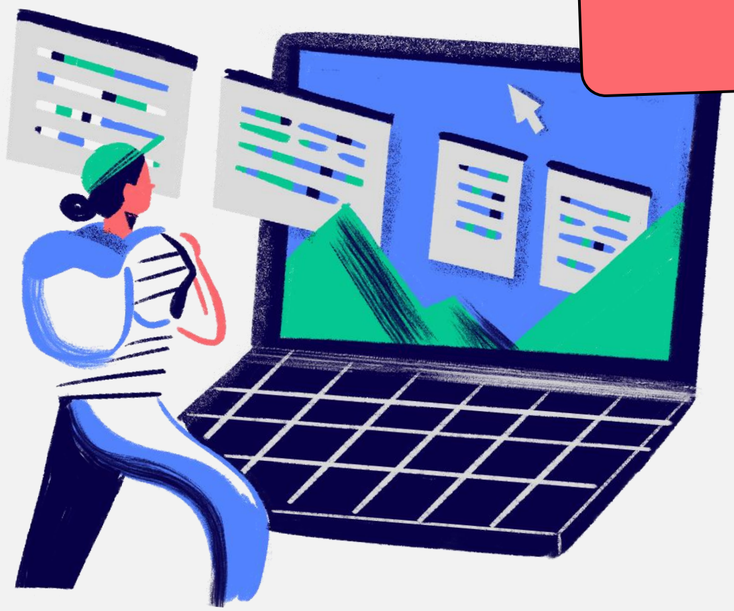
DIGITÁLIS ESZKÖZÖK A TANULÁS SZOLGÁLATÁBAN

2026.05.15.

SZABÓ ZSANETT



TIPPEK



KORSZERŰ MEGOLDÁSOK A TANULÓI EREDMÉNYESSÉG NÖVELÉSÉÉRT



KI VAGY MI IRÁNYÍTJA A FIGYELMET?

DIGITÁLIS ESZKÖZ ≠ DIGITÁLIS TANULÁS

INGERÁRADAT

FÓKUSZVESZTÉS

MOTIVÁCIÓ

FIGYELEMMENEDZSMENT

A TANULÁST NEM AZ ESZKÖZ, HANEM A PEDAGÓGIAI CÉL HATÁROZZA MEG!

MI AZ A DIGITÁLIS TANULÁS?

DIGITÁLIS TANULÁS AKKOR TÖRTÉNIK, HA A TANULÓ NEM CSAK FOGYASZT, HANEM ***GONDOLKODIK, ALKOT*** ÉS ***VISSZAJELZÉST KAP*** A FOLYAMAT SORÁN.

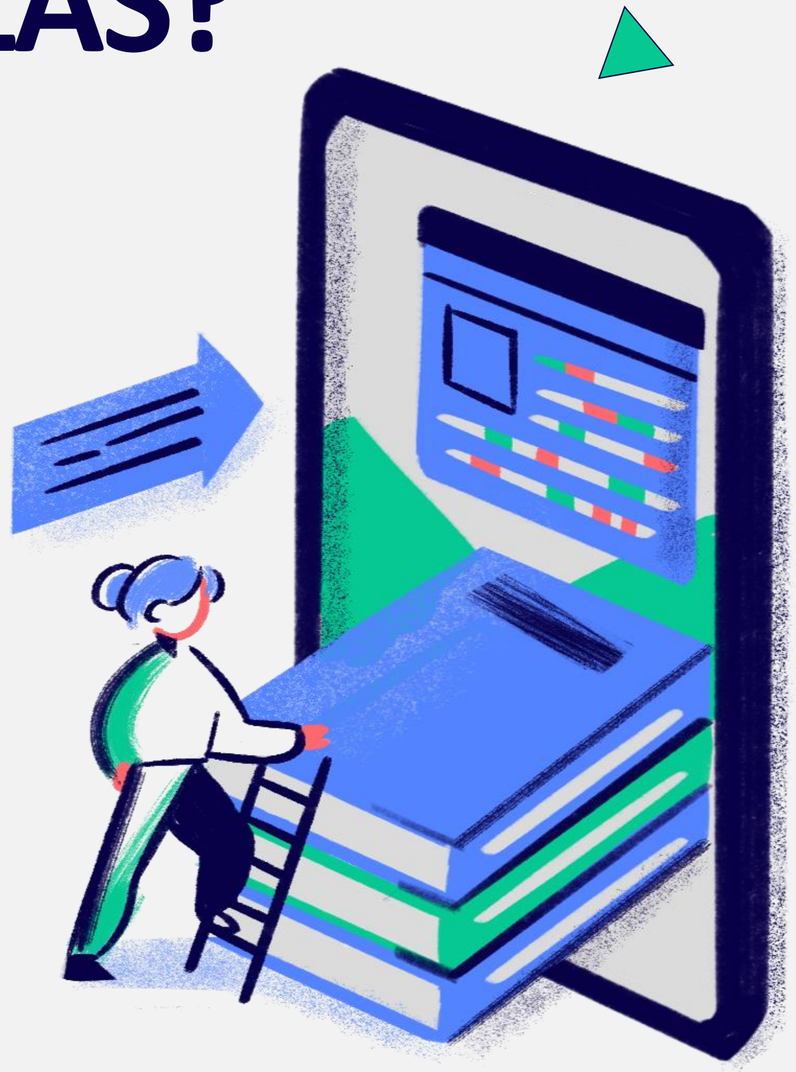
LEHET-E TANULÁS EGY YOUTUBE-VIDEÓ?

MODERN OKTATÁSI MEGKÖZELÍTÉS



ONLINE TANFOLYAMOK, VIRTUÁLIS OSZTÁLYTERMEK.

OKTATÁSI ALKALMAZÁSOK, INTERAKTÍV MULTIMÉDIA ERŐFORRÁS



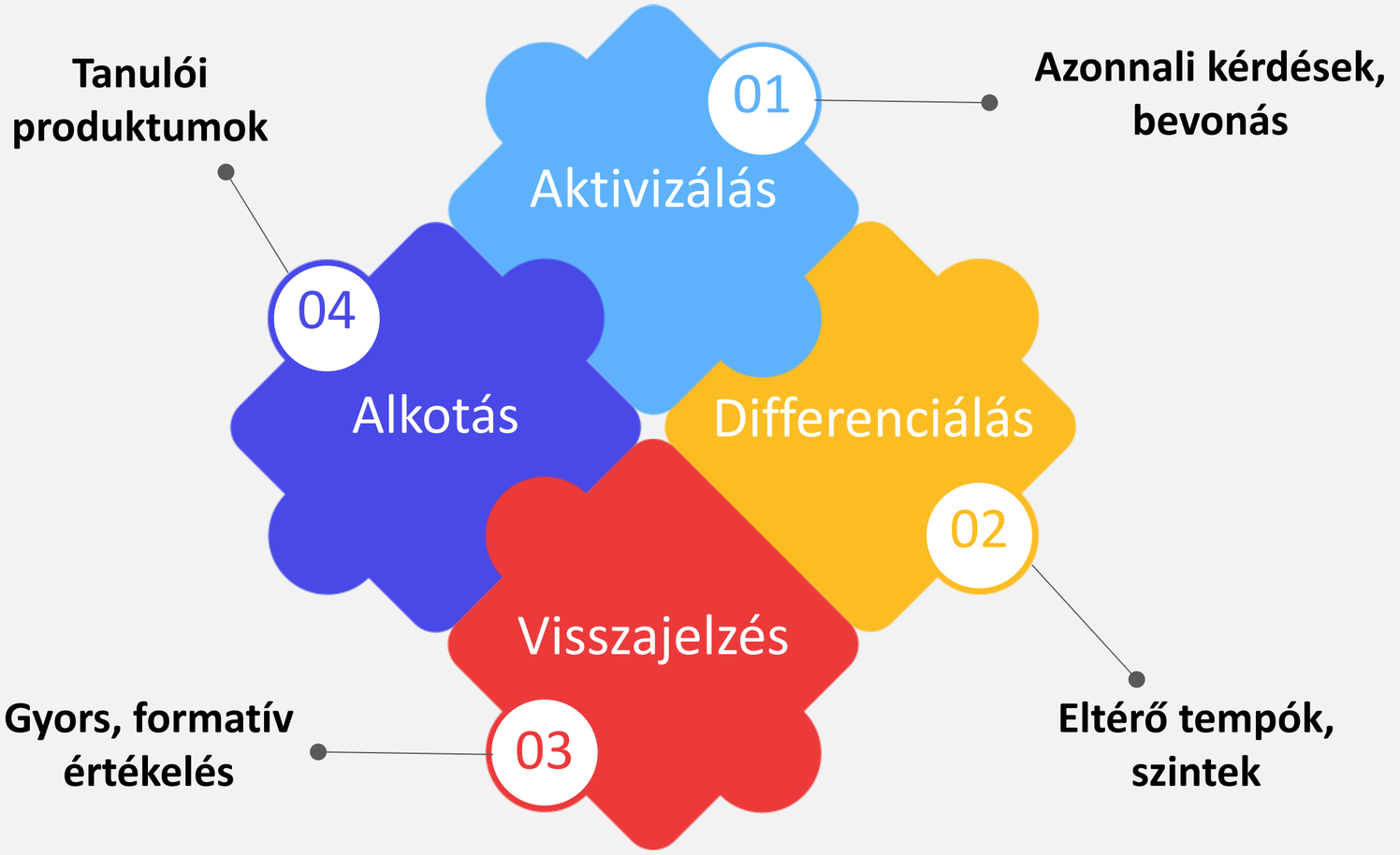
MIÉRT FONTOS A DIGITÁLIS TANULÁS?

ALAPVETŐ DIGITÁLIS KOMPETENCIA, KÉSZSÉGEK FEJLŐDNEK.

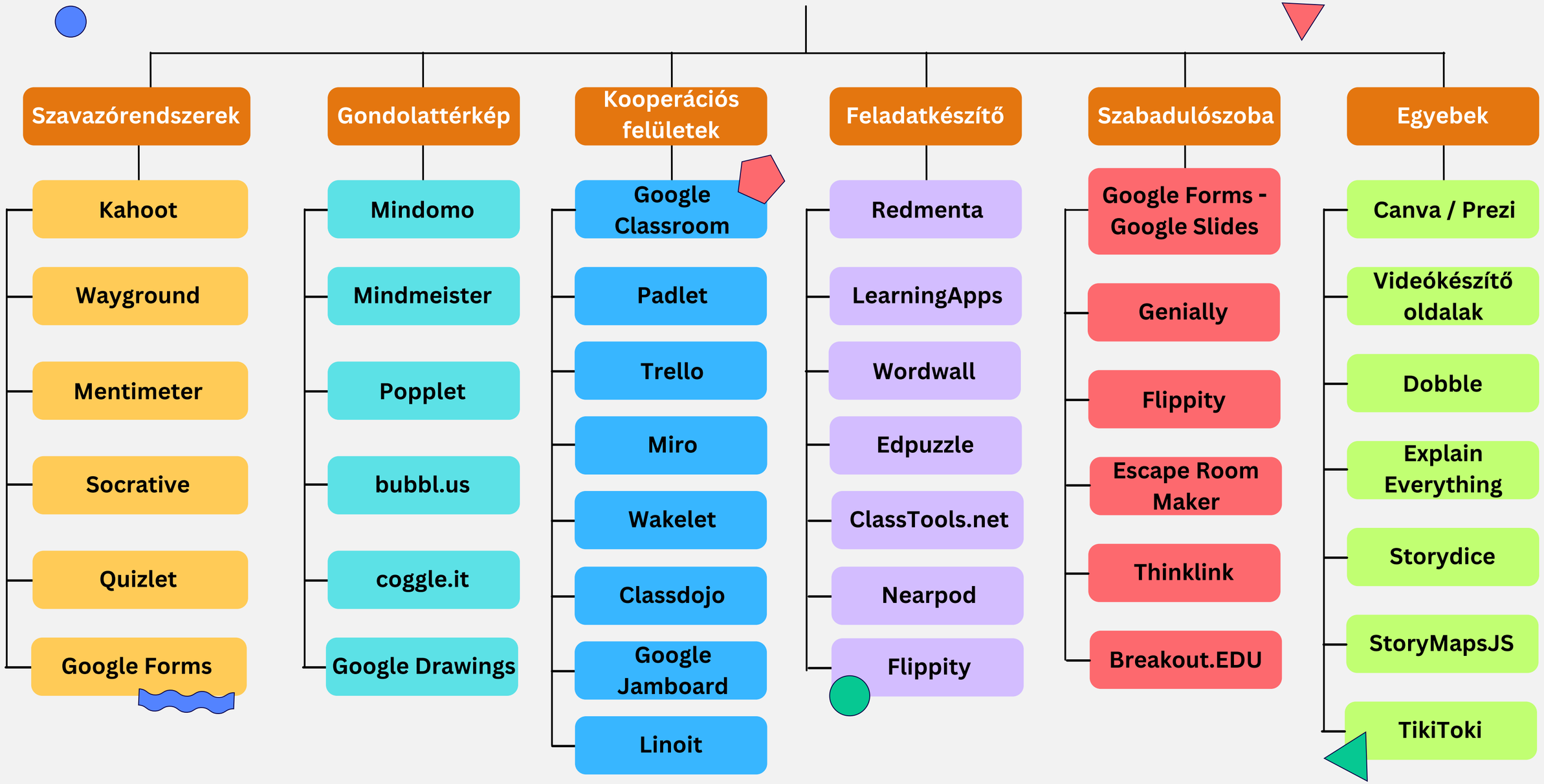
TÁMOGATJA A GLOBÁLIS TUDÁSMEGOSZTÁST → ÚJ PERSPEKTÍVÁK MEGISMERÉSE

ÁLLANDÓ ÉLMÉNYT NYÚJT AZ ONLINE PLATFORMOKON KERESZTÜL





KATTINTÁSTÓL A TUDÁSIG - DE HOGYAN?



SZAVAZÓRENDSZEREK
MINDEKI FIGYEL?

- Szavazórendszerek
  - Kahoot
  - Wayground
  - Mentimeter
  - Socrative
  - Quizlet
  - Google Forms

TANULÓI OLDALRÓL

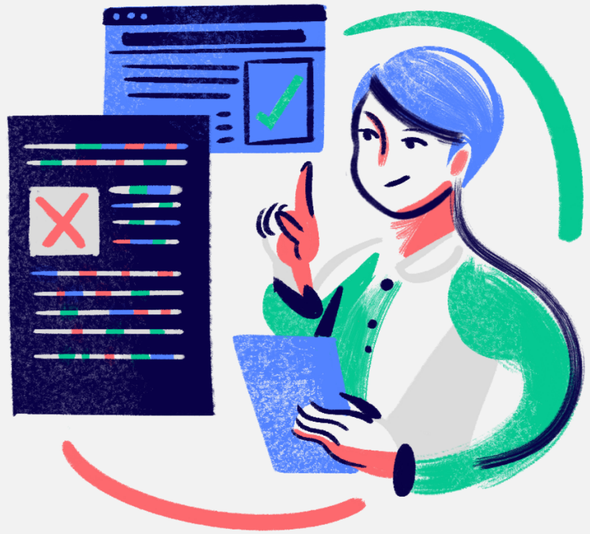
- Játékos, azonnali visszajelzés
- Anonim válasz, bátrabb részvétel

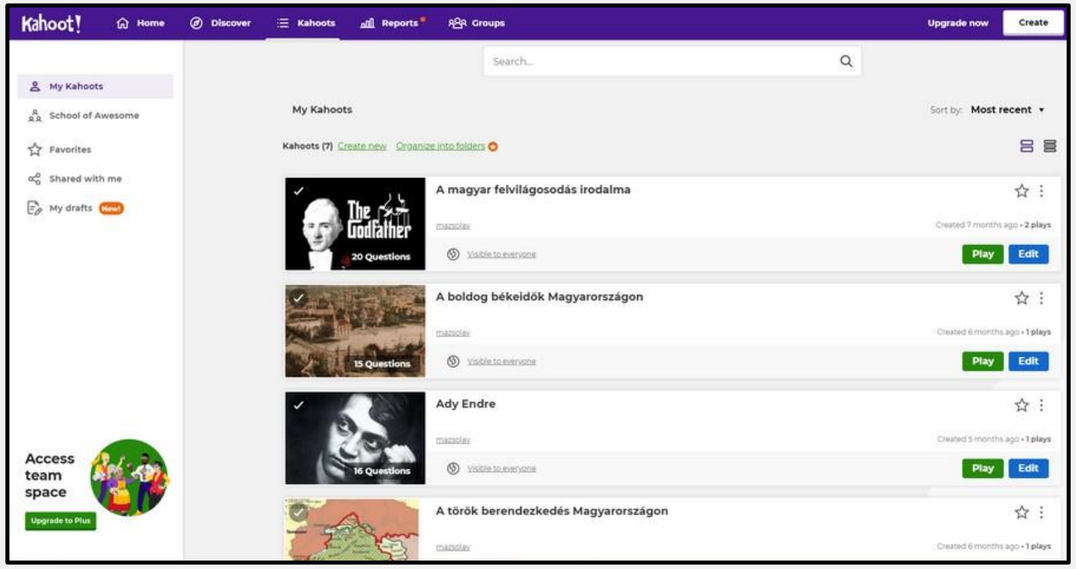
TANÁRI OLDALRÓL

- Gyors helyzetkép a tudásról
- Csendesebb tanulók bevonása

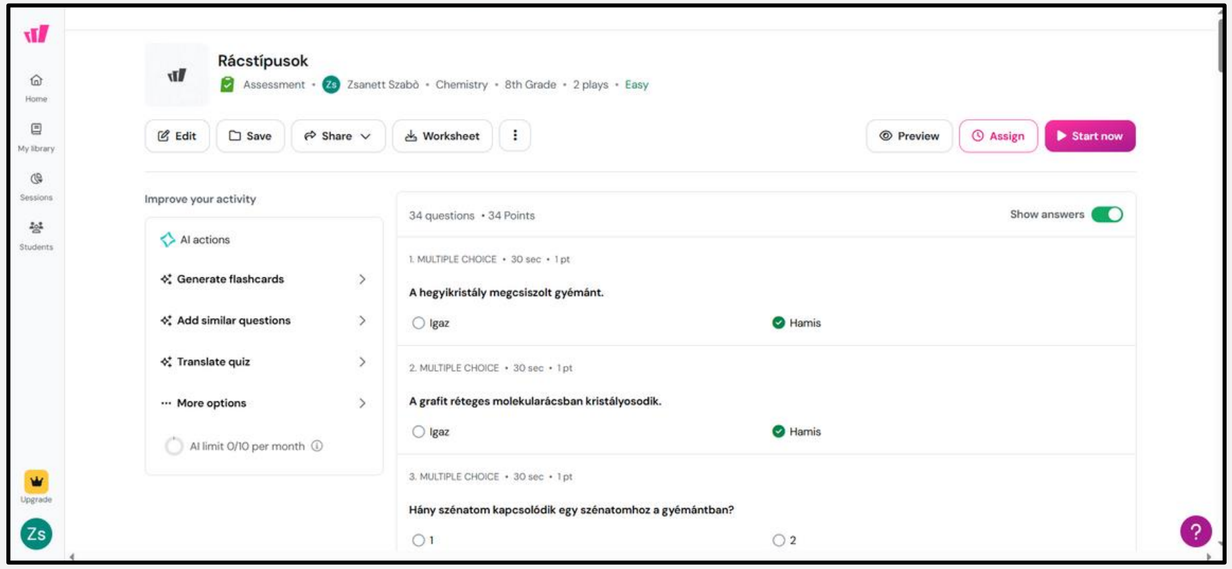
HÁTRÁNYA

- Sokszor használva felszínessé válhat
- Könnyen csak játék marad





Kahoot

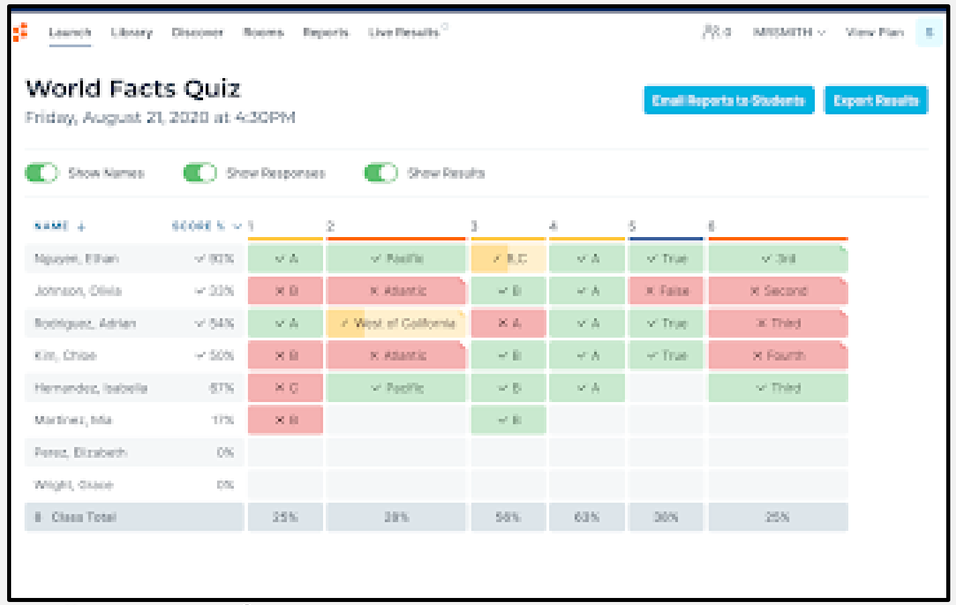


Wayground

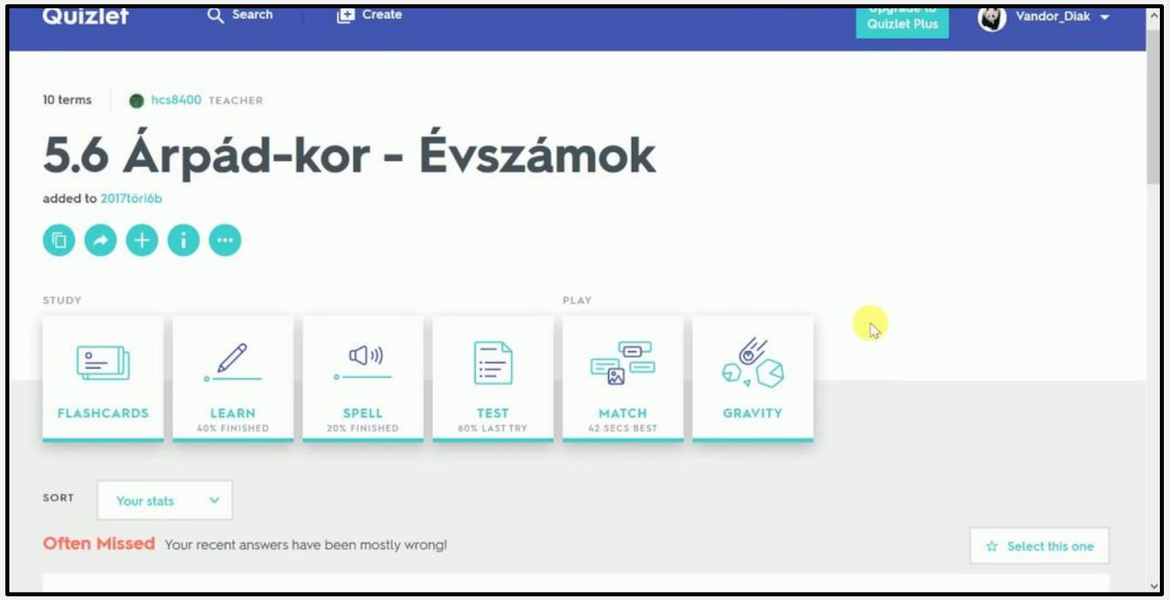




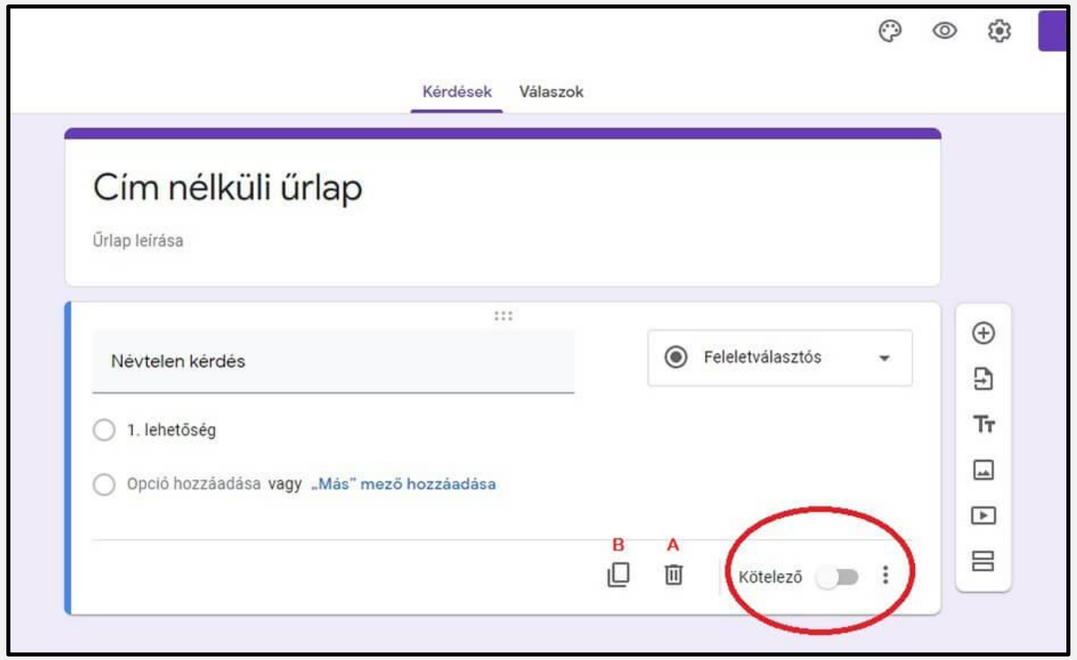
Mentimeter



Socrative



Quizlet



Google Forms



GONDOLATTÉRKÉP
MI VAN A FEJEKBEN?

TANULÓI OLDALRÓL

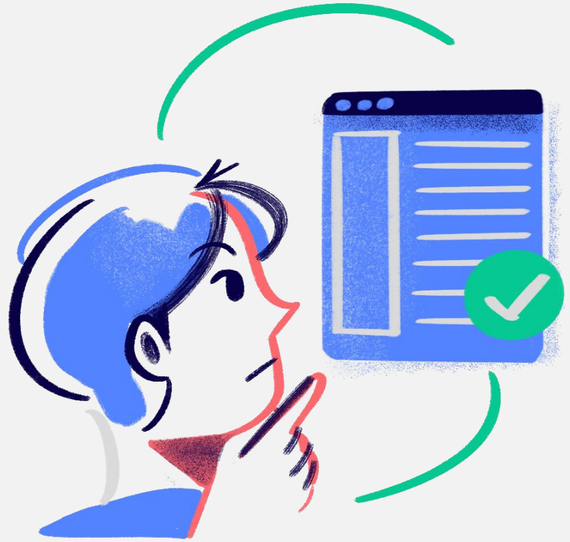
- Gondolatok rendszerezése
- Összefüggések, meglátása, megértése

TANÁRI OLDALRÓL

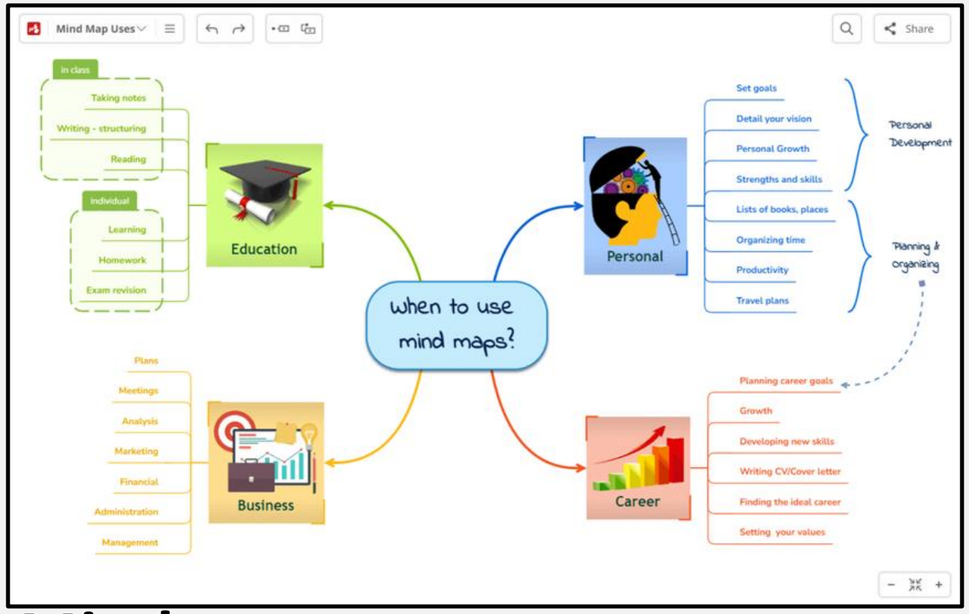
- Gondolkodás láthatóvá tétele
- Felmerülő hiányosságok észrevétele

HÁTRÁNYA

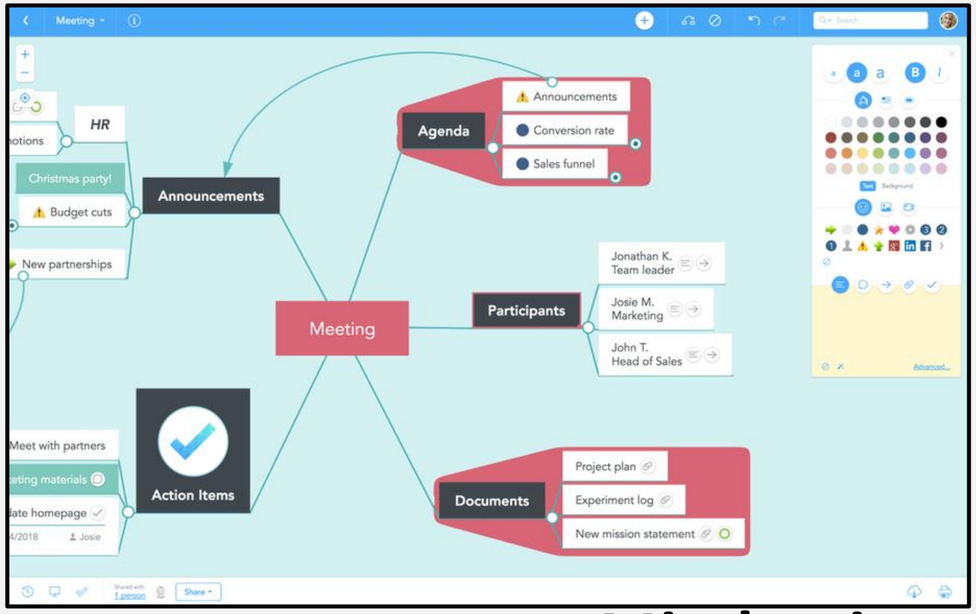
- Időigényes
- Útmutatás nélkül kaotikussá válhat



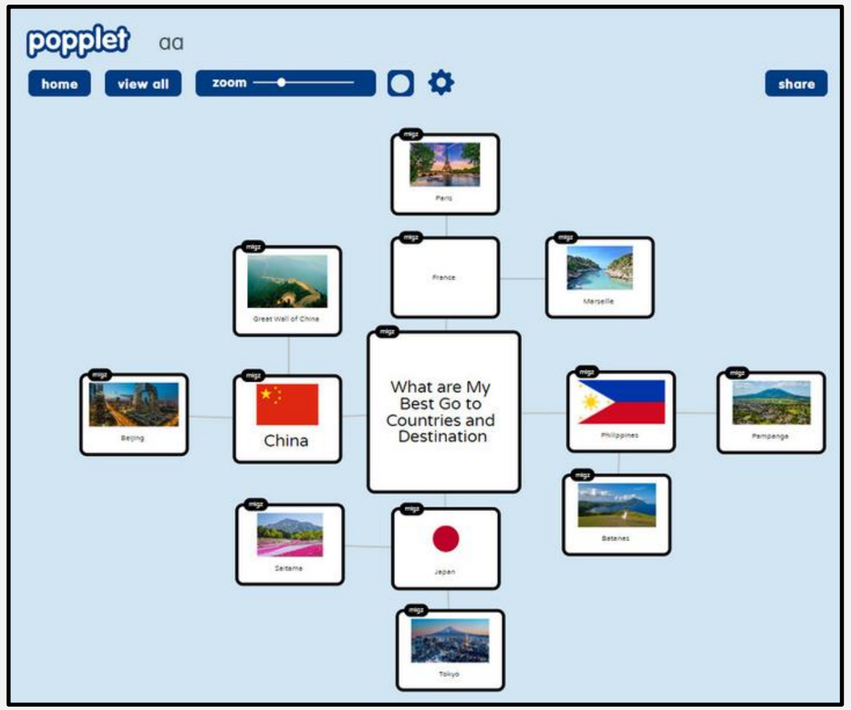
- Gondolattérkép
  - Mindomo
  - Mindmeister
  - Popplet
  - bubbl.us
  - coggle.it
  - Google Drawings



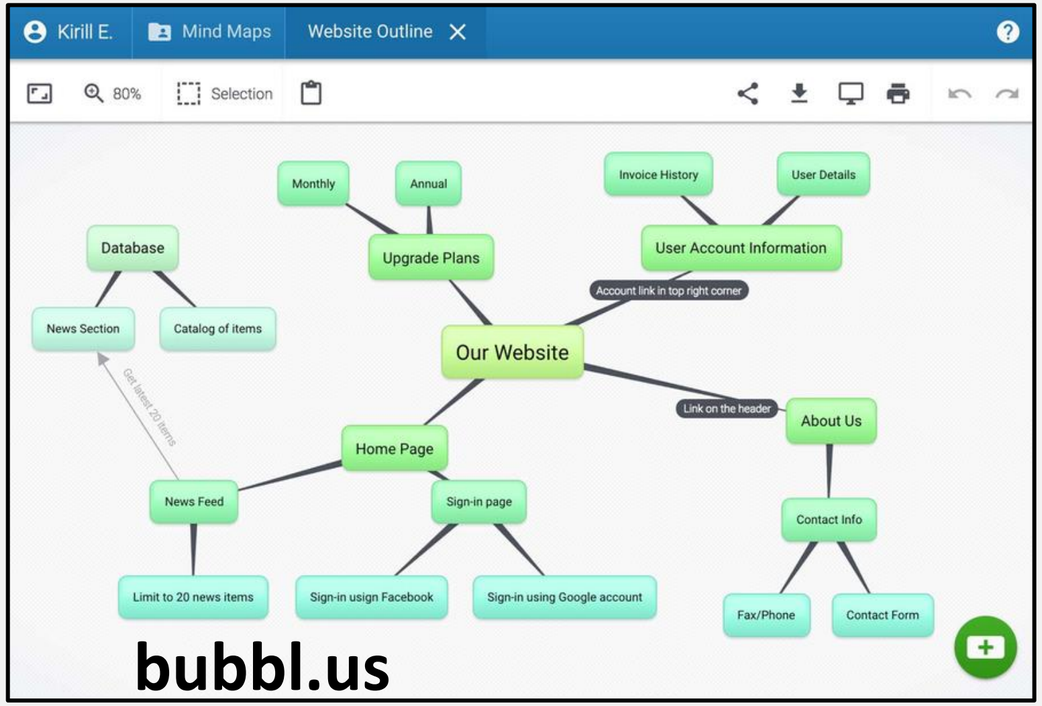
Mindomo

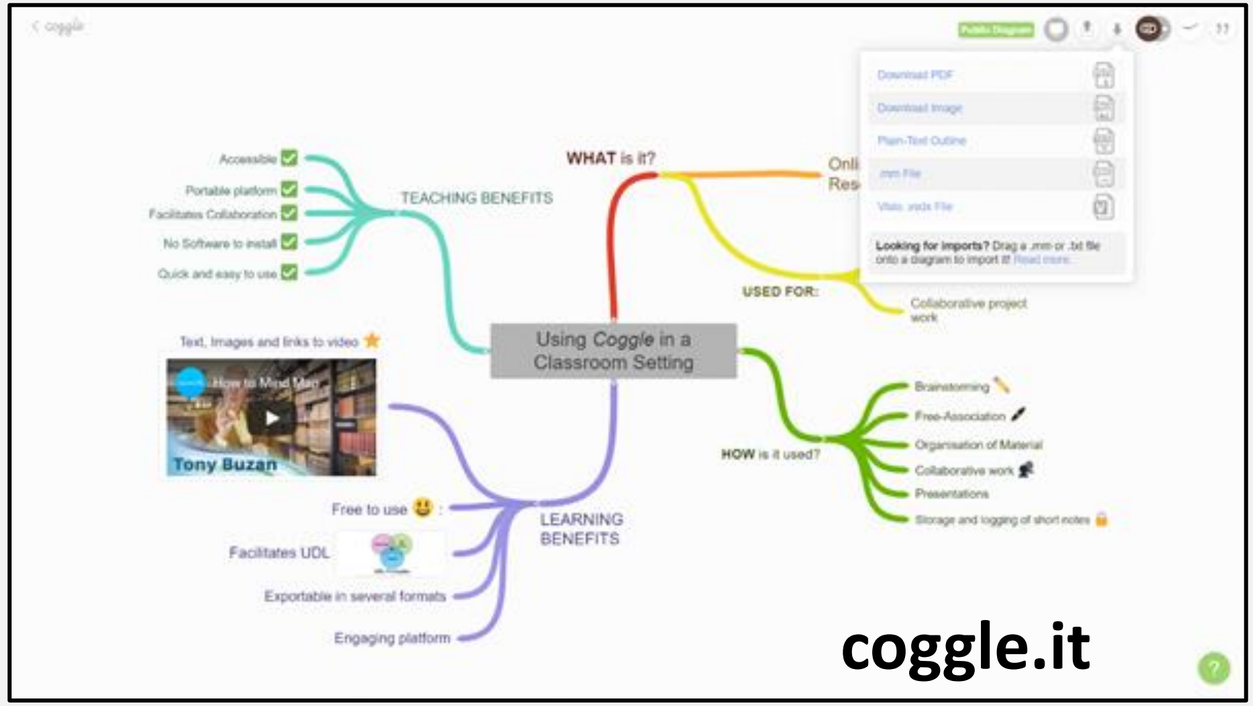


Mindmeister

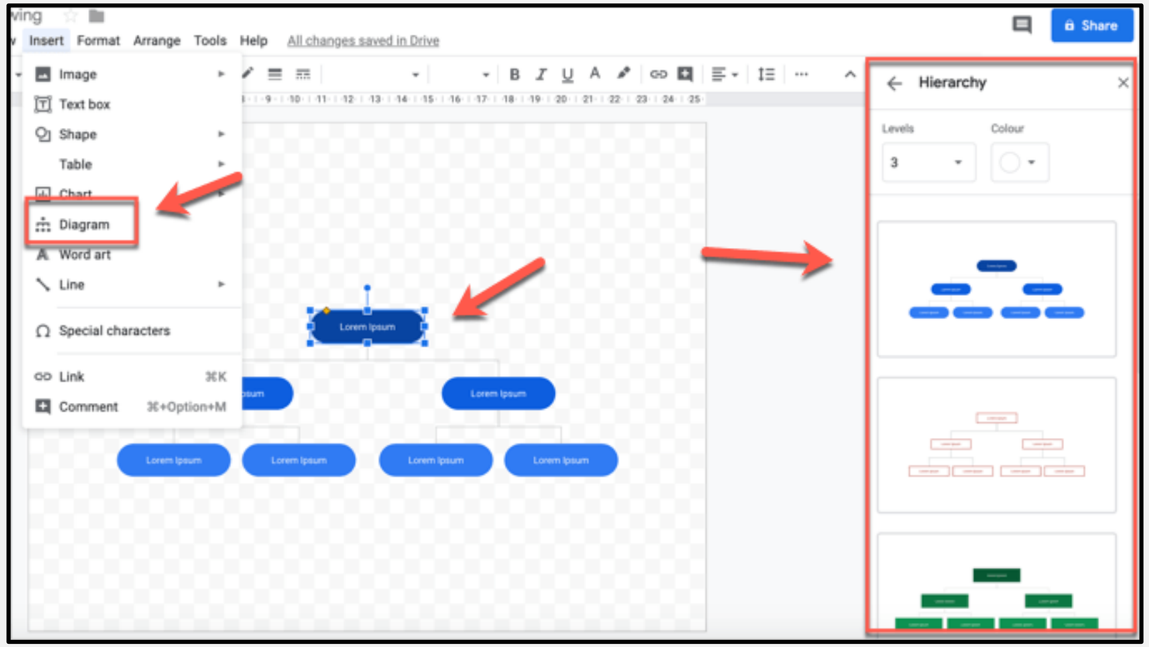


Popplet









Google Drawing

KOOPERÁCIÓS FELÜLETEK
EGYÜTT DOLGOZNAK VAGY CSAK ÜLNEK?

- Kooperációs felületek
  - Google Classroom
  - Padlet
  - Trello
  - Miro
  - Wakelet
  - Classdojo
  - Google Jamboard
  - Linoit

TANULÓI OLDALRÓL

- Valódi együttműködés
- Megosztott felelősség

TANÁRI OLDALRÓL

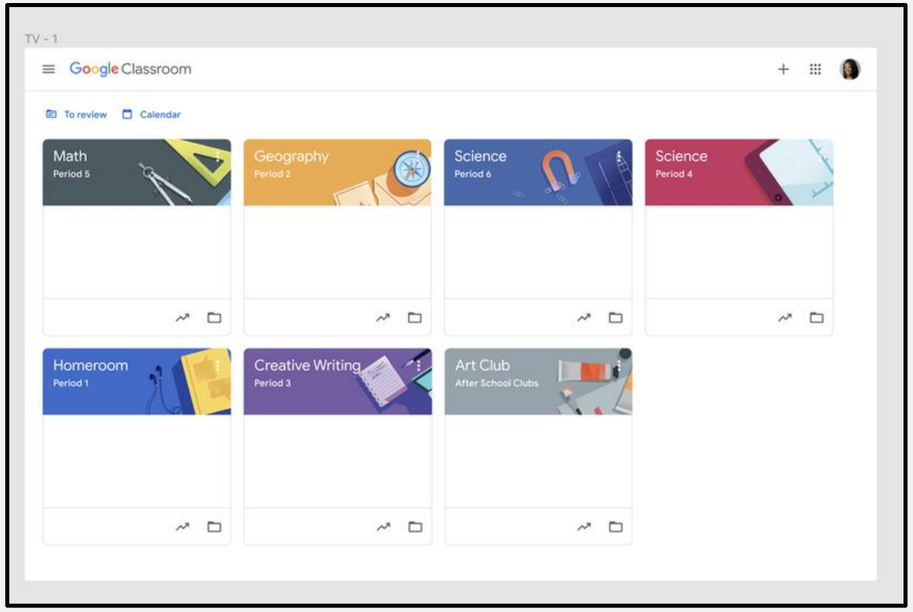
- Követhető csoportmunka
- Dokumentált tanulási folyamat

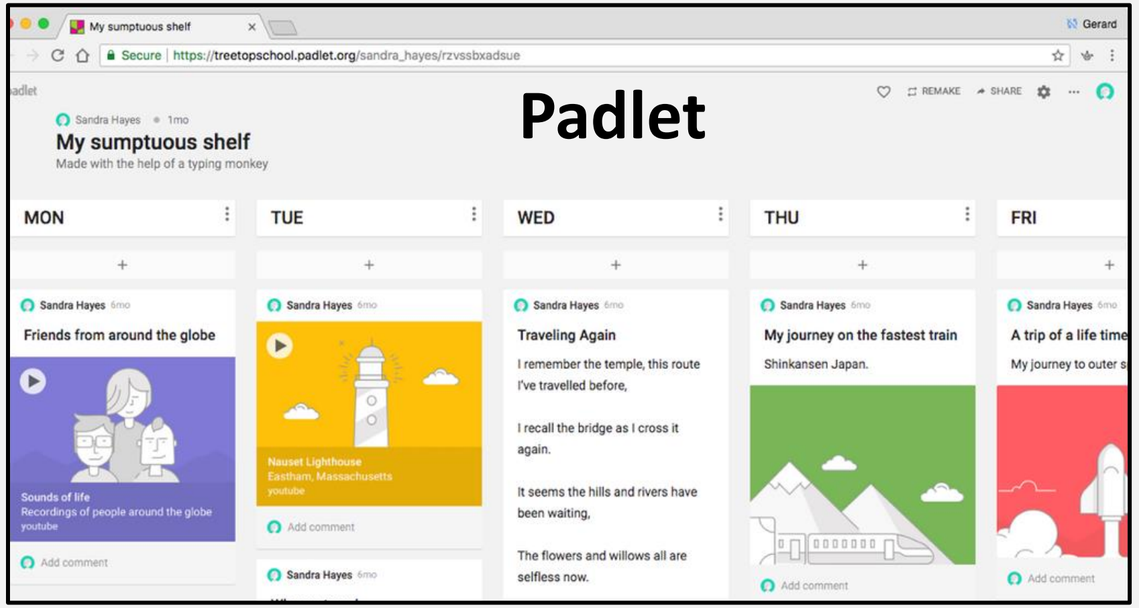
HÁTRÁNYA

- „Eltűnnek” a passzív tanulók
- Szabályok nélkül szétesik



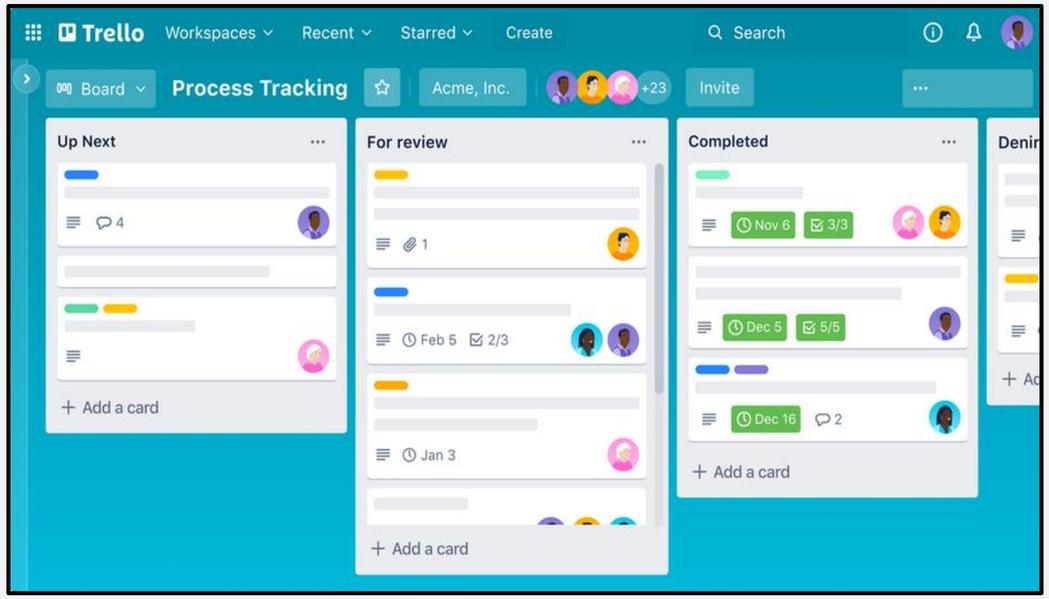
Google Classroom



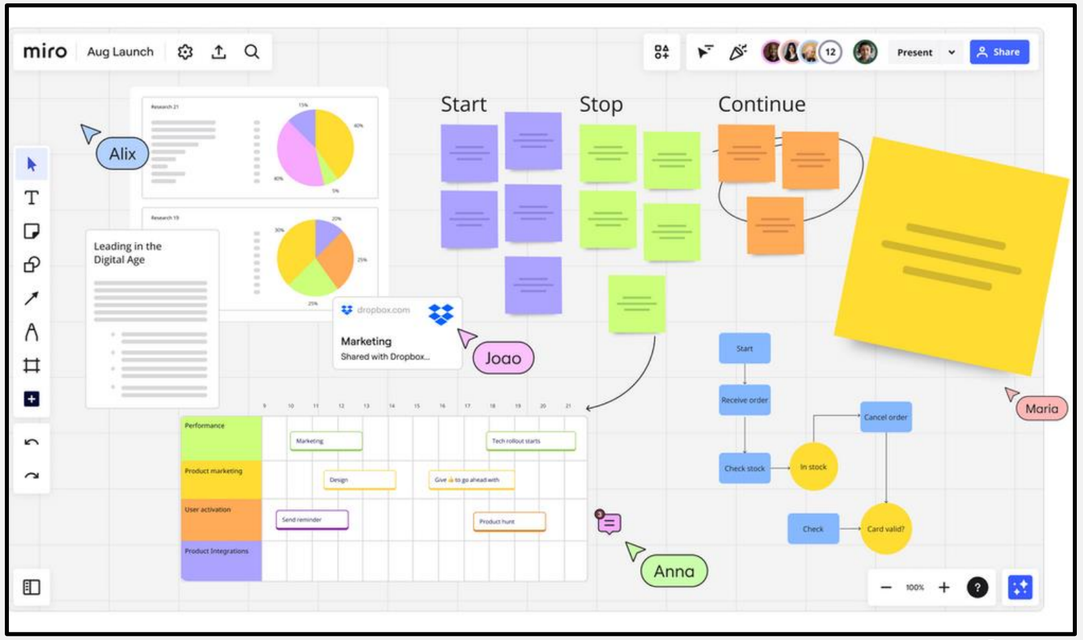


Padlet



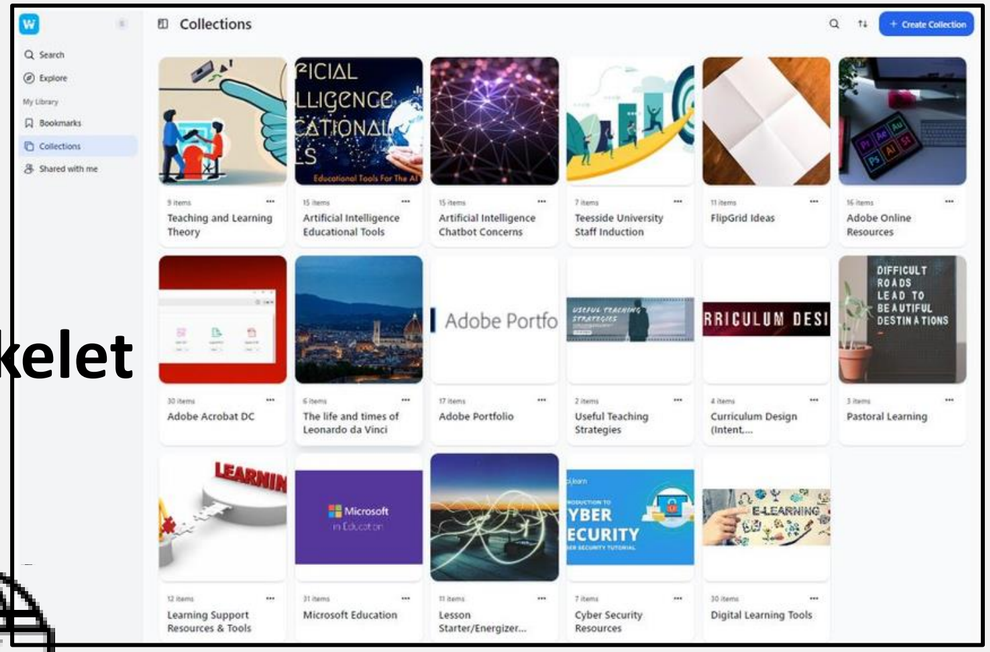


Trello

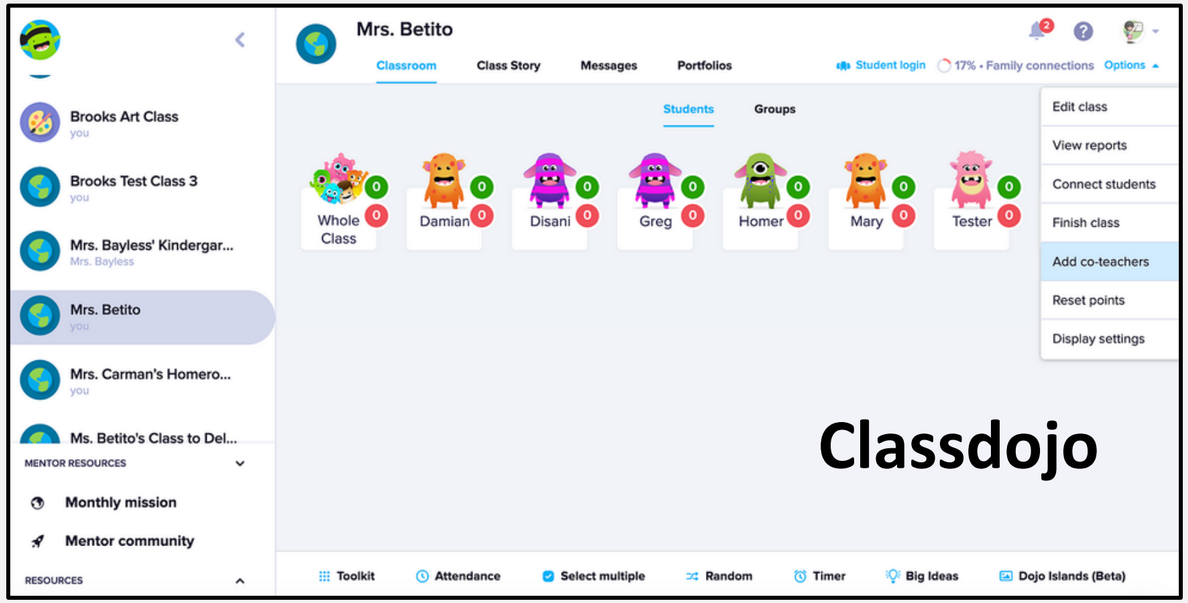


Miro

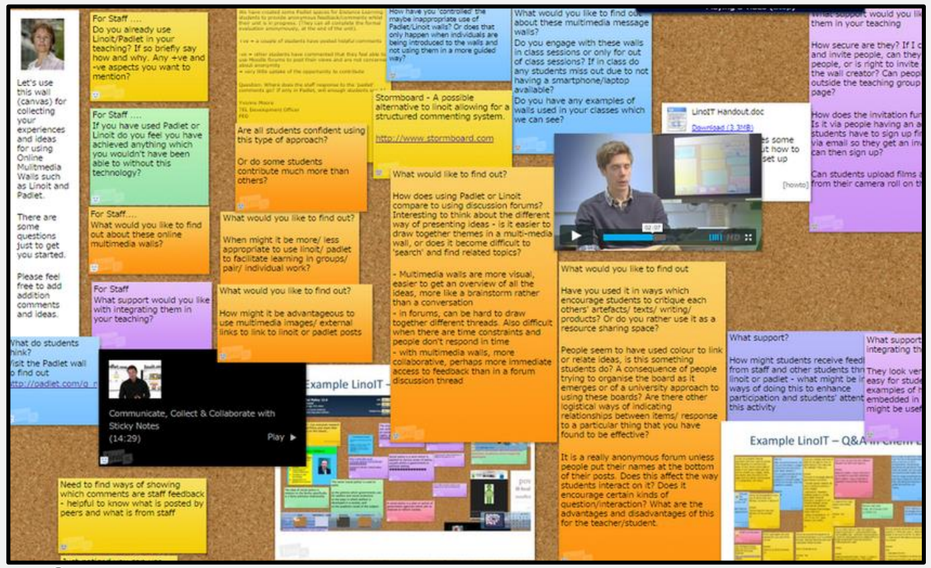
Wakelet



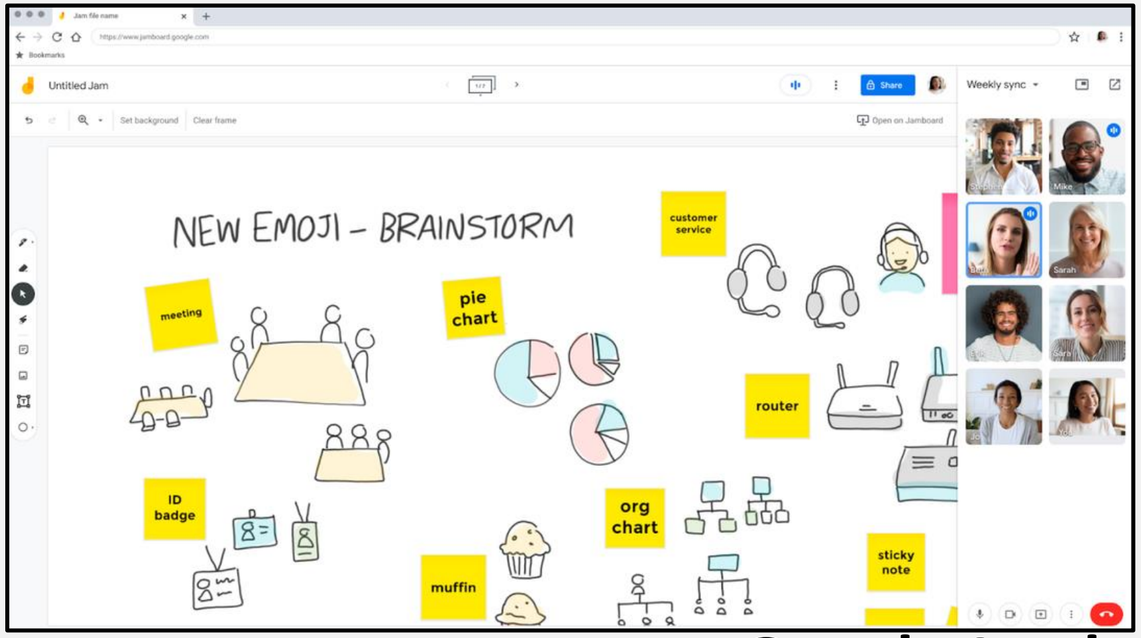
Classdojo



Linoit



Google Jamboard



FELADATKÉSZÍTŐ
GYAKORLÁS VAGY SZENVEDÉS?

TANULÓI OLDALRÓL

- Játékos gyakorlási lehetőség
- Azonnali visszajelzés

HÁTRÁNYA

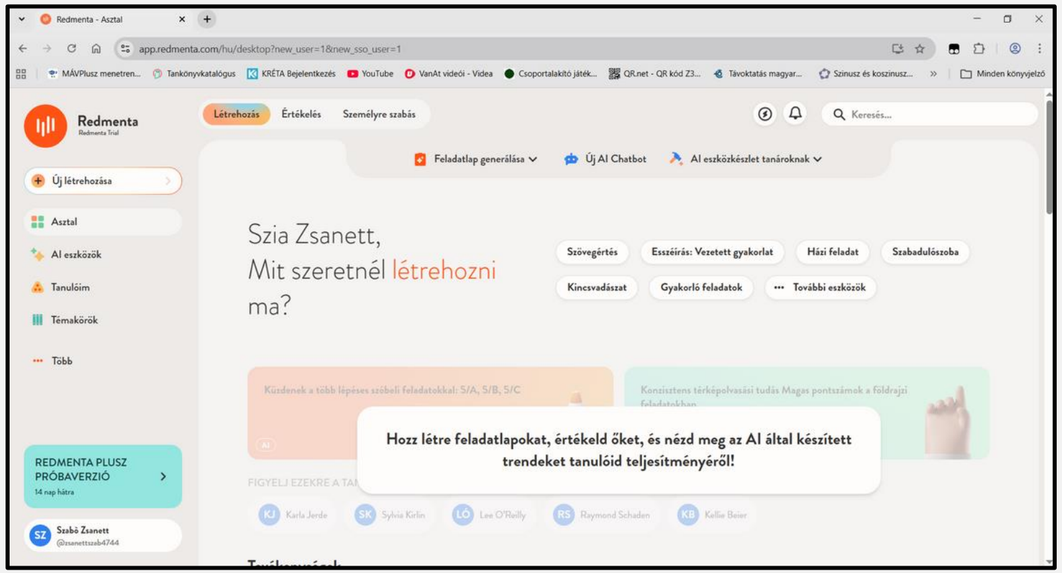
- Magasabb szintű gondolkodás hiánya
- Többsége zárt kérdés

TANÁRI OLDALRÓL

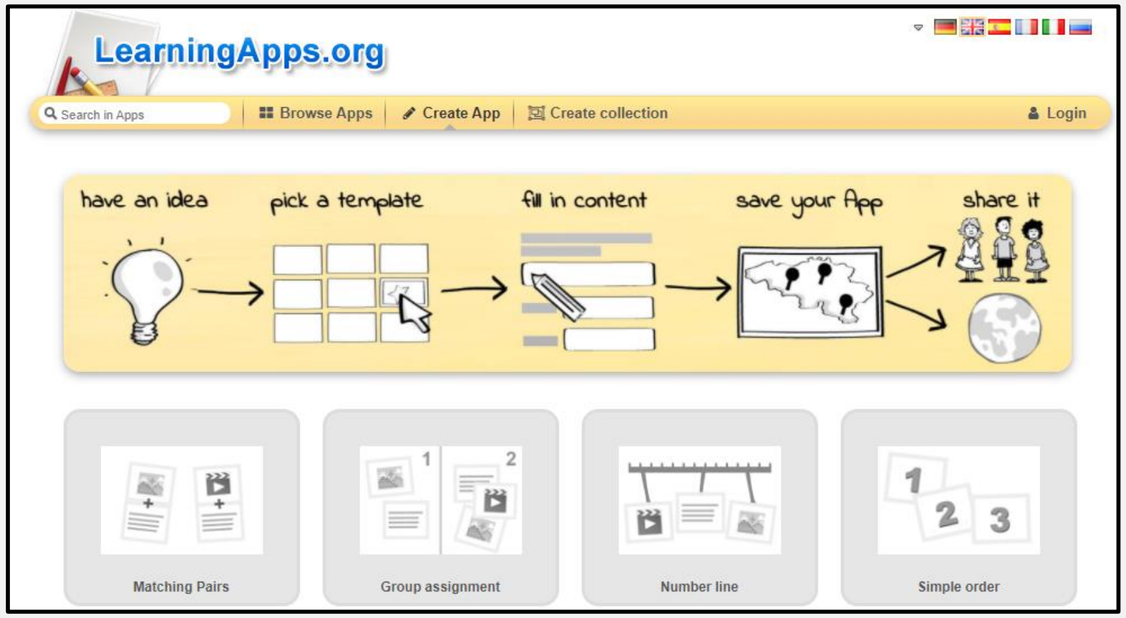
- Gyors feladatkészítés
- Gyors, formatív értékelés



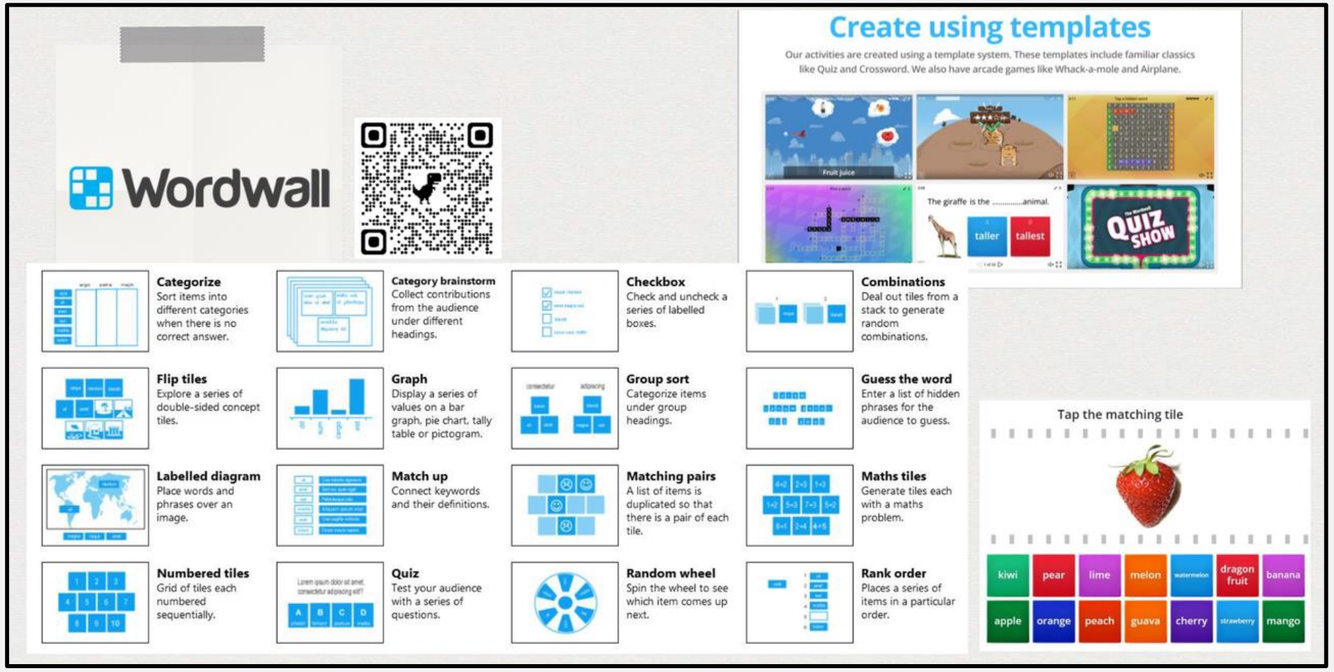
- Feladatkészítő
  - Redmenta
  - LearningApps
  - Wordwall
  - Edpuzzle
  - ClassTools.net
  - Nearpod
  - Flippity



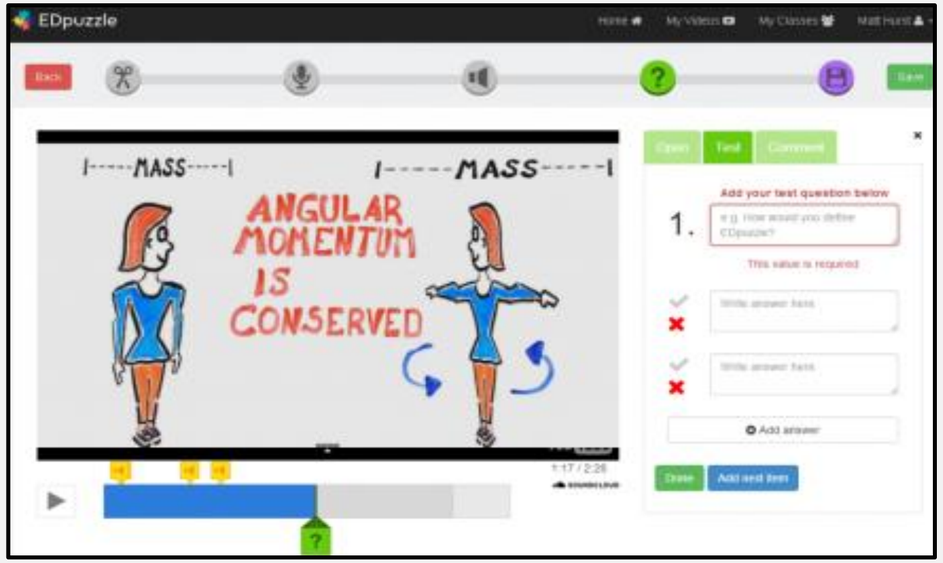
Redmenta



LearningApps.org



Wordwall

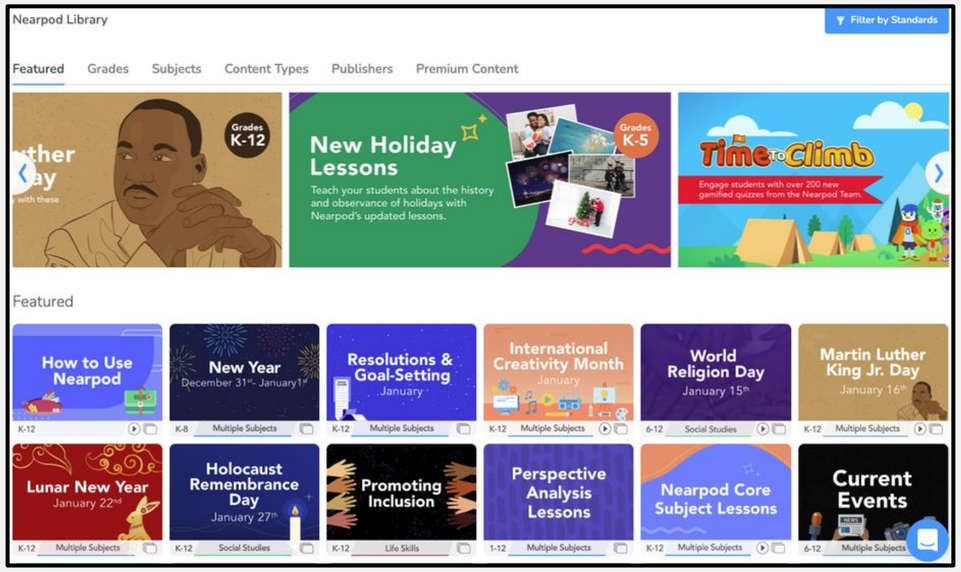


Edpuzzle

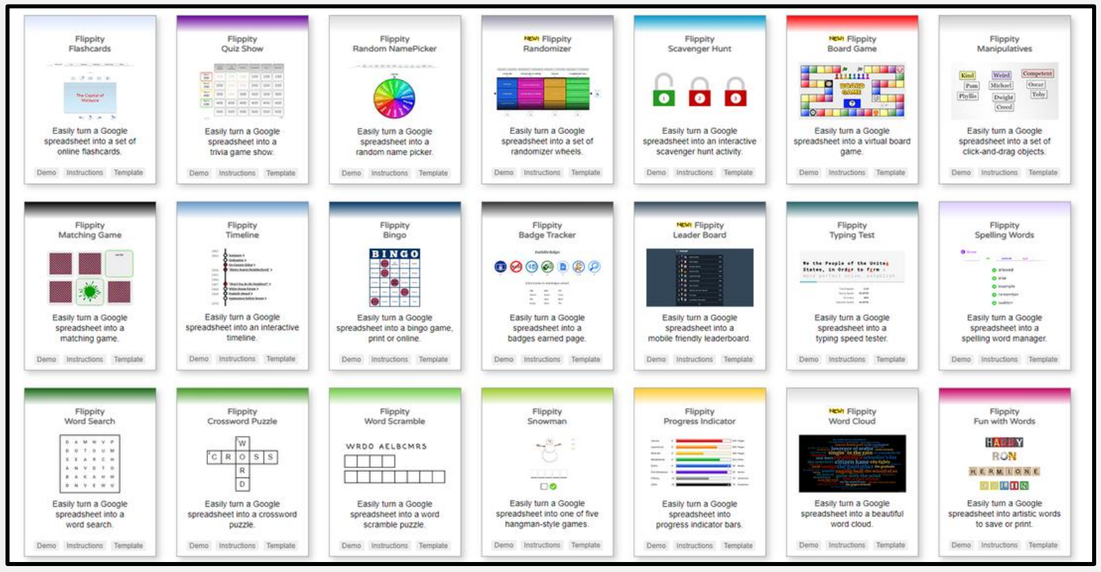


ClassTools.net





Nearpod



Flippity

SZABADULÓSZOBA

MI LENNE, HA A TANANYAG EGY KÜLDETÉS LENNE?

- Szabadulószoba
  - Google Forms - Google Slides
  - Genially
  - Flippity
  - Escape Room Maker
  - Thinklink
  - Breakout.EDU

TANULÓI OLDALRÓL

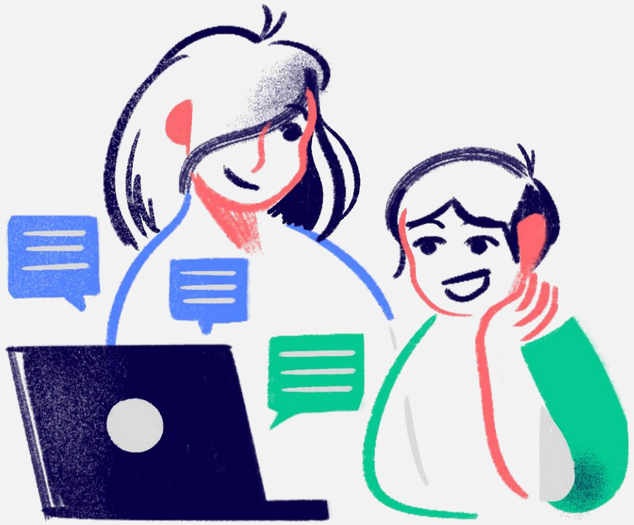
- Csapatban történő problémamegoldás
- Izgalmas, motiváló tanulás

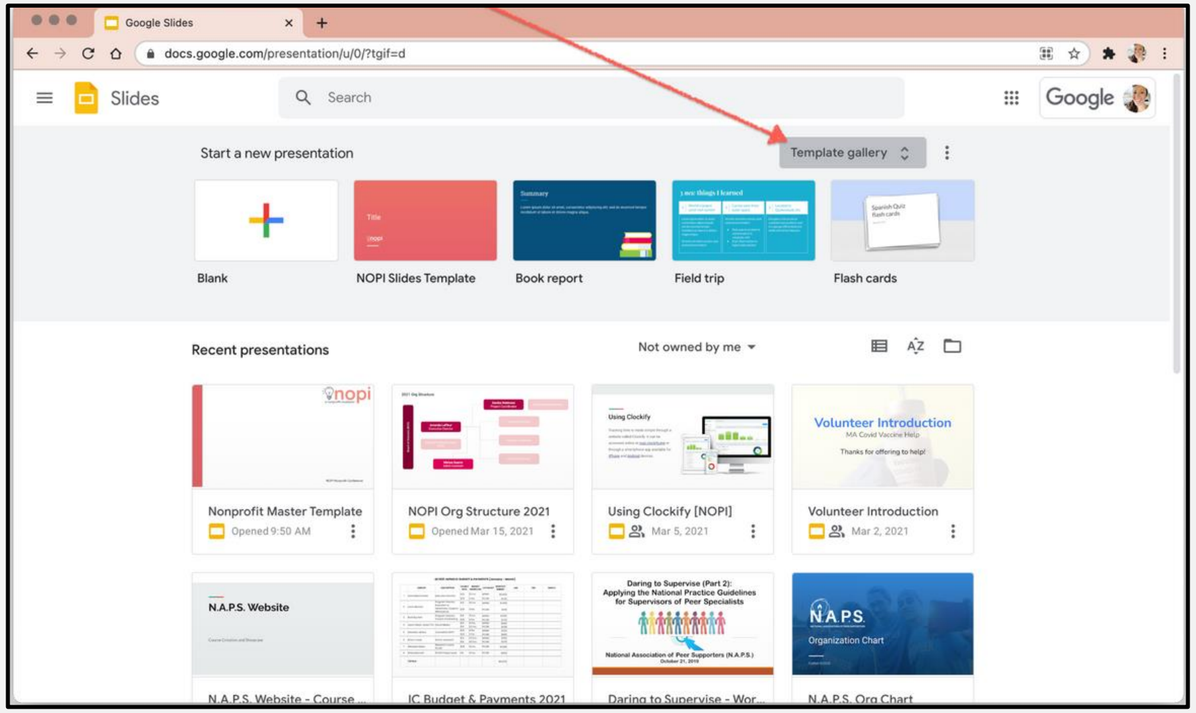
TANÁRI OLDALRÓL

- Magas tanulói aktivitás
- Kompetenciák fejlesztése

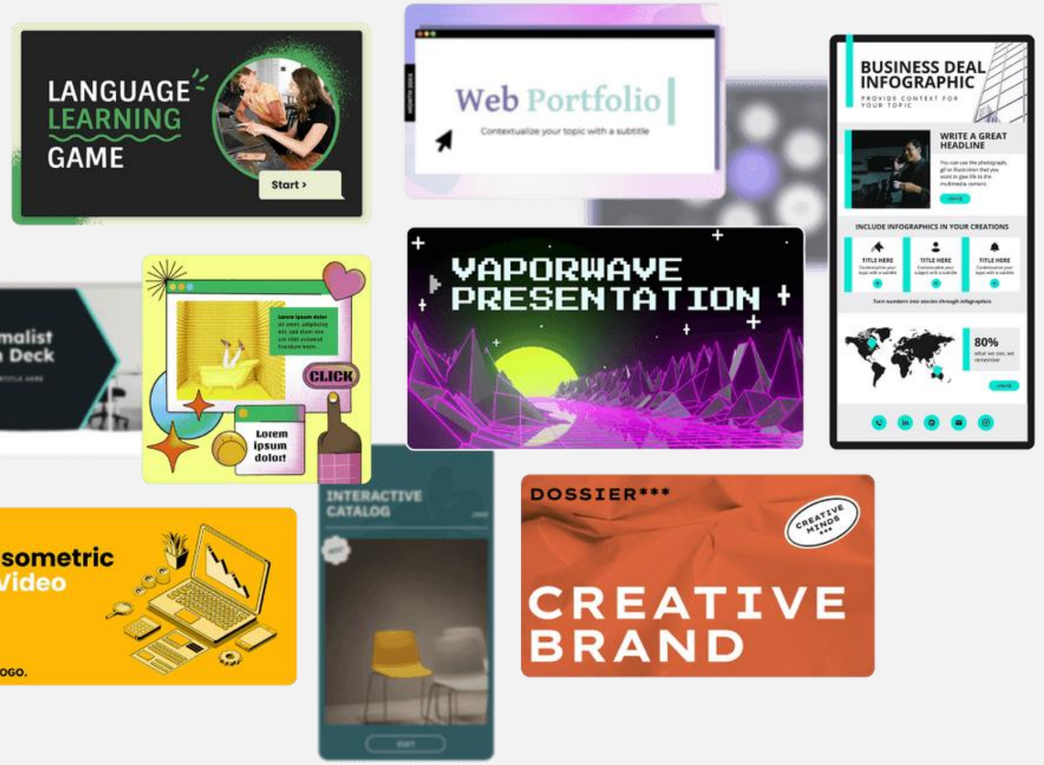
HÁTRÁNYA

- Időigényes előkészület
- Technikai probléma gyakori



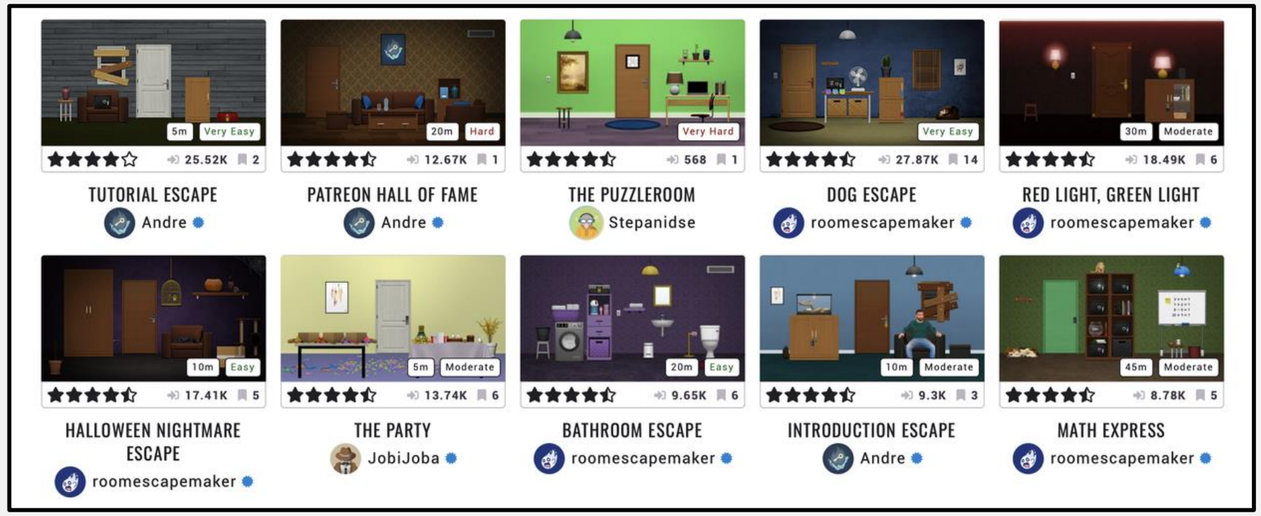


Google Slides

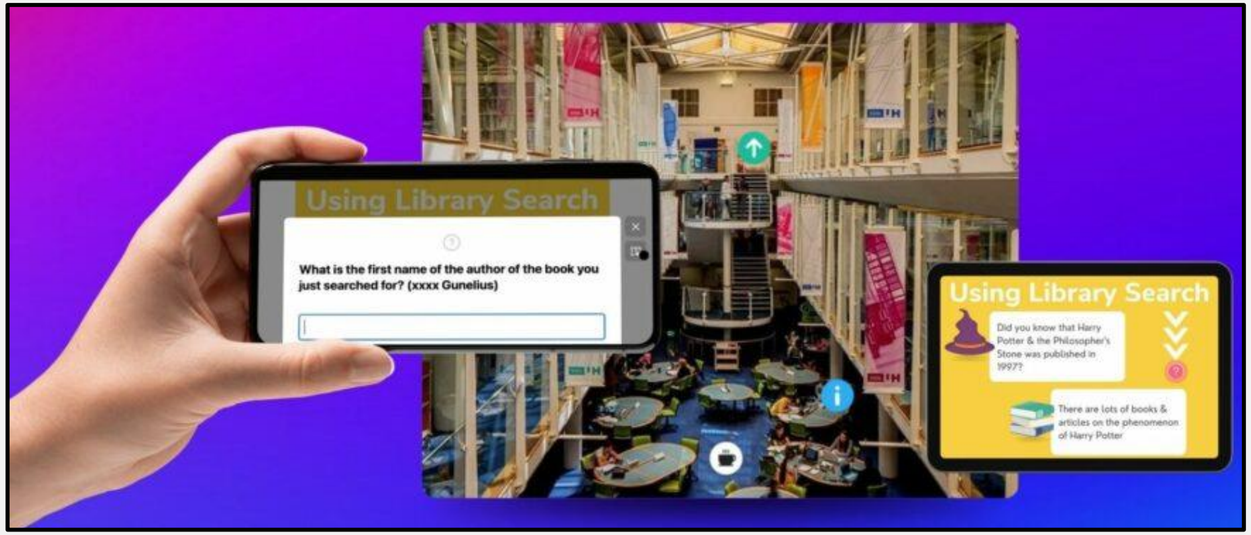


Genially

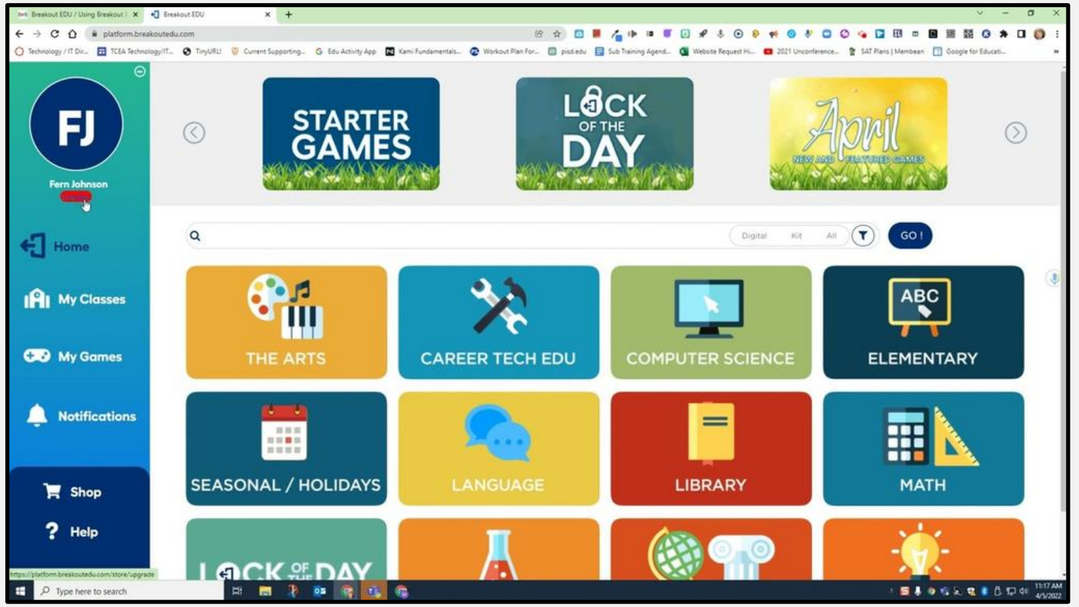




Escape Room Maker



Breakout.EDU



Thinklink



EGYEBEK

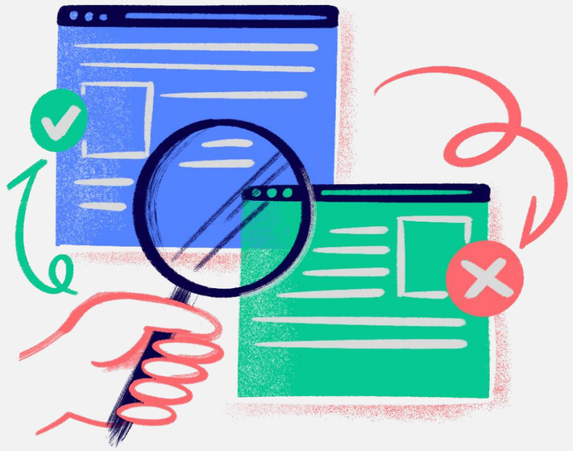
KI TANUL TÖBBET: AKI HALLGAT VAGY AKI ALKOT?

TANULÓI OLDALRÓL

- Kreatív önkifejezési lehetőség
- Mélyebb megértés

TANÁRI OLDALRÓL

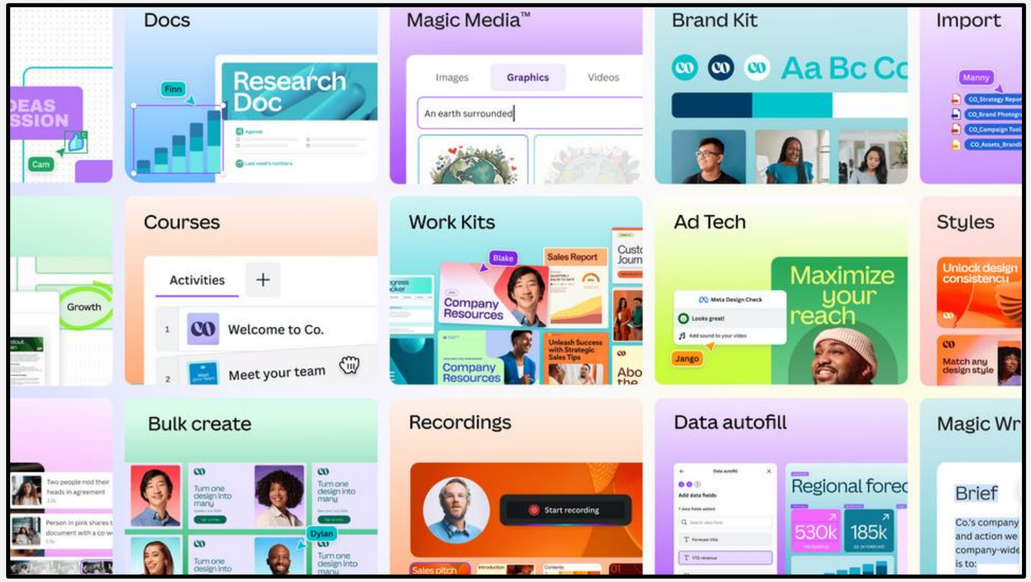
- Produktumalapú értékelés
- Differenciálás lehetősége



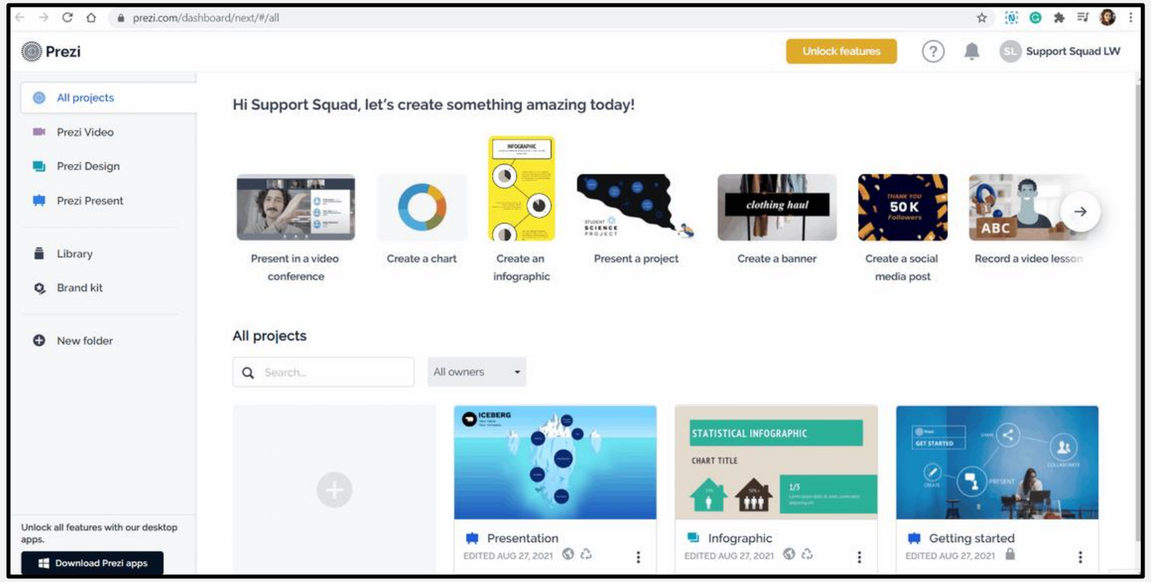
HÁTRÁNYA

- Objektív értékelés háttérbe szorul
- Több időt igényel

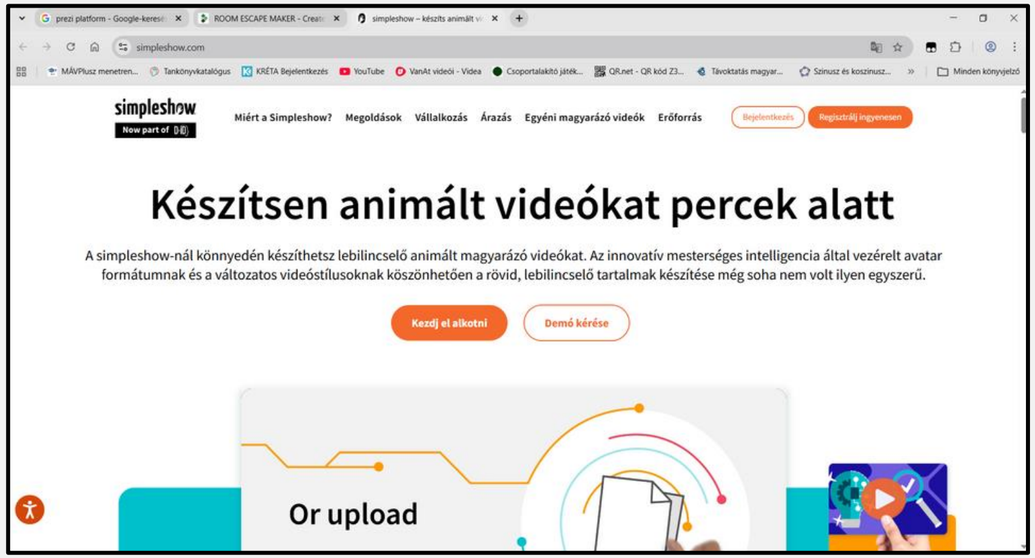
- Egyebek
  - Canva / Prezi
  - Videókészítő oldalak
  - Dobble
  - Explain Everything
  - Storydice
  - StoryMapsJS
  - TikiToki



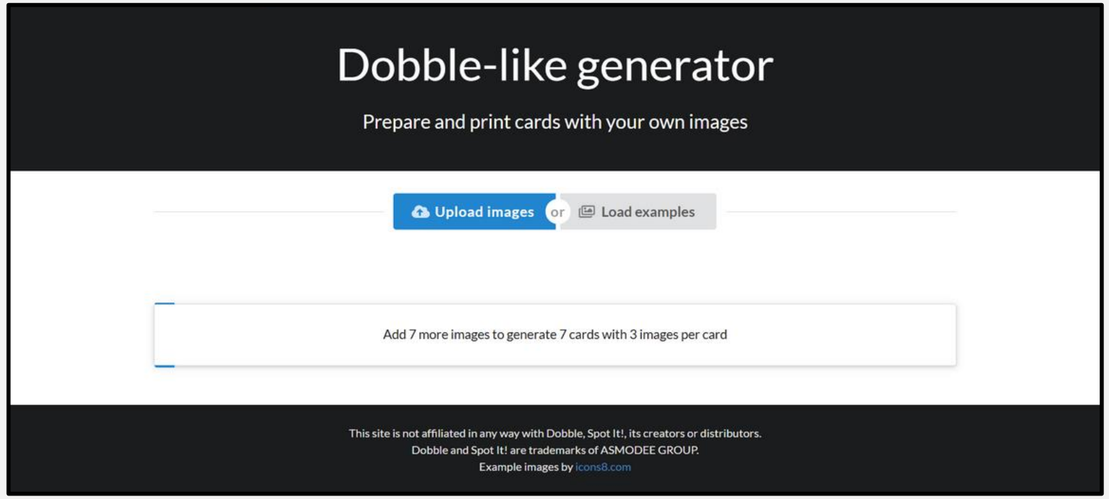
Canva



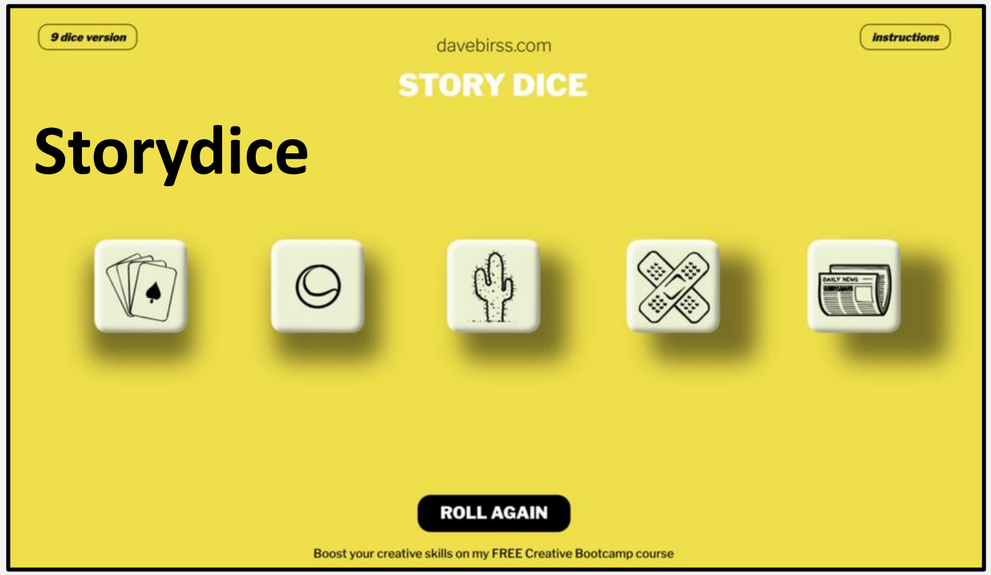
Prezi



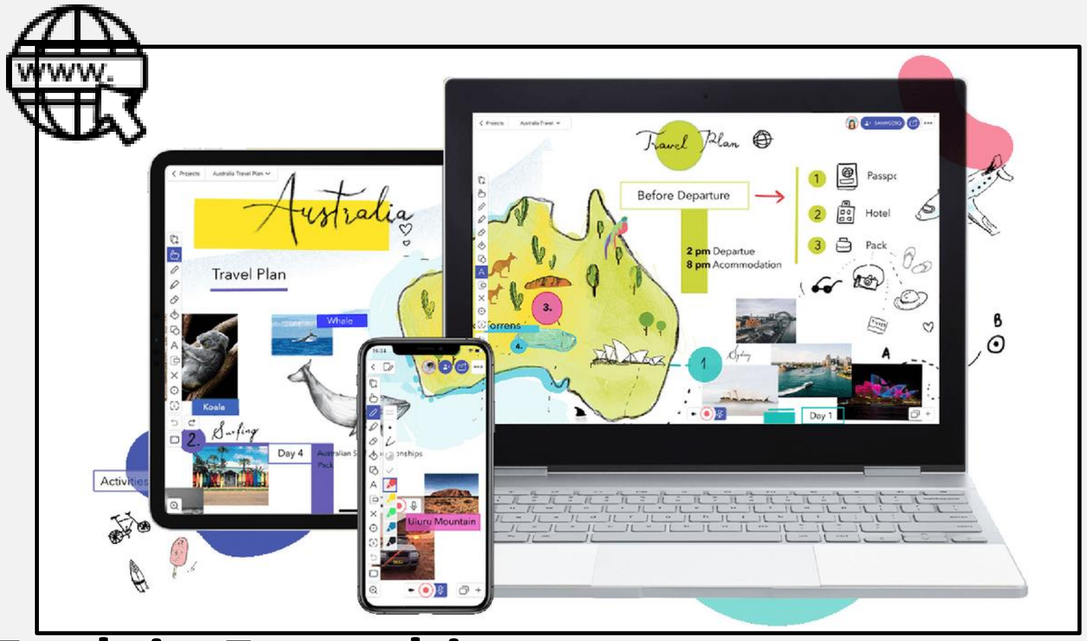
Videókészítő



Dobble







Explain Everything



Tikitoki

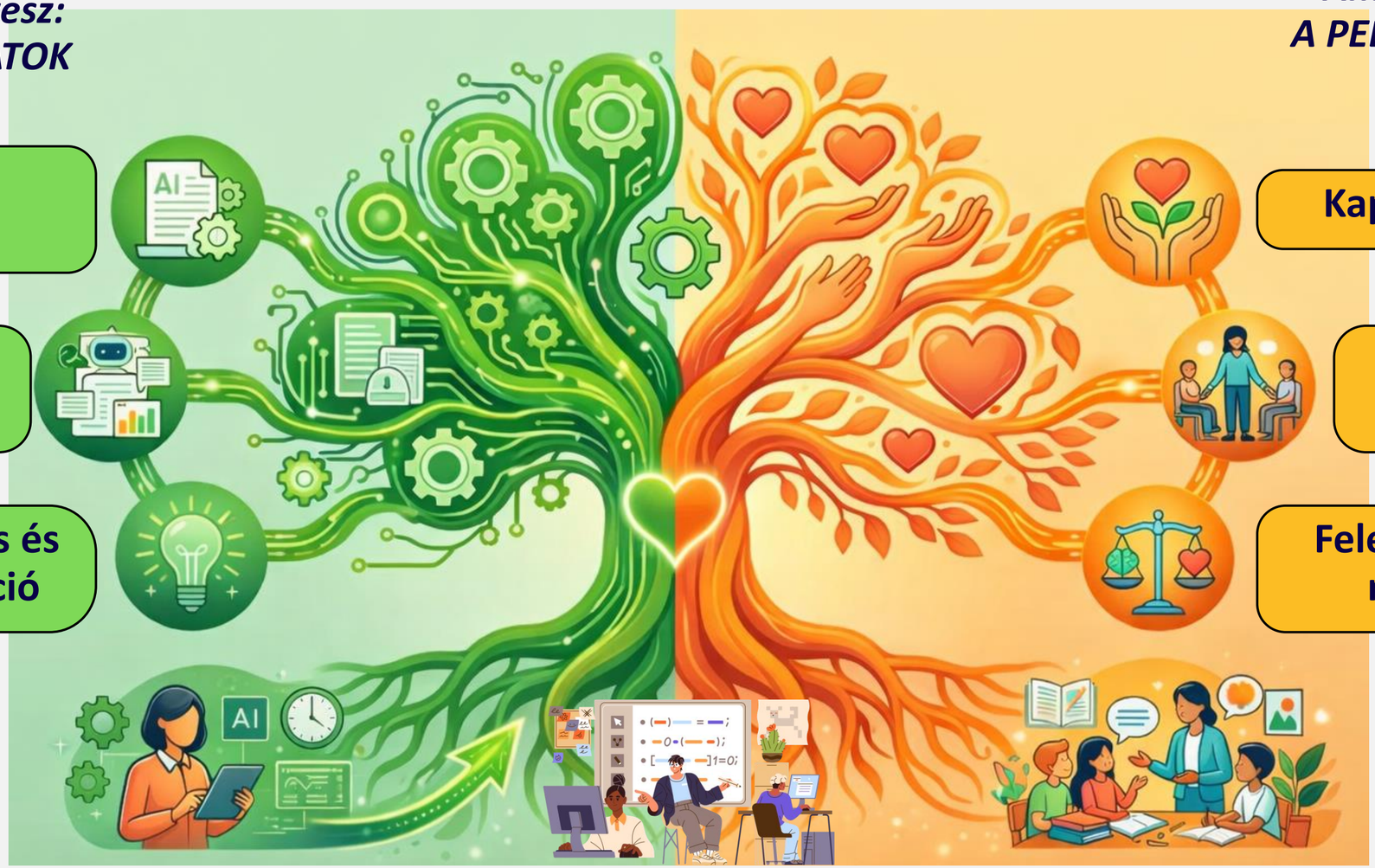
AI A PEDAGÓGIÁBAN: ESZKÖZ VAGY ELLENSÉG?

Amit az AI átvesz:
RUTIN FELADATOK

- Óravázlatok és feladatlapok
- Adminisztráció és szövegalkotás
- Ötletelés és inspiráció

Ami pótolhatatlan:
A PEDAGÓGUSMUNKA MAGJA

- Kapcsolat és bizalom
- Társas dinamika kezelése
- Felelős döntések és ráhangolódás



A JÖVŐ PEDAGÓGUSA

1. Okosan használja az AI-t
2. Megtartja a szakmai kontrollt
3. A felszabadult időt a diákokra fordítja

MIBEN SEGÍT AZ AI?



ALSÓ TAGOZAT: DIFFERENCIÁLÁS

3 szintű szövegértés, szókincs kártyák, vizuális kártyák készítése

KONKRÉT MINTÁK



VÁLASZTÁSOS FELADATOK



PIKTOGRAM



MESE FELDOLGOZÁSA



FELSŐ TAGOZAT: KRITIKAI GONDOLKODÁS

Pro-kontra érvek, többszintű magyarázatok, AI etikai esetek

KONKRÉT MINTÁK



MI LETT VOLNA, HA...? VITÁK



KULCSMONDAT KERESŐ



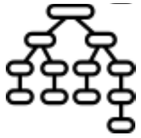
AI-ETIKAI ELEMZÉSEK



GYÓGYPEDAGÓGIA: AKADÁLYMENTESÍTÉS

Szövegegyszerűsítés, vizuális támpontok, történetek generálása

KONKRÉT MINTÁK



LÉPÉSEKRE BONTÁS



SZÓBELI VÁLASZLEHETŐSÉG



MOTIVÁCIÓS PÉLDÁK

ChatGPT

LE CHAT MISTRAL_

HuggingChat

Poe

Knowunity

Gemini

astra AI