



Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Erasmus+ KA122

2023-1-EL01-KA122-137066

Επιμόρφωση και Κατάρτιση: «*Future classroom design in the 21st century*»

Ζάγκρεμπ, Κροατία, 11-15/12/2023

Εκπαιδευτικό Κέντρο: Diákokért (Ουγγαρία)



Funded by
the European Union



Erasmus+



Το σχέδιο ("Everything starts with a desire..." - 2023-1-EL01-KA122-SCH-37066) συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Το περιεχόμενο του υλικού (όπως δελτίο τύπου, ανακοίνωση και δημοσίευση) είναι αποκλειστική ευθύνη του δικαιούχου (Γυμνάσιο Κανήθου) και ούτε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ούτε η Εθνική Μονάδα Συντονισμού Erasmus+ IKY είναι υπεύθυνες για τη χρήση που μπορεί να γίνει των πληροφοριών που αναφέρονται.



Kállósejéni Diákokért és Ifjakért Egyesület (KDIE)

4324 Kállósején

Béke utca 4.

tel: +36202141802

email: egriek@t-online.hu

website: <http://kdie.weebly.com>



Future Classroom

Erasmus+ training programme

Day 1: Monday

- Getting to know each other
- Presentation of participant organizations
- What does mean 21st century for us as a student, as a teacher?
- How are teaching and learning habits changing in the 21st century?
- How do teacher roles change? How is the world of work changing?
- 21st century learners' skills, needs and interests
- Digital literacy skills
- What do creativity and innovation mean?

Day 2: Tuesday

- Seven skills of the 21st century (Wagner, 2008)
- Developing critical thinking and problem solving
- Cooperation and social skills
- Quick intelligence and adaptation, entrepreneurship and initiative
- Reading skills and communication skills in the process of learning and teaching
- Digitalization, digital learning, teaching content
- Analytical and algorithmic skills, robotics, drones, 3D printing

Day 3: Wednesday

- Educational technology standards for teachers
- New teachers' role (mentoring, facilitating the learning, teaching process)
- Design and development of learning environments and assessment activities appropriate for the digital age
- Modeling and working in the digital age
- Modeling digital citizenship
- New jobs in 21st century
- VR, AR in education

Day 4: Thursday

- Interdisciplinarity in education
- Digital classes
- Digital evaluation, gamification
- Personalized education and Special needs

- Ensuring the student's participation in the class
- Motivation and knowledge in digital era
- Inclusion in digital classroom

Day 5: Friday

- Work in groups and create own 21st century classes (models)
- Discuss the model classes
- Define the strengths of the designed models
- Overview of the course program
- Evaluation of the course program
- Filling the feedback forms
- Europass and Certificate

Text to Image AI tools

- DALL-E-3
- Bing Image creator
- dreamlike.art
- Padlet
- Microsoft Copilot

Text to Voice AI tools

- Murf.ai
- Play.ht
- Veed.io
- Speechify

Text to Song AI tools

- App, songr.ai
- Microsoft Copilot through Suno

Text to Video AI tools

- Runwayml
- Fiki.ai
- Canva

AI avatars

- Heygen.com
- Synthesia.io
- D-id.com
- Colossyan.com

AI assistants

- ChatGPT by OpenAI
- Bard by Google
- Microsoft Copilot and Bing through ChatGPT

AI tools for education

- web.diffit.me
- magicschool.ai
- eduaide.ai
- aiforeducation.io/prompt-library

Quiz tools for gamification

- Blooket
- Quizlet
- Quizizz with AI help

Robots for gamification


- Lego Spike, Vex, mBot
- Develops algorithmic thinking and problem-solving skills
- Easy to use in mathematics and physics classes
- With the help of AI can be integrated into any lesson


Drones for gamification


- Makeblock Airblock, Tello, Sky Viper
- These are programmable
- Offer great insight in multiple STEM fields
- Easily enjoyable





MAGIC SCHOOL (πλατφόρμα τεχνητής νοημοσύνης που παρέχει περισσότερα από 60 εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης ειδικά σχεδιασμένα για εκπαιδευτικούς και μαθητές)





 Magic Tools


 Raina (Chatbot)


 Ιστορικό εξόδου


 Εκκίνηση στους μαθητές

 Αγάπη


 Εκπαίδευση

 Μοιραστείτε τη Μαγεία

 MagicStudent Intro




 Αναβαθμίζω

Δωρεάν






Εργαλεία αναζήτησης



MagicSchool MagicStudent

**Γεννήτρια εικόνας**  **KAYTO** 



Δημιουργήστε και επεξεργαστείτε εικόνες με AI από την Adobe Express.

**Γεννήτρια παρουσιάσεων**  **KAYTO** 



Δημιουργήστε διαφάνειες με δυνατότητα εξαγωγής με βάση ένα θέμα, κείμενο, βίντεο YouTube ή οποιοδήποτε...

**Επανεγγραφέας κειμένου** 



Πάρτε οποιοδήποτε κείμενο και ξαναγράψτε το με προσαρμοσμένα κριτήρια όπως θέλετε!

**Σχέδιο μαθήματος** 



Δημιουργήστε ένα σχέδιο μαθήματος για ένα θέμα ή στόχο που διδάσκετε.

**Κουίζ / Αξιολόγηση πολλαπλών επιλογών** 



Δημιουργήστε μια αξιολόγηση πολλαπλών επιλογών, κουίζ ή τεστ με βάση οποιοδήποτε θέμα, πρότυπο(α) ή κριτήριο!

**Γεννήτρια Φύλλων Εργασίας** 



Δημιουργήστε ένα φύλλο εργασίας με βάση οποιοδήποτε θέμα ή κείμενο.

**Σχόλια κάρτας αναφοράς** 



Δημιουργήστε σχόλια καρτών αναφοράς με τα δυνατά σημεία και τους τομείς ανάπτυξης ενός μαθητή.

**Επίπεδος κειμένου** 



Πάρτε οποιοδήποτε κείμενο και προσαρμόστε το για οποιοδήποτε επίπεδο τάξης, ώστε να ταιριάζει στο επίπεδο /...

**Ακαδημαϊκό Περιεχόμενο** 



Δημιουργήστε πρωτότυπο ακαδημαϊκό περιεχόμενο προσαρμοσμένο στα κριτήρια της επιλογής σας.

**Ενημερωτικά Κείμενα** 



Δημιουργήστε πρωτότυπα ενημερωτικά κείμενα για την τάξη σας, προσαρμοσμένα στο θέμα της επιλογής σας.

**Επαγγελματικό email** 



Δημιουργήστε μια επαγγελματική επικοινωνία μέσω e-mail σε συναδέλφους και άλλους επαγγελματίες.

**Ερωτήσεις βίντεο YouTube** 



Δημιουργήστε καθοδηγητικές ερωτήσεις ευθυγραμμισμένες με ένα βίντεο YouTube.

**Γεννήτρια Ρουμπρίκων** 



Ζητήστε από το AI να γράψει μια ρουμπρίκα για μια εργασία που δημιουργείτε για την τάξη σας σε μορφή πίνακα.

**Σύνοψη κειμένου** 



Πάρτε οποιοδήποτε κείμενο και συνοψίστε το σε όποια έκταση επιλέξετε.

**Διορθωτής κειμένου** 



Πάρτε οποιοδήποτε κείμενο και διορθώστε το διορθώνοντας τη γραμματική, την ορθογραφία, τα σημεία στίξης και...

**Ερωτήσεις που εξαρτώνται από το κείμενο** 



Δημιουργήστε ερωτήσεις που εξαρτώνται από το κείμενο για μαθητές με βάση οποιοδήποτε κείμενο που εισάγετε.

**Μεταφραστής κειμένου** 



Πάρτε οποιοδήποτε κείμενο και μεταφράστε το σε οποιοδήποτε γλώσσα αμέσως.

**Γεννήτρια IEP** 



Δημιουργήστε ένα προσχέδιο ενός εξατομικευμένου εκπαιδευτικού προγράμματος (IEP) προσαρμοσμένο στις...

**Γεννήτρια σχεδίου μονάδας** 


Δημιουργήστε ένα προσχέδιο ενός σχεδίου μονάδας με βάση το θέμα, τα πρότυπα και τους στόχους και τη διάρκεια της...

**Γράφοντας σχόλια** 

Βάσει προσαρμοσμένων κριτηρίων, η τεχνητή νοημοσύνη προσφέρει τομείς δύναμης και τομείς ανάπτυξης στην...

**Απάντηση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου** 

Δημιουργήστε μια προσαρμοσμένη επαγγελματική επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ως απάντηση...



ΣΧΕΔΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ - MAGIC SCHOOL (5Ε)

Μάθημα: **Ιστορία Γ΄ Γυμνασίου**, Ενότητα 31

Τίτλος Ενότητας: *Τα αίτια, η έκρηξη και τα μέτωπα του Α΄ Παγκόσμιου Πολέμου*

Η ενότητα θα διδαχθεί σε **τρεις** διδακτικές ώρες.

1^η διδακτική ώρα

Εμπλέκω (Engage)

Ξεκινάμε το μάθημα δείχνοντας στους μαθητές ένα σύντομο βίντεο (<https://www.youtube.com/watch?v=HiVeukyKQnA&t=2s>) για τον Πρώτο Παγκόσμιο Πόλεμο που επισημαίνει τις κύριες αιτίες που οδήγησαν στο ξέσπασμα του πολέμου. Μετά το βίντεο, ξεκινάμε μια συζήτηση στην τάξη σχετικά με τη σημασία αυτών των αιτιών για την έναρξη του Α' Παγκοσμίου Πολέμου.

Εξερευνώ (Explore)

Δείχνουμε στους μαθητές πρωτογενείς πηγές, όπως σκίτσα και άρθρα εφημερίδων από την χρονική περίοδο, που σχετίζονται με τα αίτια του Πρώτου Παγκοσμίου Πολέμου καθώς και την αφορμή, τη δολοφονία του Αρχιδούκα Φραντς Φερδινάνδου, διαβάζουμε και τις πηγές από το σχολικό βιβλίο και συζητάμε μαζί τους τους παράγοντες που συνέβαλαν στον πόλεμο.

2^η διδακτική ώρα

Εξηγώ (Explain)

Με τη βοήθεια ενός PowerPoint (<https://xtsat.blogspot.com/2017/05/31-89-91.html>), παρουσιάζουμε στους μαθητές τον Πρώτο Παγκόσμιο Πόλεμο, τα μέτωπα, τις φάσεις του πολέμου, τις στρατηγικές που χρησιμοποιούνται από κάθε πλευρά, τον αντίκτυπο του πολέμου χαρακωμάτων στους στρατιώτες, το τέλος και τα αποτελέσματα του πολέμου.

Επεξεργάζομαι (Elaborate)

Ζητάμε από τους μαθητές να δημιουργήσουν ένα χρονοδιάγραμμα γεγονότων που οδήγησαν στον Πρώτο Παγκόσμιο Πόλεμο και κατά τη διάρκεια του ίδιου του πολέμου. Θα πρέπει να περιλαμβάνουν τη βασική αφορμή, σημαντικές μάχες και σημαντικά σημεία καμπής

3^η διδακτική ώρα

Αξιολογώ (Evaluate)

Για να αξιολογήσουμε την κατανόηση, έχουμε ζητήσει ήδη από τους μαθητές να γράψουν ένα σύντομο δοκίμιο που θα εξηγεί τη σημασία των αιτιών του Α' Παγκοσμίου Πολέμου και πώς τα διαφορετικά μέτωπα διαμόρφωσαν την πορεία του πολέμου. Θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν στοιχεία από τις πρωτογενείς πηγές και τις συζητήσεις στην τάξη για να υποστηρίξουν τα επιχειρήματά τους.

ΣΧΕΔΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Μάθημα: ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

Δημιουργία: Lesson Plan - MAGIC SCHOOL

Τίτλος Ενότητας: Κατανόηση της Αντιστοιχίας Δικαιωμάτων και Ευθυνών των Πολιτών σε μια Δημοκρατική Πολιτεία

Σκοπός:

Οι μαθητές θα είναι σε θέση να αναλύσουν και να εξηγήσουν τη συσχέτιση μεταξύ των δικαιωμάτων και των ευθυνών των πολιτών σε ένα δημοκρατικό κράτος.

Εκτίμηση:

Οι μαθητές θα συμμετάσχουν σε μια συζήτηση στην τάξη όπου θα τους δοθούν σενάρια που απεικονίζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των πολιτών σε ένα δημοκρατικό κράτος. Θα πρέπει να προσδιορίσουν τη σωστή και την αντίστοιχη ευθύνη για κάθε σενάριο.

Βασικά σημεία:

- Ορισμός δικαιωμάτων και υποχρεώσεων
- Παραδείγματα δικαιωμάτων και υποχρεώσεων σε ένα δημοκρατικό πολίτευμα
- Σημασία της εκπλήρωσης των ευθυνών παράλληλα με την απόλαυση δικαιωμάτων
- Κατανόηση του αντίκτυπου των πολιτών που ασκούν τα δικαιώματά τους με υπευθυνότητα

Άνοιγμα:

- Καλωσορίστε τους μαθητές και εισαγάγετε το θέμα των δικαιωμάτων και των ευθυνών σε ένα δημοκρατικό κράτος.
- Ενεργοποιήστε τους μαθητές με ένα πραγματικό σενάριο όπου οι πολίτες ασκούν τα δικαιώματά τους αλλά παραμελούν τις ευθύνες τους, οδηγώντας σε πρόβλημα στην κοινωνία.
- Ζητήστε από τους μαθητές να αναλογιστούν το σενάριο και να μοιραστούν τις σκέψεις τους σχετικά με τη διασύνδεση μεταξύ δικαιωμάτων και ευθυνών.


Εισαγωγή στο νέο υλικό:


- Καθορίστε τα δικαιώματα και τις ευθύνες με σαφήνεια.
- Δώστε παραδείγματα δικαιωμάτων (π.χ. ελευθερία του λόγου, δικαίωμα στην εκπαίδευση) και αντίστοιχων ευθυνών (π.χ. να μιλάτε με σεβασμό, να παρακολουθείτε τακτικά το σχολείο).
- Αντιμετωπίστε την κοινή παρανόηση ότι η ύπαρξη δικαιωμάτων σημαίνει ότι μπορεί κανείς να κάνει ό,τι θέλει χωρίς συνέπειες.


Καθοδηγούμενη πρακτική:


- Μοιράστε φύλλα εργασίας με σενάρια που σχετίζονται με δικαιώματα και ευθύνες.
- Καθοδηγήστε τους μαθητές στην ανάλυση κάθε σεναρίου για να εντοπίσουν τη σωστή και την αντίστοιχη ευθύνη.
- Πρόοδος από εύκολα σενάρια σε πιο σύνθετα.
- Παρακολουθήστε την απόδοση των μαθητών κυκλοφορώντας στην τάξη, προσφέροντας βοήθεια και ελέγχοντας για κατανόηση.


MAGIC SCHOOL (πλατφόρμα τεχνητής νοημοσύνης που παρέχει περισσότερα από 60 εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης ειδικά σχεδιασμένα για εκπαιδευτικούς και μαθητές)





 Magic Tools


 Raina (Chatbot)


 Ιστορικό εξόδου


 Εκκίνηση στους μαθητές

 Αγάπη


 Εκπαίδευση

 Μοιραστείτε τη Μαγεία

 MagicStudent Intro




 Αναβαθμίζω

Δωρεάν






Εργαλεία αναζήτησης



MagicSchool MagicStudent

**Γεννήτρια εικόνας**  KAYTO 



Δημιουργήστε και επεξεργαστείτε εικόνες με AI από την Adobe Express.

**Γεννήτρια παρουσιάσεων**  KAYTO 



Δημιουργήστε διαφάνειες με δυνατότητα εξαγωγής με βάση ένα θέμα, κείμενο, βίντεο YouTube ή οποιοδήποτε...

**Επανεγγραφέας κειμένου** 



Πάρτε οποιοδήποτε κείμενο και ξαναγράψτε το με προσαρμοσμένα κριτήρια όπως θέλετε!

**Σχέδιο μαθήματος** 



Δημιουργήστε ένα σχέδιο μαθήματος για ένα θέμα ή στόχο που διδάσκετε.

**Κουίζ / Αξιολόγηση πολλαπλών επιλογών** 



Δημιουργήστε μια αξιολόγηση πολλαπλών επιλογών, κουίζ ή τεστ με βάση οποιοδήποτε θέμα, πρότυπο(α) ή κριτήριο!

**Γεννήτρια Φύλλων Εργασίας** 



Δημιουργήστε ένα φύλλο εργασίας με βάση οποιοδήποτε θέμα ή κείμενο.

**Σχόλια κάρτας αναφοράς** 



Δημιουργήστε σχόλια καρτών αναφοράς με τα δυνατά σημεία και τους τομείς ανάπτυξης ενός μαθητή.

**Επίπεδος κειμένου** 



Πάρτε οποιοδήποτε κείμενο και προσαρμόστε το για οποιοδήποτε επίπεδο τάξης, ώστε να ταιριάζει στο επίπεδο /...

**Ακαδημαϊκό Περιεχόμενο** 



Δημιουργήστε πρωτότυπο ακαδημαϊκό περιεχόμενο προσαρμοσμένο στα κριτήρια της επιλογής σας.

**Ενημερωτικά Κείμενα** 



Δημιουργήστε πρωτότυπα ενημερωτικά κείμενα για την τάξη σας, προσαρμοσμένα στο θέμα της επιλογής σας.

**Επαγγελματικό email** 



Δημιουργήστε μια επαγγελματική επικοινωνία μέσω e-mail σε συναδέλφους και άλλους επαγγελματίες.

**Ερωτήσεις βίντεο YouTube** 



Δημιουργήστε καθοδηγητικές ερωτήσεις ευθυγραμμισμένες με ένα βίντεο YouTube.

**Γεννήτρια Ρουμπρίκων** 



Ζητήστε από το AI να γράψει μια ρουμπρίκα για μια εργασία που δημιουργείτε για την τάξη σας σε μορφή πίνακα.

**Σύνοψη κειμένου** 



Πάρτε οποιοδήποτε κείμενο και συνοψίστε το σε όποια έκταση επιλέξετε.

**Διορθωτής κειμένου** 



Πάρτε οποιοδήποτε κείμενο και διορθώστε το διορθώνοντας τη γραμματική, την ορθογραφία, τα σημεία στίξης και...

**Ερωτήσεις που εξαρτώνται από το κείμενο** 



Δημιουργήστε ερωτήσεις που εξαρτώνται από το κείμενο για μαθητές με βάση οποιοδήποτε κείμενο που εισάγετε.

**Μεταφραστής κειμένου** 



Πάρτε οποιοδήποτε κείμενο και μεταφράστε το σε οποιοδήποτε γλώσσα αμέσως.

**Γεννήτρια IEP** 



Δημιουργήστε ένα προσχέδιο ενός εξατομικευμένου εκπαιδευτικού προγράμματος (IEP) προσαρμοσμένο στις...

**Γεννήτρια σχεδίου μονάδας** 


Δημιουργήστε ένα προσχέδιο ενός σχεδίου μονάδας με βάση το θέμα, τα πρότυπα και τους στόχους και τη διάρκεια της...

**Γράφοντας σχόλια** 


Βάσει προσαρμοσμένων κριτηρίων, η τεχνητή νοημοσύνη προσφέρει τομείς δύναμης και τομείς ανάπτυξης στην...

**Απάντηση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου** 

Δημιουργήστε μια προσαρμοσμένη επαγγελματική επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ως απάντηση...



Kahoot! (διαδικτυακή πλατφόρμα εκμάθησης βασισμένη σε παιχνίδια)



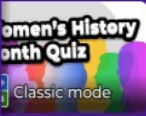
Free 10 minute sessions

For all


At work

At school


At home




Classic mode




Classic mode



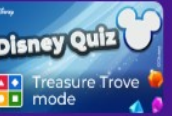
Treasure Trove mode




Self-study




Color Kingdoms mode




Treasure Trove mode




Classic mode




Tallest Tower mode




Classic mode



Create a kahoot!



Join game



News ³

Work

School

Higher Education

Home

Study

Discover

Contact sales

Play


Sign up FREE

Login

EN

Introducing **Kahoot!+ One** The ultimate learning and quiz experience in one complete solution! [Find out more >](#)

For Businesses & Professionals



AI ASSISTED

Deliver engaging meetings with Kahoot! 360

Kahoot! 360 is the ultimate solution for impactful presentations, meetings, training, and events that engage any professional audience. [Learn more >](#)

Save over €55⁹⁹ today, only €31/mo. Offer ends March 17.

[Buy now](#) [For enterprises >](#)

Kahoot!+ for Teachers



AI ASSISTED

Make lessons engaging with Kahoot!+


Kahoot!+ is our all-in-one teaching toolkit for engaging lessons, homework and assignments, review, and assessment. [Learn more >](#)

Save 50% today, only €4⁹⁹/mo. Offer ends March 17.

[Buy now](#)

[For institutions & admins >](#)

Kahoot!+ for Students



AI ASSISTED

Achieve top grades with Kahoot!+


Kahoot!+ is our ultimate study toolkit. Instantly create study sets with AI and transform your notes into flashcards, practice tests, and more. [Learn more >](#)

Save 50% today, only €4⁹⁹/mo. Offer ends March 17.

[Buy now](#)

[For kids & young learners >](#)

For Family & Friends



AI ASSISTED

Host awesome get-togethers with Kahoot!+

Bring fun to events with Kahoot!+, the best way to learn and play. Enjoy premium ready-to-play games or easily create your own using AI. [Learn more >](#)

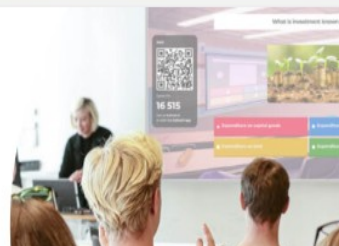
Save 50% today, only €4⁹⁹/mo. Offer ends March 17.

[Buy now](#) [For parents >](#)

FOR HIGHER EDUCATION

Inspire and energize your students with Kahoot!+

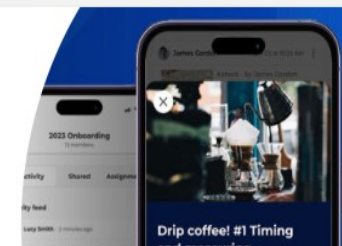
Kahoot!+, your all-in-one teaching, learning, review, and assessment solution — now including Kahoot! Energize, our new presentation toolkit for student engagement. [Learn more >](#)



FOR ENTERPRISES

Drive business growth and transformation with Kahoot!

Engage employees across your enterprise, and connect with your customers and prospects through Kahoot!'s interactive presentations,



Στο πλαίσιο της εφαρμογής καινοτόμων WEB 2.0 εργαλείων στην εκπαιδευτική διαδικασία οι μαθητές και οι μαθήτριες του τμήματος Α4 του σχολείου μας θα σας παρουσιάσουν στη συνέχεια ένα διαθεματικό quiz (Αγγλικά - Ιστορία) που δημιούργησαν με το εργαλείο [Kahoot!](#).

Οι μαθητές και οι μαθήτριες εργάστηκαν ως εξής:

- Υλοποίησαν τις σχετικές δραστηριότητες στο σχετικό μάθημα του βιβλίου των Αγγλικών της Α΄ Γυμνασίου [Think Teen 1st grade προχωρημένων, Lesson 1, Times change! Fancy ancient history?](#).
- Πραγματοποίησαν αναζήτηση ιστορικών γεγονότων και προσώπων στο βιβλίο [Αρχαία Ιστορία της Α΄ Γυμνασίου](#).
- Δημιούργησαν ερωτήσεις σε ομάδες σχετικά με τα γεγονότα και τα πρόσωπα αυτά στην Αγγλική γλώσσα.
- Δημιούργησαν ένα διαδικτυακό quiz στο Εργαστήριο Πληροφορικής του σχολείου.



Οι αναμνήσεις μας από το Zagreb...