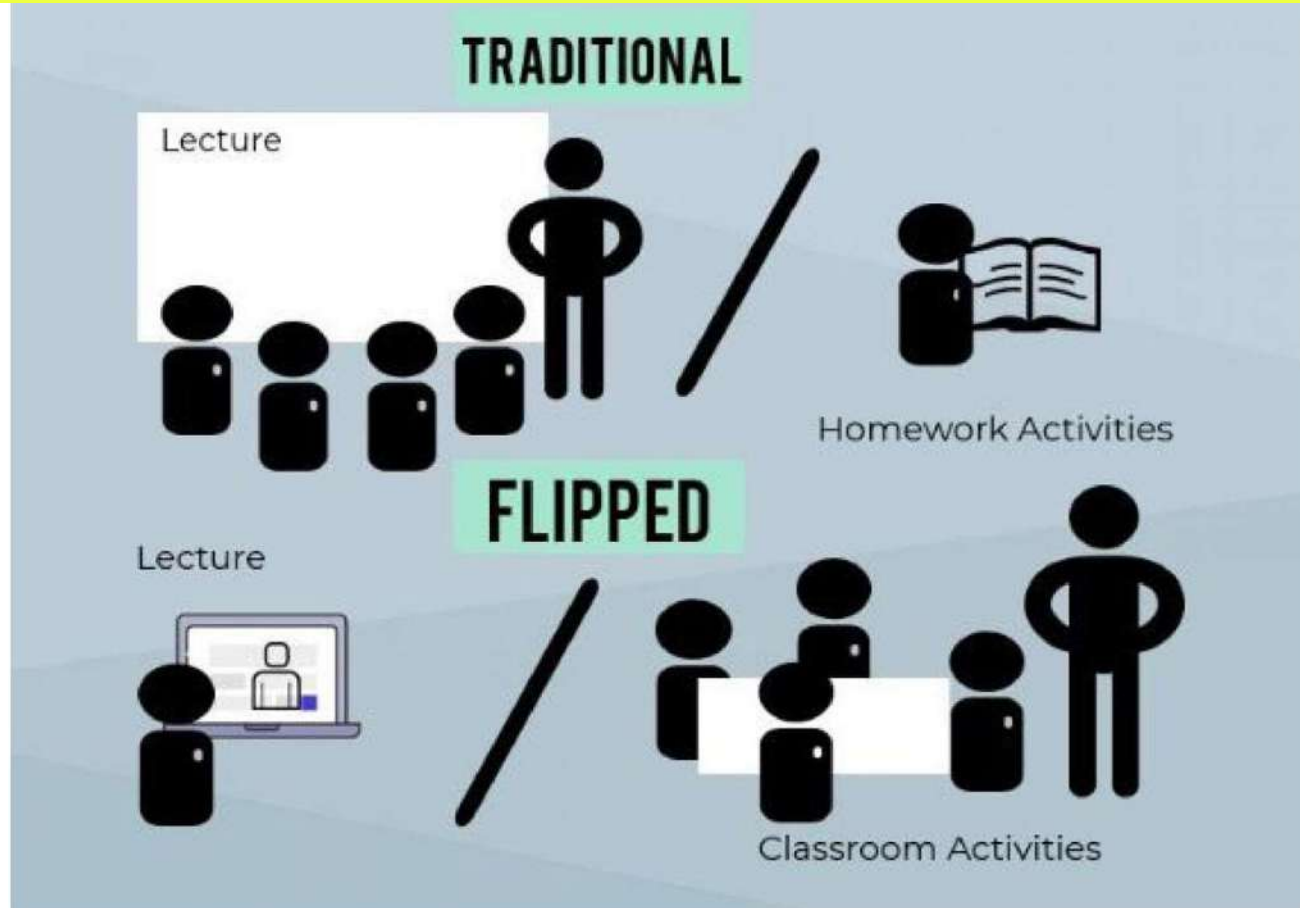
[Build a wall](#)

The Bloom's Taxonomy

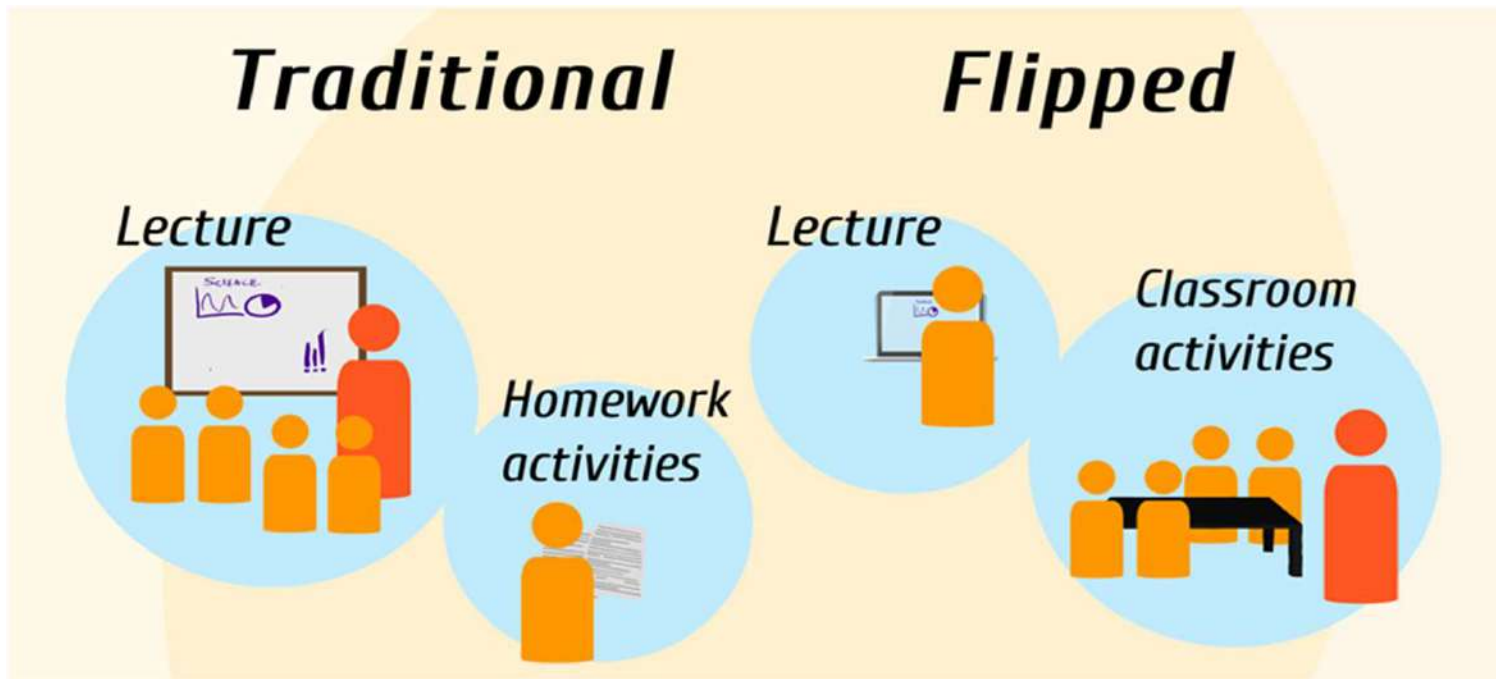


Explanatory
[video](#)



The flipped classroom



The flipped classroom



7 Models of Flipped Classroom

						
Inverted Classrooms	Discussion Oriented	Demonstration Focused	Faux Flipped	Group Based	Virtual Flipped	Teacher Flipped
Watch lectures at home, do homework in class	Assign content to study, discuss in class	Demonstrate principles with content, practice in class	Watch content in class, review as needed	Students watch material, teach each other in class	Watch content and do work remotely (all online)	Students create content to study at home

(Panopto, n.d.)

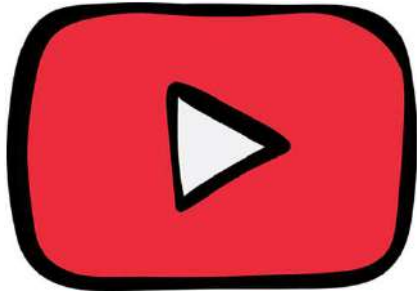
2. Video

Illusion of Movement....

How many photos are in 1 second of Video?

FRAME PER SECOND





Youtube

Educative channels



[Berlin story 1](#)

TED

[WWW story](#)



Khan Academy

— O'ZBEK —

Find in Youtube the
homework for your students



edpuzzle

Edpuzzle



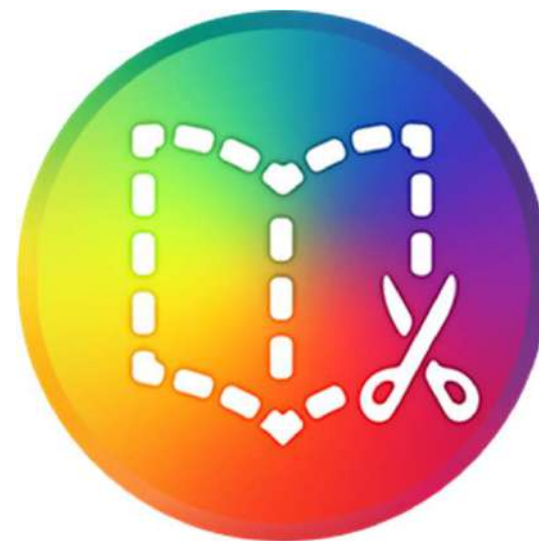
The history of English

Edit free online videos:

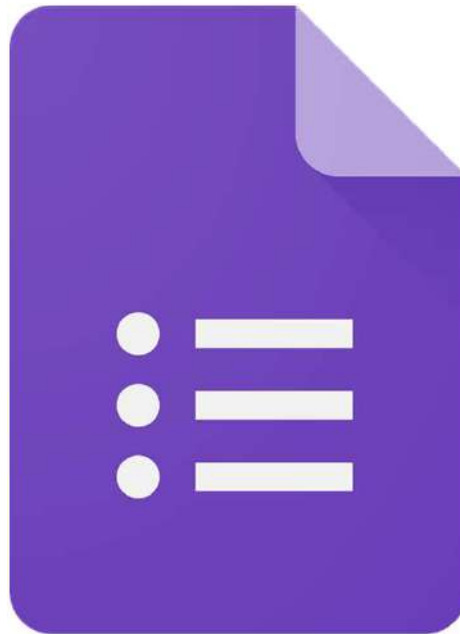
- Kapwing (Laptop)
- WeVideo (Laptop)
- OpenShot video Editor (Laptop)



Flipbook: OurBoox



Google Form

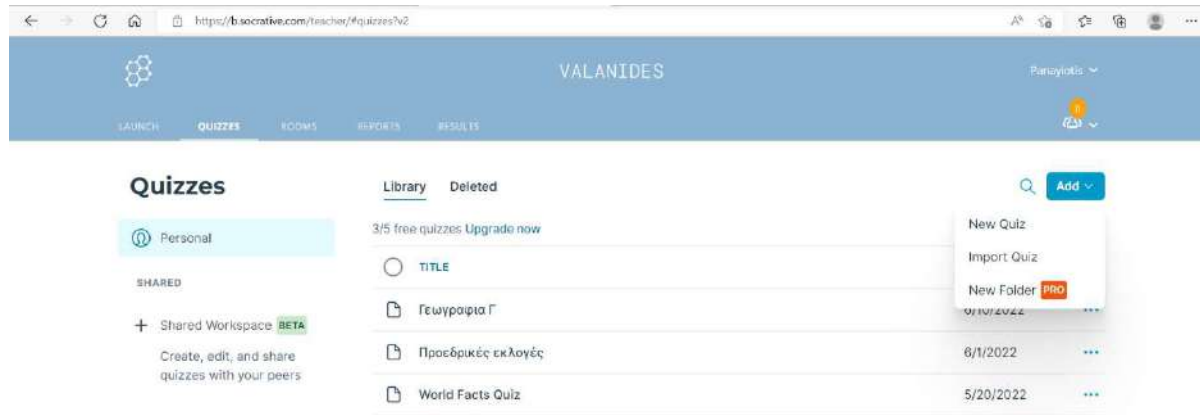


Quizzes

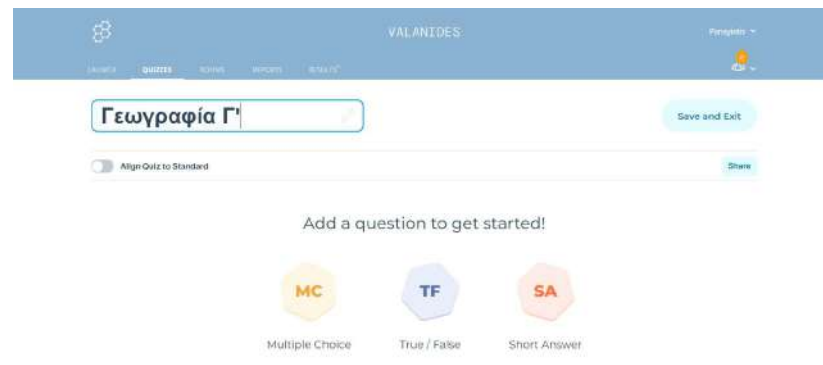


[Quiz about Berlin](#)

Κάνω εγγραφή στο πρόγραμμα ή ενώνομαι μέσω του google με τον λογαριασμό μου στο gmail. Για να δημιουργήσω quiz πάω στην επιλογή add / New quiz.



Γράφω τον τίτλο και δημιουργώ το quiz μου έχοντας στη διάθεσή μου 3 τύπους ερωτήσεων.



Αφού γράψω τις ερωτήσεις και καθορίσω τις σωστές απαντήσεις, αποθηκεύω το quiz.

4. Ο καιρός στη φωτογραφία είναι

- A αίθριος
- B μερικώς συννεφιασμένος**
- C συννεφιασμένος



5. Το ύψος της βροχόπτωσης στην πεδιάδα είναι μεγαλύτερο από το ύψος της βροχόπτωσης στα ορεινά.

False

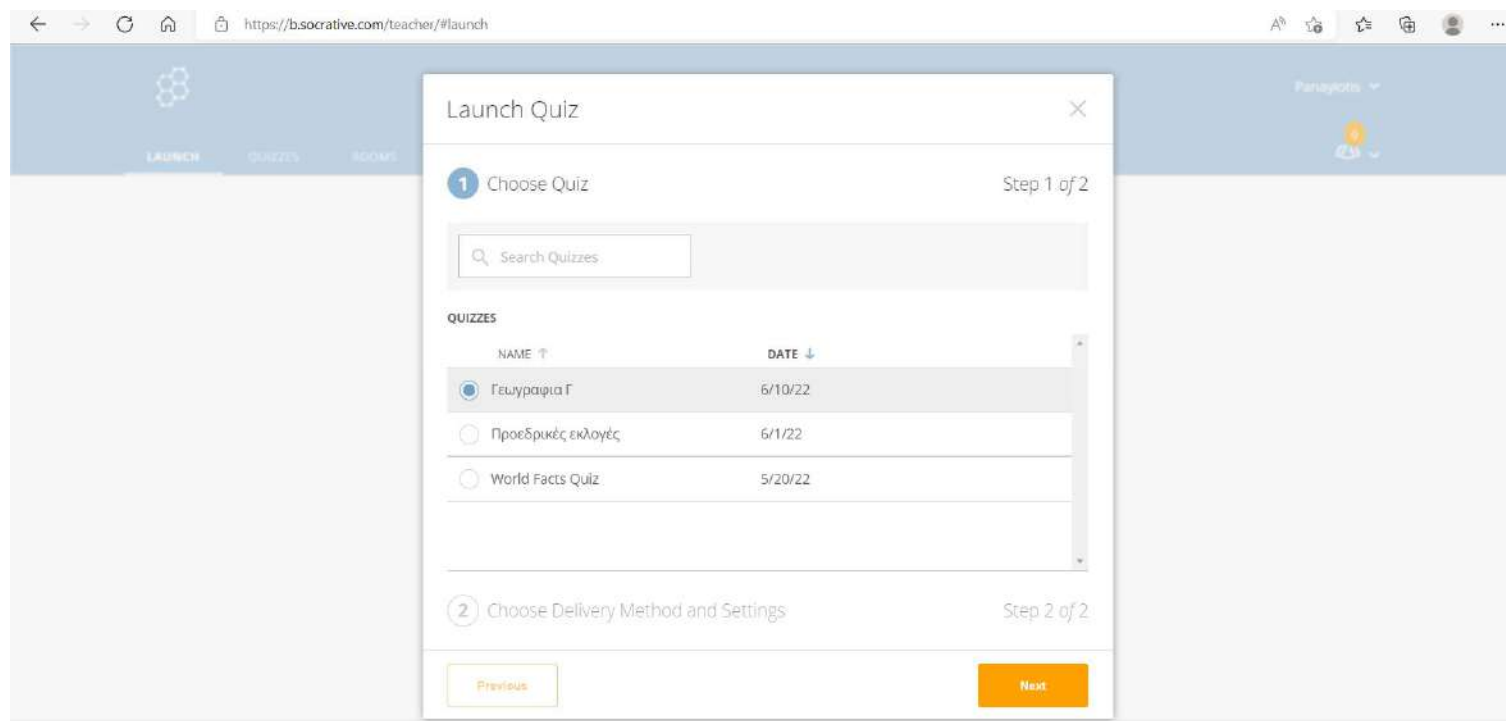


6. Μετρούμε την ένταση του ανέμου με την κλίμακα μποφόρ.

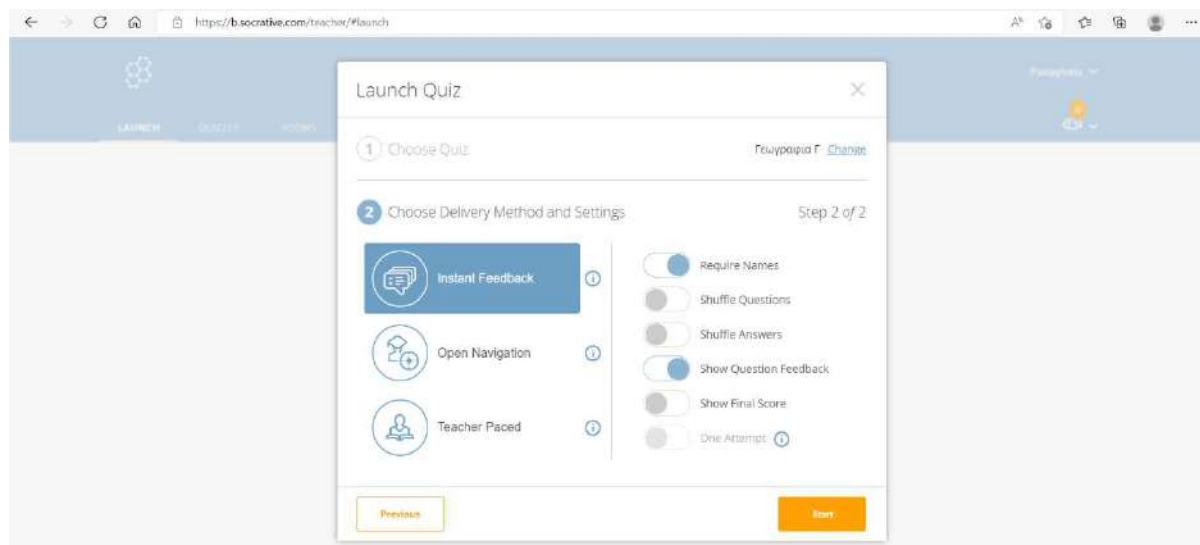
True



Για να το δώσω στους μαθητές, πάω στην επιλογή Launch/ quiz ,επιλέγω το όνομα του quiz και πατώ next.



Καθορίζω τις ρυθμίσεις και πατώ start.



Πλέον, οι μαθητές μπορούν να συνδεθούν και να απαντήσουν το quiz. Μπαίνουν στο Socrative μέσω student login. Στο Room name γράφουν το όνομα του δημιουργού του quiz, που βρίσκεται στο πάνω μέρος της οθόνης, με κεφαλαία (π.χ. VALANIDES). Στη συνέχεια, γράφουν και το δικό τους όνομα.

Ο εκπαιδευτικός βλέπει σε ζωντανό χρόνο τις απαντήσεις των μαθητών, το συνολικό σκορ και το ατομικό και ομαδικό σκορ σε κάθε ερώτηση. Έχει τη δυνατότητα να τυπώσει το ερωτηματολόγιο και τα αποτελέσματα (pdf) μέσω της επιλογής export ή να τα στείλει ατομικά σε μαθητές (Share).

Γεωγραφια Γ
Friday, June 10, 2022, 10:14 AM

Share Export

Show Names Show Responses Show Results

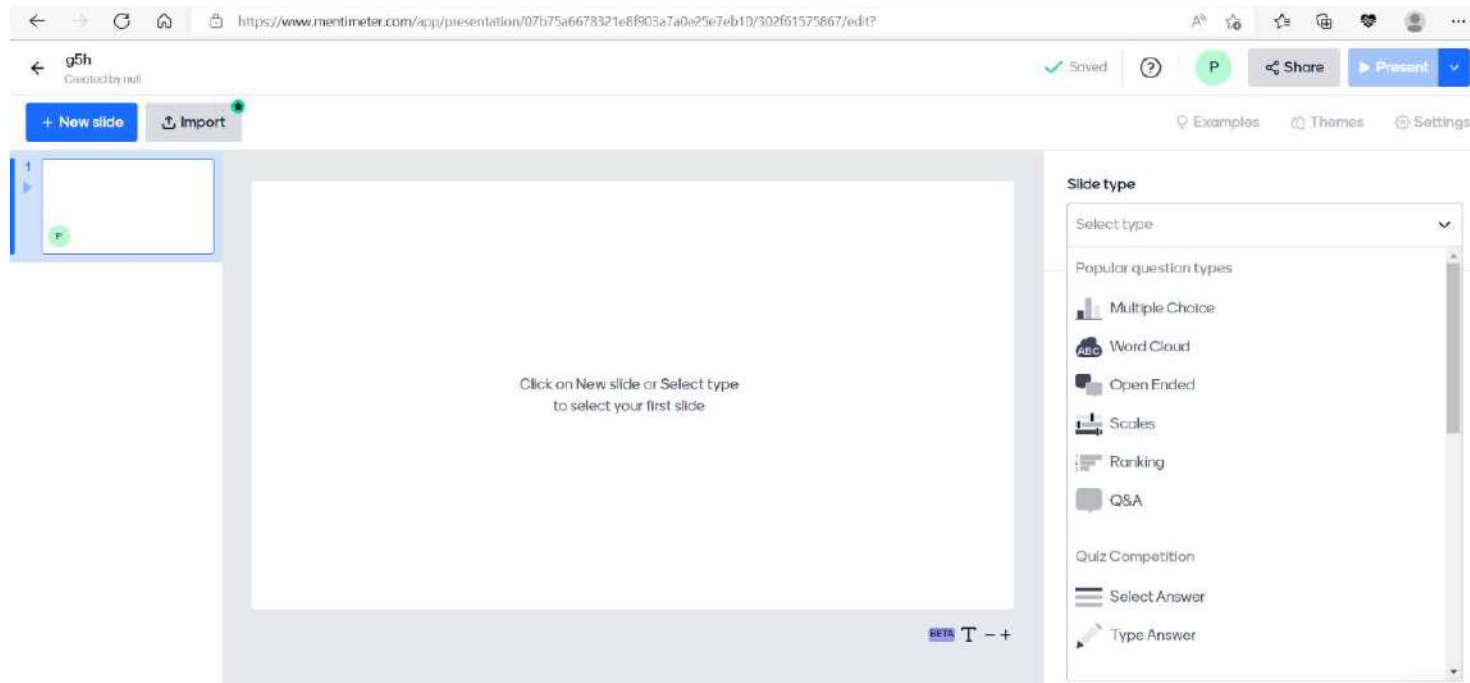
NAME ^	SCORE % ↓	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.....	10%	✓ B	✗ B							
.....	60%	✓ B	✓ C	✓ A	✓ B	✓ False	✓ True	✗ πενταδαχτυλο...		
.....	30%	✗ A	✗ A	✓ A	✗ C	✓ False	✓ True			
.....	10%	✓ B								
.....	✓ 40%	✓ B	✗ B	✗ B	✗ C	✓ False	✓ True	✗ olimpos pentad...	✗ cxfdfdgddvns	✓ C
.....	50%	✓ B	✗ D	✓ A	✓ B	✓ False	✓ True	✗ τροδος. ολιμπος		
.....	✓ 60%	✓ B	✓ C	✓ A	✓ B	✓ False	✓ True	✗ πενταδακτυλος...	✗ γραμκος ηκισμος	✗ D
.....	0%									
.....	20%	✗ A	✗ B	✓ A	✓ B	✗ True	✗ False			
.....	10%	✓ B	✗ D	✗ B	✗ C	✗ True	✗ False			
.....	50%	✓ B	✗ D	✓ A	✓ B	✓ False	✓ True	✗ Πενταδακτυλος...		
.....	✓ 60%	✓ B	✗ D	✓ A	✓ B	✓ False	✓ True	✗ Πενταδακτυλος...	✗ γη	✗ B

Presentation with questions!

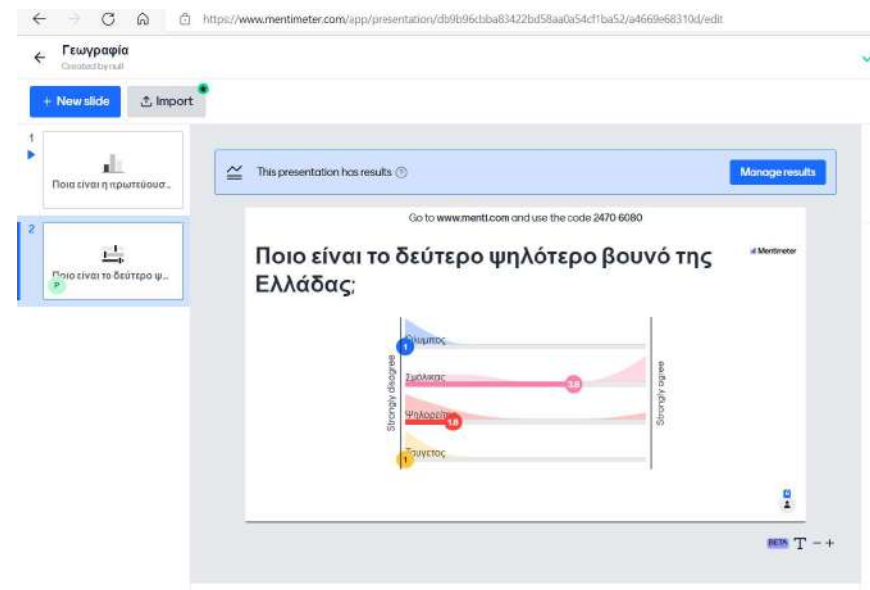
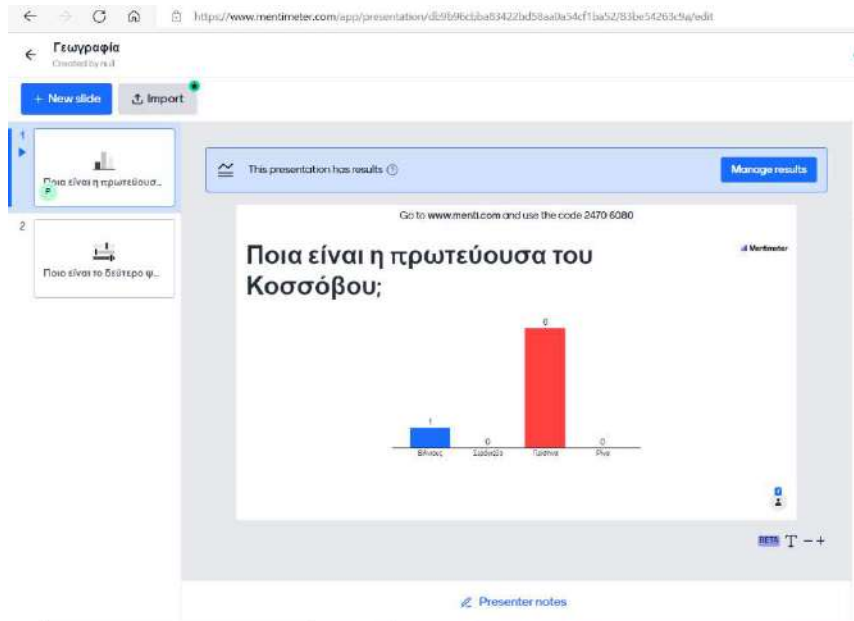
Mentimeter



Κάνω εγγραφή στο πρόγραμμα ή ενώνομαι μέσω του google με τον λογαριασμό μου στο gmail. Για να κάνω παρουσίαση, επιλέγω New presentation. Μπορώ να παρουσιάσω την ερώτησή μου με 5 διαφορετικούς τρόπους. Αφού επιλέξω τον τρόπο (μπορεί να είναι διαφορετικός για κάθε ερώτηση), αποθηκεύω την παρουσίαση

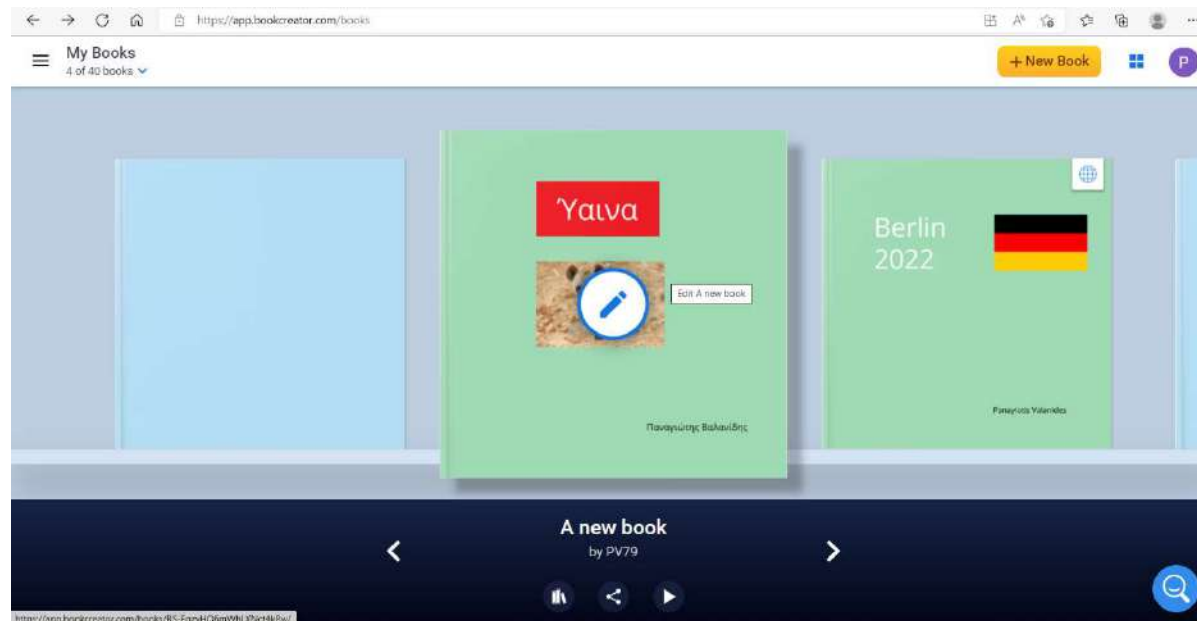


Η κάθε παρουσίαση έχει αυτόματα ένα κωδικό, τον οποίο κοινοποιώ στους μαθητές για να βρουν την παρουσίαση, αφού μπουν στο Mentimeter. Ο εκπαιδευτικός βλέπει σε ζωντανό χρόνο τις απαντήσεις των μαθητών.

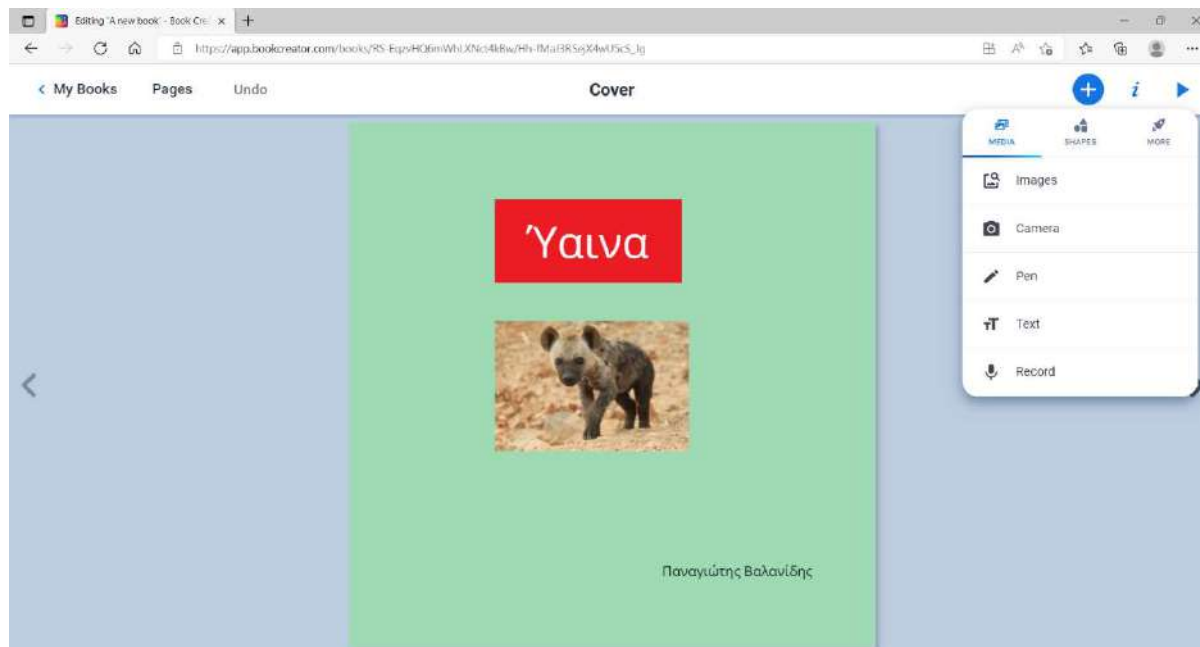


Bookcreator

Κάνω εγγραφή στο πρόγραμμα ή ενώνομαι μέσω του google με τον λογαριασμό μου στο gmail. Για να κάνω παρουσίαση, επιλέγω New Book (πάνω δεξιά) .



Μπορώ να επεξεργαστώ χρώμα, μέγεθος σελίδας, γραμματοσειρά κ.α.



Μπορούμε να προσθέσουμε εικόνες, βίντεος, gifs, και files.

