



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

 socrative



# Online nástroje

vo vzdělávání



**ChatGPT**



[LearningApps.org](https://www.learningapps.org/)

flippity



QuillBot

ziplet

# ICT nástroje:

- Všetky sú zadarmo
- Práca s nimi je veľmi intuitívna
- Fungujú na mobiloch, PC, laptopoch...
- Pre prácu s väčšinou z nich je potrebné vytvoriť si účet zadarmo-zaregistrovať sa
- Ponúkajú knižnice plné už vypracovaných a hotových cvičení, úloh na všetky predmety
- Žiaci majú prístup k úlohám cez prístupový kód, QR kód alebo link
- Fungujú v rôznych jazykoch, nie len v ANJ
- Zahrňajú cvičenia s využitím najjednoduchších až najvyšších myšlienkových procesov
- Ponúkajú zaujímavú a hrovú formu sebahodnotenia, hodnotenia žiakov a spätnej väzby na konci hodiny či tematického celku

# Wordwall



- > Veľmi jednoduchá platforma na vytváranie interaktívnych vzdelávacích aktivít, ako sú kvízy, hry a hádanky pre zapojenie všetkých študentov.
- > Aktivity: Kvízy, interaktívne hry, hádanky, vyhľadávanie slov, hľadanie dvojíc...
- > Registrácia: Požadovaná
- > <https://www.youtube.com/watch?v=88z5BG9J95w>

# Socrative



- > nástroj, ktorý umožňuje učiteľom vytvárať kvízy, hodnotenia a vzdelávacie hry pre študentov a získať spätnú väzbu v reálnom čase.
- > Aktivity: kvízy, ankety, hodnotenia, exit tickets , súťaže.
- > Registrácia: Požadovaná
- > <https://www.youtube.com/watch?v=eUHE0BvzqGo>

# Quizlet



- > online nástroj na učenie, ktorý umožňuje používateľom vytvárať, študovať a zdieľať napr. kartičky, kvízy a študijné sady na rôzne témy.
- > Aktivity: kartičky, kvízy, študijné sady, diagramy, súťaže v skupinkách.
- > Registrácia: Požadovaná
- > <https://www.youtube.com/watch?v=Do6S9kVVnI4>
- >

# Padlet



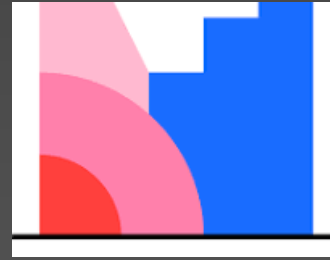
- > digitálna nástenka, kde používatelia môžu spolupracovať, zdieľať nápady a organizovať obsah v rôznych formátoch, ako sú text, obrázky, odkazy a videá.
- > Je možné ho využívať v rôznych fázach hodiny aj pri medzinárodnej spolupráci na zdieľanie aktivít študentov.
- > Aktivity: digitálne nástenky, spoločné brainstormingy, prezentácie, portfóliá.
- > Registrácia: Požadovaná
- > <https://www.youtube.com/watch?v=ifuUKQ4fCz8>

# Nearpod



- > interaktívny nástroj do triedy, ktorý umožňuje učiteľom vytvárať zaujímavé multimediálne prezentácie a hodnotenia a doručovať ich na zariadenia študentov v reálnom čase.
- > Aktivity: interaktívne multimediálne prezentácie, kvízy, ankety, hodiny s využitím virtuálnej reality.
- > Registrácia: Požadovaná
- > [https://www.youtube.com/watch?v=1T0tx\\_0l2uM](https://www.youtube.com/watch?v=1T0tx_0l2uM)

# Mentimeter



- > platforma pre interaktívne prezentácie a workshopy, ktorá umožňuje angažovať publikum ( študentov) v reálnom čase prostredníctvom ankiet, kvízov, prieskumov, slovných oblakov a otvorených otázok.
- > Aktivity: živé ankety, kvízy, prieskumy, slovné oblaky, otvorené otázky.
- > Učiteľ vytvára obsah na [www.mentimeter.com](http://www.mentimeter.com)
- > Žiaci majú prístup k obsahu na [www.menti.com](http://www.menti.com)
- > Registrácia: Požadovaná
- > <https://www.youtube.com/watch?v=Bqu0URgeTss>



# Genially



- > nástroj na tvorbu multimedialnych obsahov, ktorý umožňuje používateľom vytvárať interaktívne prezentácie, infografiky a iný vizuálny obsah.
- > Aktivity: Interaktívne prezentácie, infografiky, interaktívne obrázky, digitálne plagáty, escape room.
- > Ipady potrebujú mať nainštalovanú aplikáciu.
- > Registrácia: Požadovaná
- > <https://www.youtube.com/watch?v=HHFqSJMolcQ>

# FigJam



- > online nástroj na kreslenie, primárne používaný na spoločné a zdieľané aktivity ako brainstorming, plánovanie a vizuálne spolupráce.
- > Aktivity: spoločné brainstormingy, plánovanie, vizuálna organizácia.
- > Registrácia: Požadovaná
- > Je podobný nástroju padlet.
- > <https://www.youtube.com/watch?v=axDzyLEfYgU>

# Google form



- > vytváranie aktivity „escape room „ pomocou Google Forms, kde účastníci riešia hádanky a odpovedajú na otázky, aby postúpili cez hru.
- > Aktivity: hry v štýle únikovej miestnosti, hádanky, kvízy, výzvy.
- > Registrácia: Požadovaná
- > <https://www.youtube.com/watch?v=Et2xKY1M0as>

# Baamboozle



- > online platforma na vytváranie a hranie vzdelávacích hier, kvízov a aktivít pre vyučovanie alebo dištančné vzdelávanie.
- > Aktivity: hry, kvízy, výzvy ako trivia, interaktívne recenzovacie aktivity.
- > Registrácia: Požadovaná
- > <https://www.youtube.com/watch?v=eQ1fNJZ2TWc>

# Ted Ed



- ⦿ platforma, ktorá ponúka vzdelávacie videá a lekcie vytvorené pedagógmi, často sprevádzané kvízmi a diskusnými otázkami na hlbšie porozumenie.
- ⦿ Aktivity: vzdelávacie videá, interaktívne lekcie, kvízy, diskusie.
- ⦿ Pre vytváranie obsahu: [www.ed.ted.com](http://www.ed.ted.com)
- ⦿ Pre využívanie už existujúceho obsahu: [www.teded.com](http://www.teded.com)
- ⦿ Registrácia: Nie je potrebná na prístup k obsahu, ale môže byť potrebná na niektoré funkcie.

# Ziplot



- ◉ nástroj určený pre učiteľov a študentov na uľahčenie spätnej väzby a komunikácie o vzdelávacích skúsenostiach.
- ◉ Aktivity: zbieranie spätnej väzby, študentské prieskumy, komunikačný nástroj pre učiteľov a študentov, dotazníky.
- ◉ Registrácia: Požadovaná
- ◉ <https://www.youtube.com/watch?v=xzF8vvIaxZc>

# LearningApps



- Veľmi jednoduchá platforma, ktorá ponúka rôznorodé interaktívne vzdelávacie aktivity a cvičenia pre rôzne predmety a úrovne.
- Aktivity: interaktívne cvičenia, hry, hádanky, kvízy, simulácie.
- Registrácia: Nie je potrebná na prístup k obsahu, ale môže byť potrebná na niektoré funkcie.
- <https://www.youtube.com/watch?v=z7Wo7opvnlI>

# Lucidspark



- online nástroj na prácu na online tabuli, ktorý umožňuje tímom brainstorming, organizáciu informácií a spoločnú prácu v reálnom čase.
- Aktivity: spoločné práce pre zdieľanie nápadov a myšlienok, brainstorming, tvorba diagramov, mentálny mapovanie.
- Registrácia: Požadovaná
- [https://www.youtube.com/watch?v=We\\_09DcH9k4](https://www.youtube.com/watch?v=We_09DcH9k4)



# Flippity

The logo for Flippity, featuring the word "flippity" in a white, lowercase, sans-serif font, centered within a solid blue rectangular background.

- ◉ Online nástroj, ktorý ponúka kolekciu prispôsobiteľných šablón na tvorbu rôznych vzdelávacích hier a aktivít pomocou Google Sheets.
- ◉ Aktivity: interaktívne hry, kvízy, kartičky, náhodné výberové nástroje.
- ◉ Je veľmi podobný nástroju Learningapps
- ◉ Registrácia: Nie je potrebná
- ◉ <https://www.youtube.com/watch?v=s7FEbPSNMqU>

# Wizer



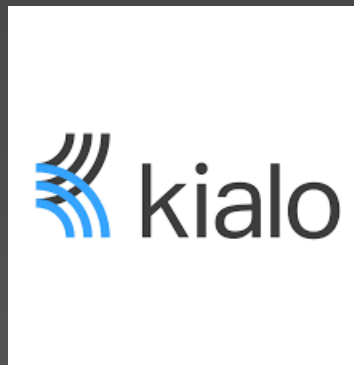
- Veľmi jednoduchá online platforma na tvorbu a zdieľanie interaktívnych pracovných listov a úloh s multimedialným obsahom a funkciou automatického hodnotenia.
- Aktivity: interaktívne pracovné listy, multimedialne úlohy, kvízy, hodnotenia.
- Registrácia: Požadovaná
- <https://www.youtube.com/watch?v=RgpYt48qcNc>

# Miroboard



- Online nástroj na prácu na zdieľanej online tabuli, ktorý sa používa na vizuálne spolupráce, brainstorming a plánovanie projektov.
- Aktivity: spoločné práce, brainstorming, plánovanie projektov, tvorba diagramov.
- Registrácia: Požadovaná
- <https://www.youtube.com/watch?v=CpV5gQaPxYE>

# Kialo



- ◉ Platforma na uskutočňovanie štruktúrovaných online diskusií a debát prostredníctvom vizuálneho usporiadania argumentov a protiargumentov.
- ◉ Aktivity: štruktúrované online debaty, diskusie, vizualizácia argumentov.
- ◉ Registrácia: Požadovaná
- ◉ [https://www.youtube.com/watch?v=MifNyU49\\_JA](https://www.youtube.com/watch?v=MifNyU49_JA)

# Blooket

The Blooket logo consists of the word "Blooket" in a bold, rounded, teal-colored font, centered within a white rectangular box.

- Vzdelávací herný nástroj, kde učitelia môžu vytvárať a prispôsobovať hry na učenie, ako sú kvízy a trivia výzvy.
- Aktivity: vzdelávacie hry, kvízy, trivia výzvy, recenzovacie aktivity.
- Registrácia: Požadovaná
- <https://www.youtube.com/watch?v=jpCUnexxYjM>

# Lesson Up



- Online platforma na tvorbu interaktívnych multimedialných lekcií a prezentácií na vyučovanie a učenie.
- Ponúka veľa inšpirácií na hodiny pre učiteľov.
- Aktivity: interaktívne multimedialne lekcie, prezentácie, tvorba vzdelávacieho obsahu.
- Registrácia: Požadovaná
- <https://www.youtube.com/watch?v=L1dVXFC6TY8>

# Twee

The Twee logo consists of the word "twee" in a bold, lowercase, sans-serif font, centered within a white square that has a subtle blue-to-white gradient.

- ◉ Nástroj na tvorbu príbehov, kde používatelia môžu vytvárať a zdieľať interaktívne príbehy s vetvením.
- ◉ Aktivity: kolaboratívne rozprávanie príbehov, interaktívne príbehy, vetvené príbehy.
- ◉ Registrácia: Požadovaná
- ◉ <https://www.youtube.com/watch?v=E9RUSm71mPg>

# ChatGPT



**ChatGPT**

- Konverzačný model umelej inteligencie schopný generovať ľudské odpovede v textových konverzáciách.
- Aktivity: Zadávanie úloh AI ( umelej inteligencii vo forme akoby textovej konverzácie.
- Napr. Napíš 10 príkladov využitia Archimedovho zákony v praxi.
- Vysvetli mi Obeh krvi v ľudskom tele ako pre 12 ročného žiaka.
- Napíš posudok pre žiaka, ktorý plánuje štúdium v zahraničí.
- Vytvor mi plán hodiny na tému Holokaust s využitím 5 rôznych aktivít.
- Registrácia: Nie je potrebná
- Čím detailnejšie zadanie, tým lepšie.
- <https://www.youtube.com/watch?v=AR1auP0gTzc>
- Žiaci ho veľmi dobre poznajú a využívajú!



# Ed Puzzle

- Online nástroj, v ktorom je možné vytvárať interaktívne hodiny okolo videa
- Aktivity: pridávanie obrázkov, otázok, úloh pre žiakov, poznámok do videa
- Registrácia: nie je potrebná
- <https://www.youtube.com/watch?v=8I0fV0djfJA>

# Quillbot



- ◉ Nástroj na parafrázovanie obsahu poháňaný umelou inteligenciou, ktorý pomáha používateľom preformulovať vety alebo texty a zlepšiť zrozumiteľnosť a plynulosť písania.
- ◉ Aktivity: parafrázovanie, preformulovanie viet, či celého obsahu.
- ◉ Napr. aktualizácia faktov v príprave na hodinu, preformulovanie obsahu pre inú vekovú skupinu žiakov, vytvorenie viacerých variantov zadania k testu
- ◉ Registrácia: Nie je potrebná
- ◉ <https://www.youtube.com/watch?v=cZT9J8IygIA>

# Animoto



- ◉ nástroj na tvorbu videí, ktorý umožňuje používateľom jednoducho vytvárať profesionálne videá z fotografií, videoklipov a hudby.
- ◉ Aktivity: tvorba videí, interaktívnych prezentácií, multimedialných prezentácií, príbehov.
- ◉ Registrácia: Požadovaná
- ◉ <https://www.youtube.com/watch?v=lHO4ilKqMvY>

# Copilot



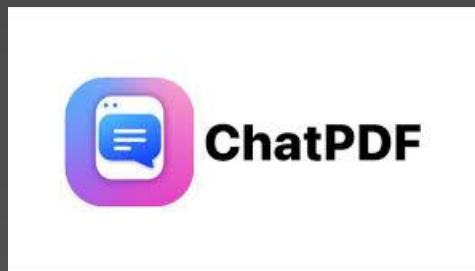
- ◉ Nástroj na písanie poháňaný umelou inteligenciou, určený na pomoc pri písaní kódu, napr. na vytváranie obrázkov.
- ◉ Aktivity: napr. vytváranie obrázka na základe zadaných kritérií- nakresli obrázok 20 člennej triedy 16 ročných študentov v štýle pop art.
- ◉ Napr. pretváranie slávnych alebo vlastných fotografií či malieb do iných štýlov, období, karikatúr, publicistickej satiry.
- ◉ Je potrebný účet microsoft.
- ◉ [https://www.youtube.com/watch?v=g5pY1Tb\\_r4g](https://www.youtube.com/watch?v=g5pY1Tb_r4g)

# Magicschool



- Nenáročný online nástroj pre interaktívne hry.
- Aktivity: generuje slovnú zásobu na zadané témy
- [https://www.youtube.com/watch?v=B0Po62\\_R9X0](https://www.youtube.com/watch?v=B0Po62_R9X0)

# Chatpdf



- Online nástroj na analýzu zadaného textu v pdf formáte
- Rozsah textu s maximálnym počtom strán 120
- Aktivity: zhrnutie textu, vytváranie hier a úloh k danému textu
- Napr. Vytvor 10 otázok ( rôzne typy otázok) k danému textu,
- Vypíš všetky postavy z textu a uveď ich vzájomný vzťah...
- Denný limit maximálne 2 texty
- <https://www.youtube.com/watch?v=iZHv-FY6EJc>

Táto brožúrka je výstupom z kurzu  
*Integrating ICT and new technologies  
into teaching and education*  
a bola vypracovaná pre disaminačné účely projektu  
2023-1-SK01-KA122-SCH-000124783

- ◉ Autor:
- ◉ Jana Sukovská
  
- ◉ Lektorka kurzu:
- ◉ Giulia Amato, Erasmus Learning Academy, Palermo, Taliansko, 2024
  
- ◉ Zdroj videoinštrukcií k jednotlivým nástrojom:
- ◉ [www.youtube.com](http://www.youtube.com)



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union