

Going Digital in an Innovative Classroom



Τσεχία, Πράγα

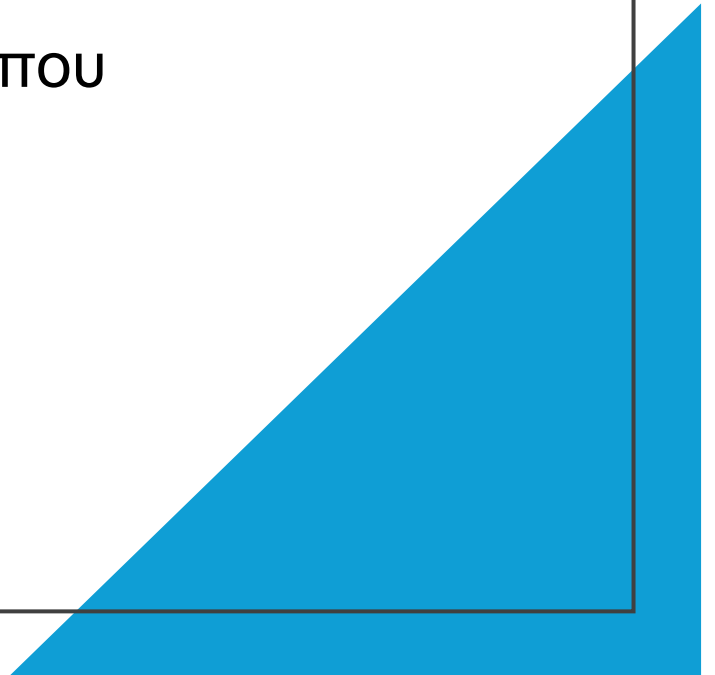


26/02/24 – 01/03/24



Δομή Παρουσίασης

- Θεωρητικό πλαίσιο
- Σημαντικά εργαλεία ή εφαρμογές στον υπολογιστή που μπορούν να ευκολύνουν τη δουλειά μας
- Απλά Apps και ιστοσελίδες
- Σύνθετα Apps και ιστοσελίδες
- Τεχνητή νοημοσύνη (AI)





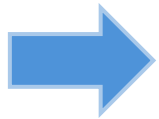
Θεωρητικό πλαίσιο

Τι εννοούμε με τον
όρο ψηφιοποίηση
της εκπαίδευσης
(going digital);

Τι εννοούμε με τον
όρο καινοτομία;

Going digital...

- ✓ Δυαδικό σύστημα (Binary system) π.χ το γράμμα Α είναι 0100001
- ✓ Ενσωμάτωση της τεχνολογίας σε διάφορες πτυχές της εκπαιδευτικής διαδικασίας.
- ✓ Μπορεί να περιλαμβάνει τη χρήση ψηφιακών συσκευών όπως υπολογιστές, tablets και smartphones για μαθησιακές δραστηριότητες, χρήση διαδικτύου, χρήση εκπαιδευτικού λογισμικού και εφαρμογών.



Στόχος: η βελτίωση των εμπειριών διδασκαλίας και μάθησης, καθιστώντας τις πιο διαδραστικές, ελκυστικές και προσβάσιμες.



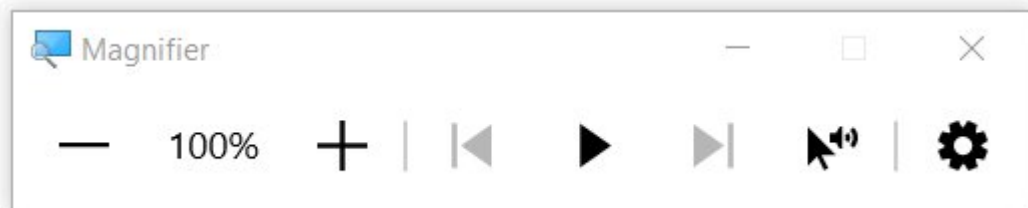
Τι είναι καινοτομία (Innovation);

- Δημιουργία και εφαρμογή νέων ιδεών
 - Πρωτοτυπία
 - Κάτι καινούργιο που θα προκαλέσει ενδιαφέρον
-

Σημαντικά εργαλεία ή εφαρμογές στον υπολογιστή που μπορούν να ευκολύνουν τη δουλειά μας

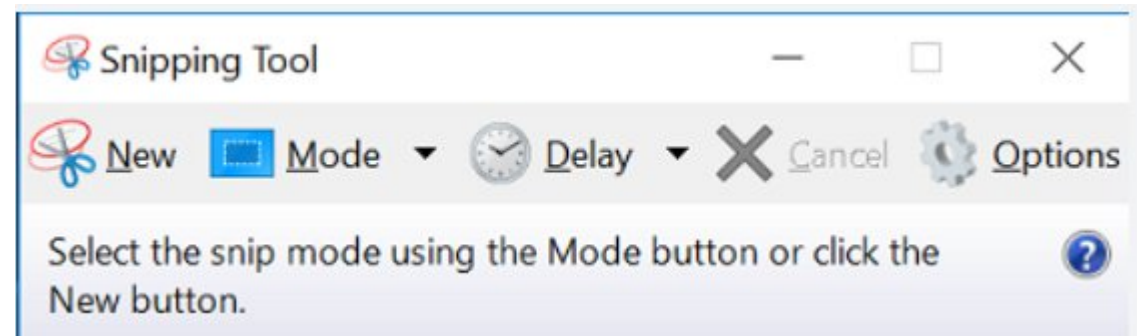


Magnifier



Snipping Tool

ή Shift + Windows





Office 365 και One drive

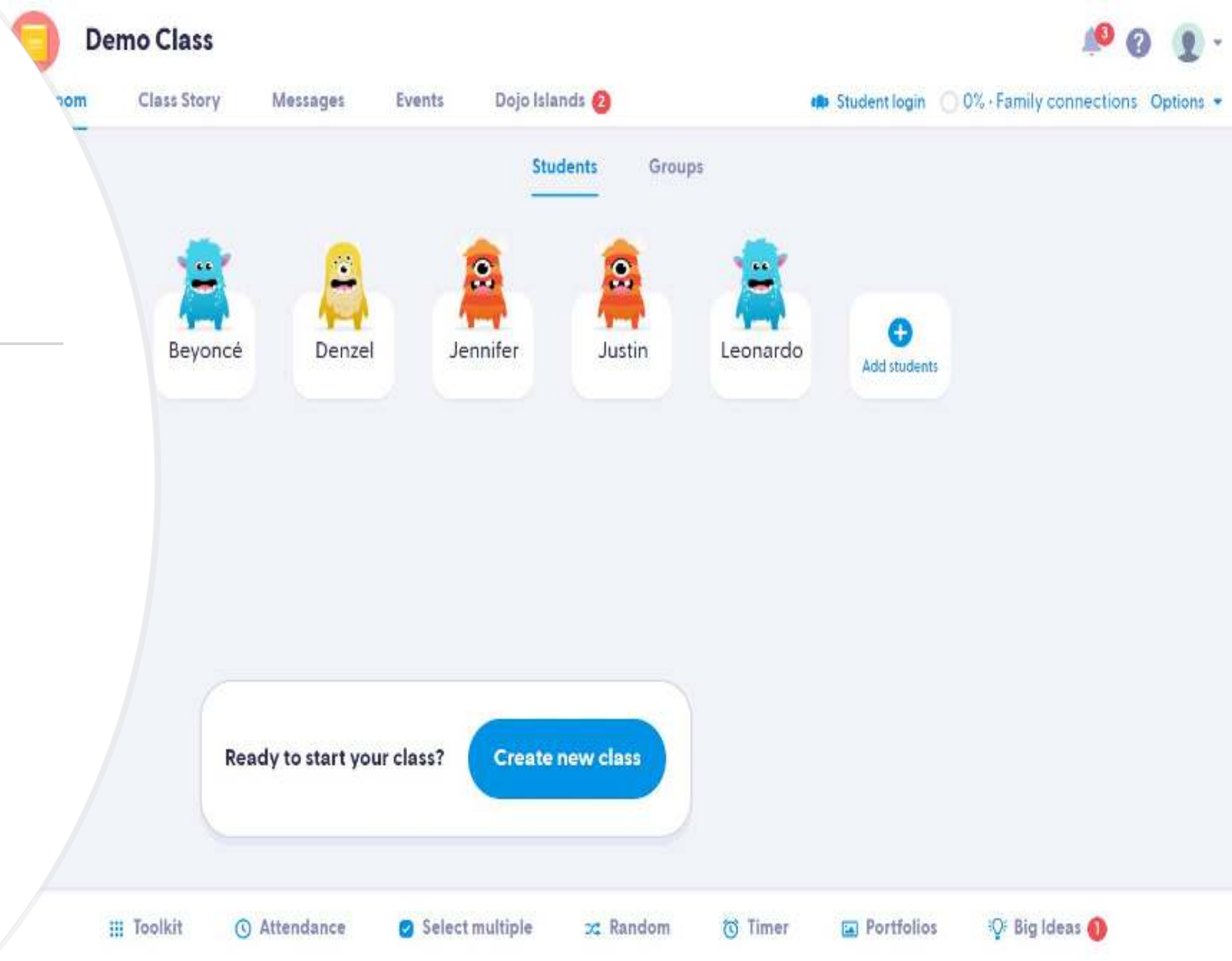
<https://microsoft365.schools.ac.cy/>

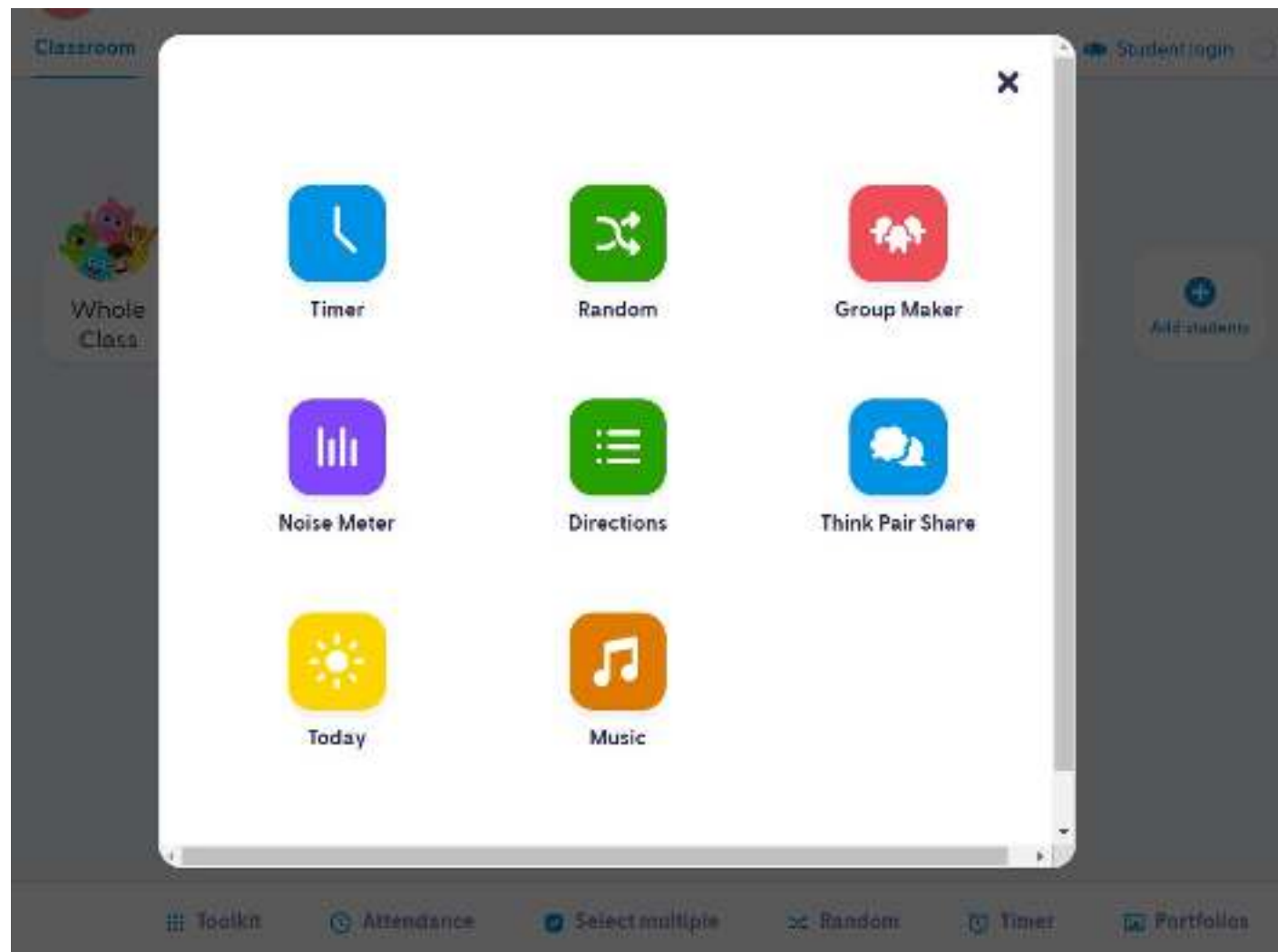
Νέες προοπτικές στην αξιοποίηση των ψηφιακών τεχνολογιών προς όφελος μαθητών/τριών και εκπαιδευτικών, ανοίγει το Υπουργείο Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας με την ανανέωση της συμφωνίας Enrollment for Education Solutions (EES), η οποία εξασφαλίζει την προμήθεια αδειών χρήσης λογισμικών Microsoft 365 Education A3 για όλους τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές της Δημόσιας Εκπαίδευσης.

Το Υπουργείο Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας, μέσω της συμφωνίας αυτής, προσφέρει τη δυνατότητα σε όλους τους εκπαιδευτικούς αλλά και σε όλους τους/τις μαθητές/τριες των Δημόσιων Σχολείων να εγκαταστήσουν και να χρησιμοποιούν στις προσωπικές τους συσκευές, χωρίς επιπλέον κόστος, το πακέτο εφαρμογών γραφείου, Office 365, OneDrive με 1 TB αποθηκευτικό χώρο, Teams, Sway, Forms, Minecraft κ. ά..

Απλά Apps και ιστοσελίδες

➤ Class Dojo







Dojo Islands Beta

A virtual world for the whole classroom to learn together through play.

[Visit Class Island](#)

A screenshot of the Dojo Islands virtual world. It shows a beach with colorful blocks and a city in the background. The interface includes a close button (X) and a share button.

couraged as students collaborate to solve challenges.



Team up with families

Connecting with families increases kids' success—and makes your job easier.

[Connect families](#)

[Students](#)[Groups](#)

Whole
Class



Αλέξανδρος



Αλζουρζούρ



Αναστασία



Γιασμίν



Κριστιάν



Μάγια



Μαρία



Μαριάμ



Μόνα



Ροζαλίντα...



Στήβεν



Φραντζέσκα



Χαϊτάμ



Add students

Edit Αλλόγλωσσα

Info

Students

Families

Skills

Teachers

Settings

Import from ▾

Positive

Needs work



Ήμουν
ήσυχος/η στ...



Κάνω τις
εργασίες μου



Μιλώ
ευγενικά



Edit



Συμμετέχω



Συνεργάζομαι



Add skill

Choose which points you'd like families to see:



All points



Positive points only



No points

Edit Αλλόγλωσσα



Info

Students

Families

Skills

Teachers

Settings

Import from ▼

Positive

Needs work



-2

Δεν είμαι
ευγενικός



-1

Δεν σηκώνω
το χέρι



-1

Μιλώ χωρίς
άδεια



-1

Σηκώνομαι
χωρίς άδεια



Info

Students

Families

Skills

Teachers

Settings

Custom date

Edit

Class chat

Automatically create a group chat for your class that includes all the families.



Family chats

Allow families to chat with one another directly. All chats are monitored by us, and you can turn this off at any time –you're in control. Families can also opt-out.



Enable comments

Allow families and teachers to comment on Class Story posts. Individual comments can be deleted if needed.



Parents

Parents can comment

Required

Co-teachers

Collaborating teachers can comment

Required

Students

Allow students to comment on Class Story posts





Pixlr

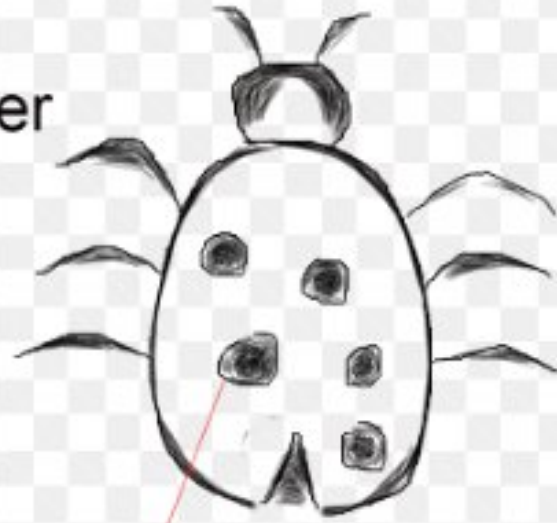
<https://pixlr.com/gr/>





Creative Digi-Teachy

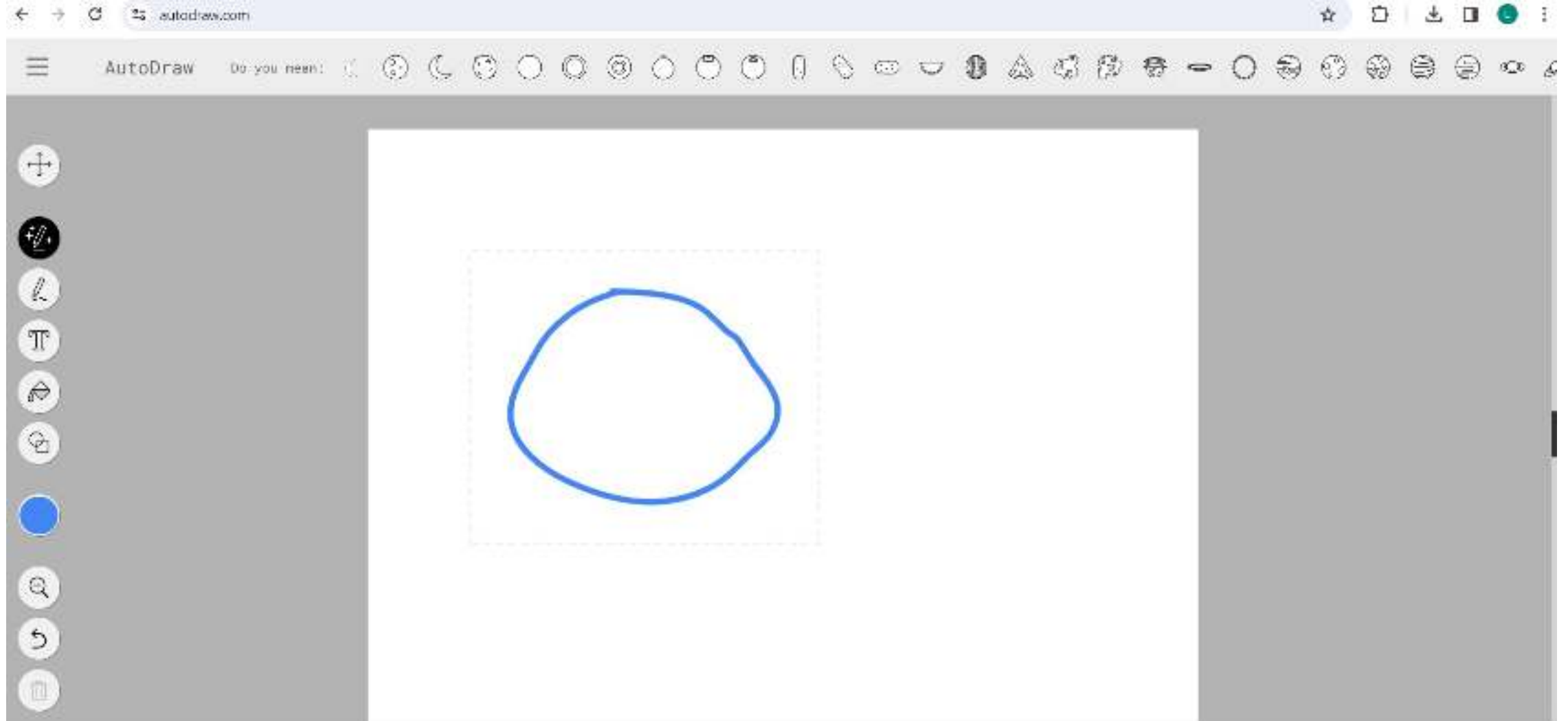
Cat Hater



Watching
Cartoons

Addicted to technology

Autodraw (<https://autodraw.com/>)



QR Code Generator (<https://goqr.me/>)

→ ↻ goqr.me ☆

QR Code Generator

QR code with logo QR code management QR code API 

1. Type

text



2. Contents

Text

0 characters

Hint: The shorter, the better. Some older scanner apps are having problems with texts longer than about 300 chars.

 Your QR code data is encrypted during transmission (TLS/SSL) and **not stored**.

  Like   Tweet 

3. Live preview



QR Generator

This skill focuses on the ability to take decisions about life and choose the right kind of career to follow. To work on Projects effectively and be responsible for results and be open to ideas and values.

This skill focuses on the ability to work well with colleagues and respect and accept cultural differences. Understanding the cultural and social differences and using them to develop new ideas and new solutions to problems.



Σε ποιες περιπτώσεις μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το QR code;

Κρυμμένα
μηνύματα

Επιβραβεύσεις
για τους
μαθητές

Plickers

< Test

Students

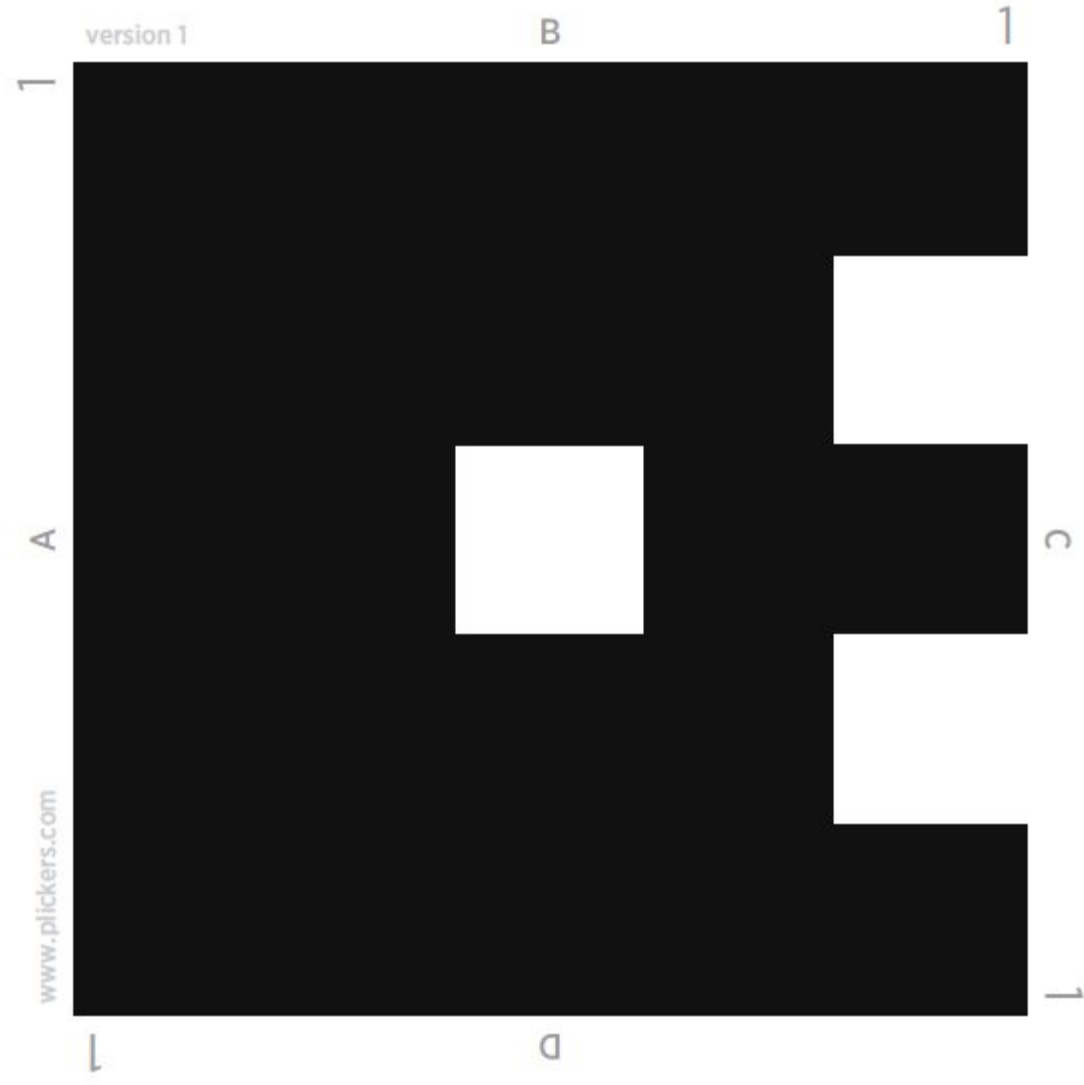
+ Quick Add Student

Add Students

Print Class Roster



FIRST NAME ^	LAST NAME ^	CARD NO ^
Αγγέλα	Κατσιάνη	2
Μαρία	Πάπαλλου	3
Μαριάννα	Ανδρέου	1



Click here to edit question

- A Click here to edit
- B Click here to edit
- C Click here to edit
- D Click here to edit



Image



Video



Sound Clip



Sound Library

GIF

GIF

Ποιο είναι το καλύτερο
δημοτικό σχολείο στην Λεμεσό;

- Δημοτικό σχολείο Αγίου Νικολάου (KA)
- Δημοτικό σχολείο Αγίου Νικολάου (KB)
- Δημοτικό σχολείο Αγίας Μαρίας
- Δημοτικό σχολείο Αγίου Ανδρέα

1

Ποιο είναι το καλύτερο δημοτικό σχολείο στην Λεμεσό;

- A** Δημοτικό σχολείο Αγίου Νικολάου (KA)
- B Δημοτικό σχολείο Αγίου Νικολάου (KB)
- C Δημοτικό σχολείο Αγίας Μαρίας
- D Δημοτικό σχολείο Αγίου Ανδρέα

Story Jumper



Early one morning, a dog is walking through the woods. He is sad, and he is looking for someone to play.



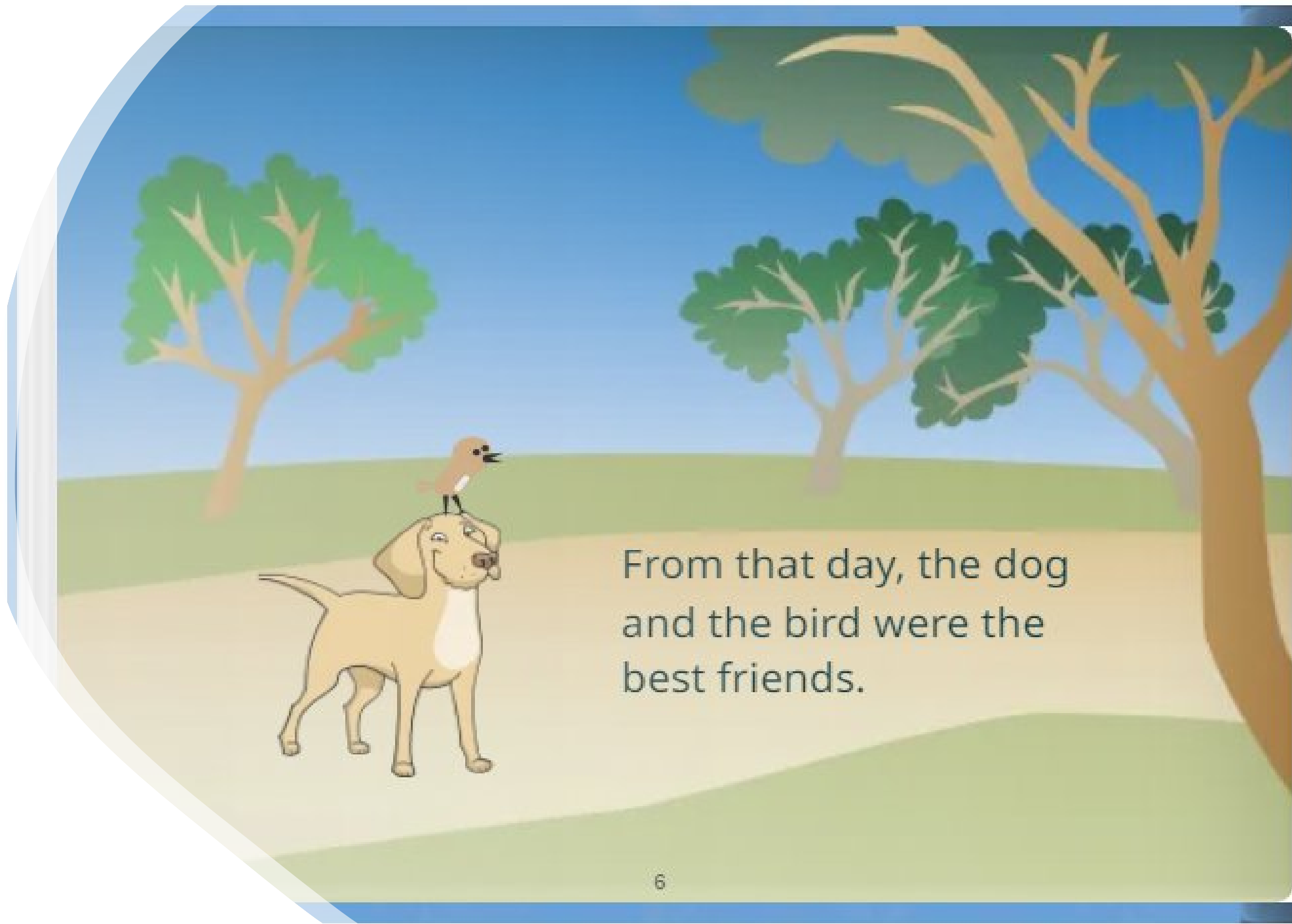
He sees a bird sitting on the branch of a tree. The bird suprisingly has a bone in her beak.





Hey! I am not like the fox
from the myth of
Aesop... I don't need the
bone. Please come down
to play together!

I need the company
of a friendly dog.
Let's play then!



From that day, the dog
and the bird were the
best friends.



in America...
1 Designs



Colorful Illustrativ...
Bornx Design



Greer
YUN: L

Canva



Name: _____ Date: _____

Reading Response

Who was the story about?

What did the character want?

Where and when did the story take place?

What was the problem in the story?

How did the character solve the problem?



Greyscale Playful Do...

Zuzel

My Plans For Summer



Blue Fun Summer ...

Acar Edu

Name: _____ Class: _____

Count and Color

Color the fruit based on the given numbers

5	
3	
7	
6	
9	
8	
4	



Green Simple Fruit ...

Asriningdiah

ALL ABOUT ME

MY NAME IS... _____

MY AGE _____ MY BIRTHDAY _____

MY PET _____ MY FAVORITE COLOR _____

MY FAVORITE FOOD _____

I REALLY LIKE... _____



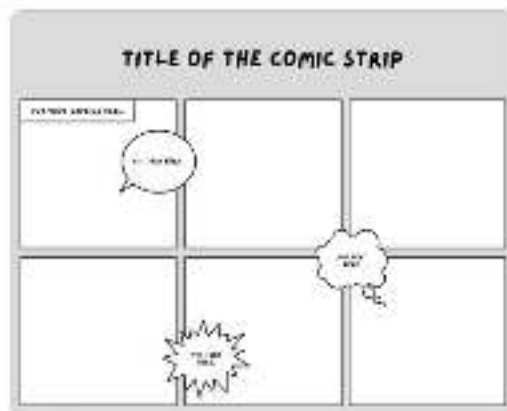
Black and White

Lu Creatives

Κόμικς



Blank 1 Panel Landscape Comic Strip
Canva Creative Studio



Blank 6 Panel Comic Strip
Canva Creative Studio



Red Hand Drawn Classroom Phrases Co...
The Classroom Pub

Αρχική > ... > Τάξη > 1η Δημοτικού

Πρότυπα για 1η Δημοτικού

Αναζητήστε υψηλής ποιότητας πρότυπα σχετικά με «1η Δημοτικού» για το επόμενο σχέδιό σας.

Όλα τα φίλτρα Subject Τύπος πόρου Θέμα Τιμή Χρώμα

2.625 πρότυπα



Colourful Flat Graphic Sh...
Κάρτα από Canva Creative Stu...



SAMPLE ANSWER

SHARING IS CARING

Elaine and Riela want to share six-eighths of a pizza with their friends at the park. Let's make a comic strip to show how they use division of fractions to solve this problem!

To bring the pizza to the park, they have to put it in containers that can fit $\frac{3}{8}$ of the pizza.

I wonder how many boxes we need. Let's use division to find out!



YUP! We form groups so that each group has $\frac{3}{8}$ of a pizza.



How many groups of $\frac{3}{8}$ make up $\frac{6}{8}$?

$\frac{6}{8}$ of a pizza can be divided into 2 groups with $\frac{3}{8}$ slices each.

$$\frac{6}{8} \div \frac{3}{8} = 2$$

So, $\frac{6}{8}$ divided by $\frac{3}{8}$ is 2!

That's right! We need 2 smaller boxes.



Let's go pack and share the pizza with our friends!

Σημασία του Coding

Lyrics of the song 99 Bottles of Beer

99 bottles of beer on the wall, 99 bottles of beer.

Take one down and pass it around, 98 bottles of beer on the wall.

98 bottles of beer on the wall, 98 bottles of beer.

Take one down and pass it around, 97 bottles of beer on the wall.



Obama asks America to learn computer science

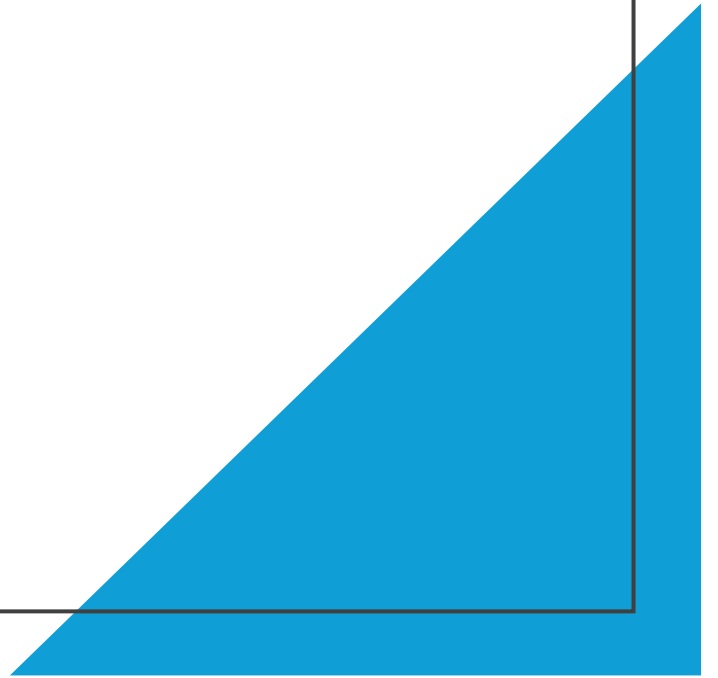
Ιστοσελίδες για coding

www.classic.minecraft.net

www.code.org

www.w3schools.com

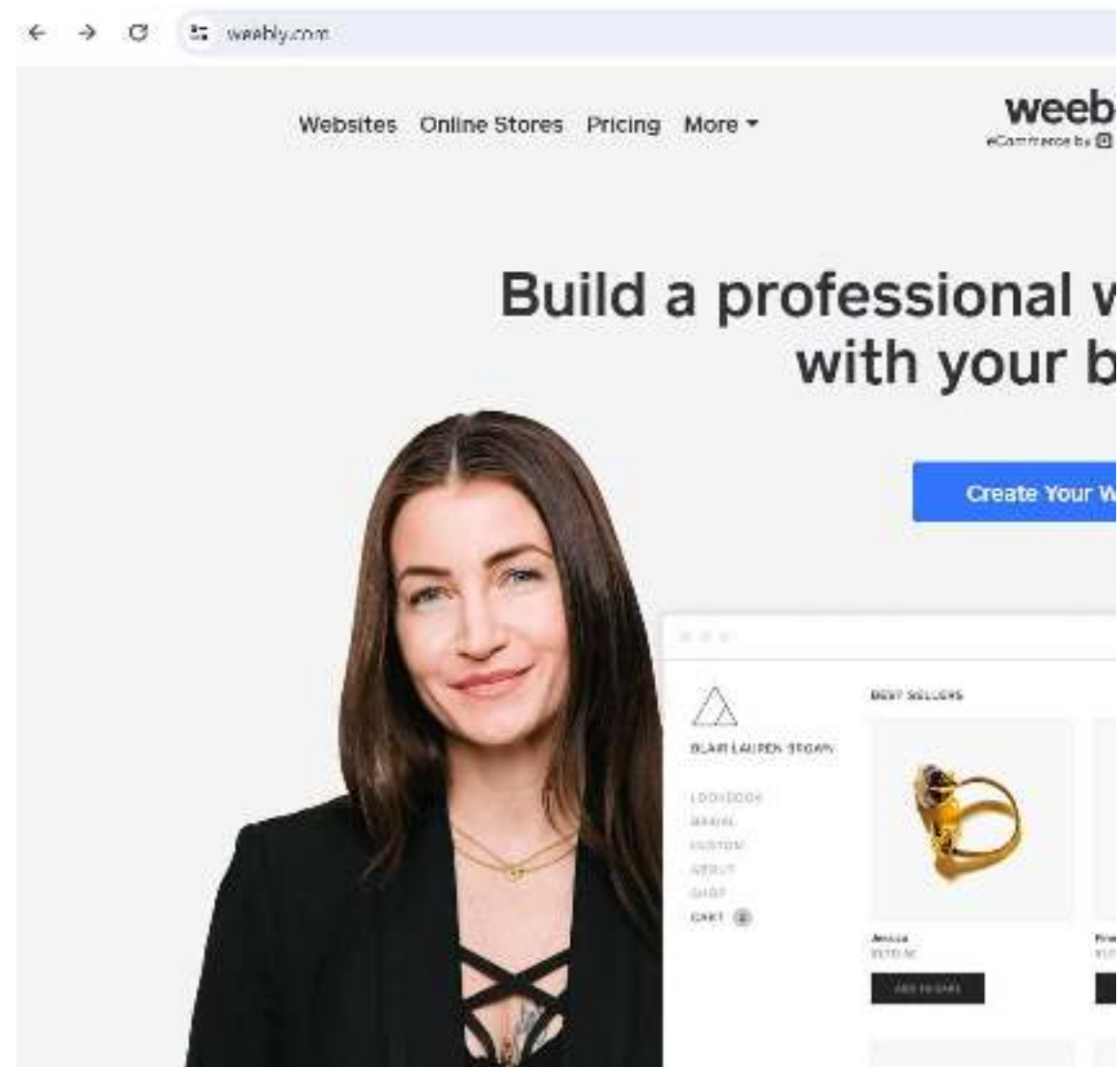
www.scratch.mit.edu



Δημιουργία Ιστοσελίδας

www.weebly.com

<https://digitilize.weebly.com/>



Παιχνίδια που αρέσουν στα παιδιά

- Fortnite
- Roblox
- Sims
- Civilization
- Tetris
- Battlefield
- Super Mario
- Fifa
- Minecraft



Γιατί αρέσουν στα παιδιά τα ηλεκτρονικά παιχνίδια;

Γραφικά

Προκλήσεις

Ανταγωνισμός

Πόντοι

Επιβραβεύσεις

Ταξιδεύουν σε
άλλη
πραγματικότητα

Δεν υπάρχει
ρίσκο να
τραυματιστούν

Gamification

- Παίρνουμε τις ιδέες από ένα παιχνίδι και τις εφαρμόζουμε στην τάξη.
- Πόντοι
- Επιβραβεύσεις
- Επίπεδα
- Κονκάρδες



Game Based Learning

Παίζουμε για ένα σκοπό
Πχ Minecraft για εμβαδόν, όγκο





Τεχνητή νοημοσύνη (AI)

Η ικανότητα μιας μηχανής να αναπαράγει τις γνωστικές λειτουργίες ενός ανθρώπου, όπως είναι η μάθηση, ο σχεδιασμός και η δημιουργικότητα.

Η τεχνητή νοημοσύνη καθιστά τις μηχανές ικανές να 'κατανοούν' το περιβάλλον τους, να επιλύουν προβλήματα και να δρουν προς την επίτευξη ενός συγκεκριμένου στόχου.



Boston Dynamics

[https://www.youtube.com/watch?v=tF4DML7FIWk&ab_channel=Boston Dynamics](https://www.youtube.com/watch?v=tF4DML7FIWk&ab_channel=BostonDynamics)

Πώς μπορεί να μας βοηθήσει η AI;

 **Εσείς**

Σχέδιο διδασκαλίας μιας διδακτικής ώρας των 40 λεπτών για Α Δημοτικού για την πρόσθεση μέχρι το 10.

 **Copilot**

Φυσικά! Ας δημιουργήσουμε ένα σχέδιο διδασκαλίας για την πρόσθεση μέχρι το 10 σε μια διδακτική ώρα των 40 λεπτών για την Α Δημοτικού.

Στόχοι Διδασκαλίας:

1. Οι μαθητές θα μάθουν να προσθέτουν αριθμούς μέχρι το 10.
2. Θα κατανοήσουν την έννοια της πρόσθεσης και τη σημασία της.

Υλικά:

- Φύλλα εργασίας με ασκήσεις πρόσθεσης.
- Πίνακας ή προβολή στην οθόνη για επίδειξη.

Επιλεγμένες Διδακτικές Στρατηγικές:

1. **Επίδειξη:** Επιδείξτε πώς προσθέτουμε δύο αριθμούς μέχρι το 10.
2. **Ομαδική Εργασία:** Χωρίστε τους μαθητές σε ομάδες και δώστε τους φύλλα εργασίας για να επιλύσουν ασκήσεις πρόσθεσης.

Χρονοδιάγραμμα:

1. Εισαγωγή (5 λεπτά):

- Εξηγήστε την έννοια της πρόσθεσης.
- Επιδείξτε πώς προσθέτουμε δύο αριθμούς.

2. Ομαδική Εργασία (25 λεπτά):

- Οι μαθητές επιλύουν ασκήσεις πρόσθεσης στα φύλλα εργασίας.
- Περιφέρεστε στην τάξη για να βοηθήσετε τους μαθητές.

3. Συζήτηση και Κλείσιμο (10 λεπτά):

- Συζητήστε τις λύσεις με τους μαθητές.
- Επισημάνετε τη σημασία της πρόσθεσης στην καθημερινή ζωή.

Μην ξεχάσετε να προσαρμόσετε το σχέδιο στις ανάγκες της τάξης και να προσφέρετε εναλλακτικές δραστηριότητες



Εσείς

Κάνε μου μια εικόνα που να δείχνει τον Spiderman να κοιμάται.



Copilot

Θα προσπαθήσω να δημιουργήσω αυτό που ζητήσατε.



● 2 από 30 αποκρίσεις



"Spiderman sleeping"

Ιστοσελίδες με λειτουργίες AI

Gemini <https://gemini.google.com/app>

Copilot <https://copilot.microsoft.com/>

Chat GTP <https://chat.openai.com/>

Quillbot <https://quillbot.com/> Για περιλήψεις, παραφράσεις, διορθώσεις κτλ.

Leonardo <https://leonardo.ai/> Δημιουργία εικόνων

Futurepedia <https://www.futurepedia.io/> Ιστοσελίδα που έχει όλες τις σελίδες AI