



FORDÍTOTT OSZTÁLYTEREM



Anita Téringer

21. SZÁZADI KIHÍVÁSOK

- A tanulási igények megváltoztak, a tanulás az iskolán kívül is lezajlik
- 21. századi készségek
- Problémamegoldás, együttműködés, kritikus gondolkodás
- Kommunikáció, kreativitás
- Technológia (csak eszköz) vs pedagógia
- **Az órai idő értéke**



FORDÍTOTT OSZTÁLYTEREM

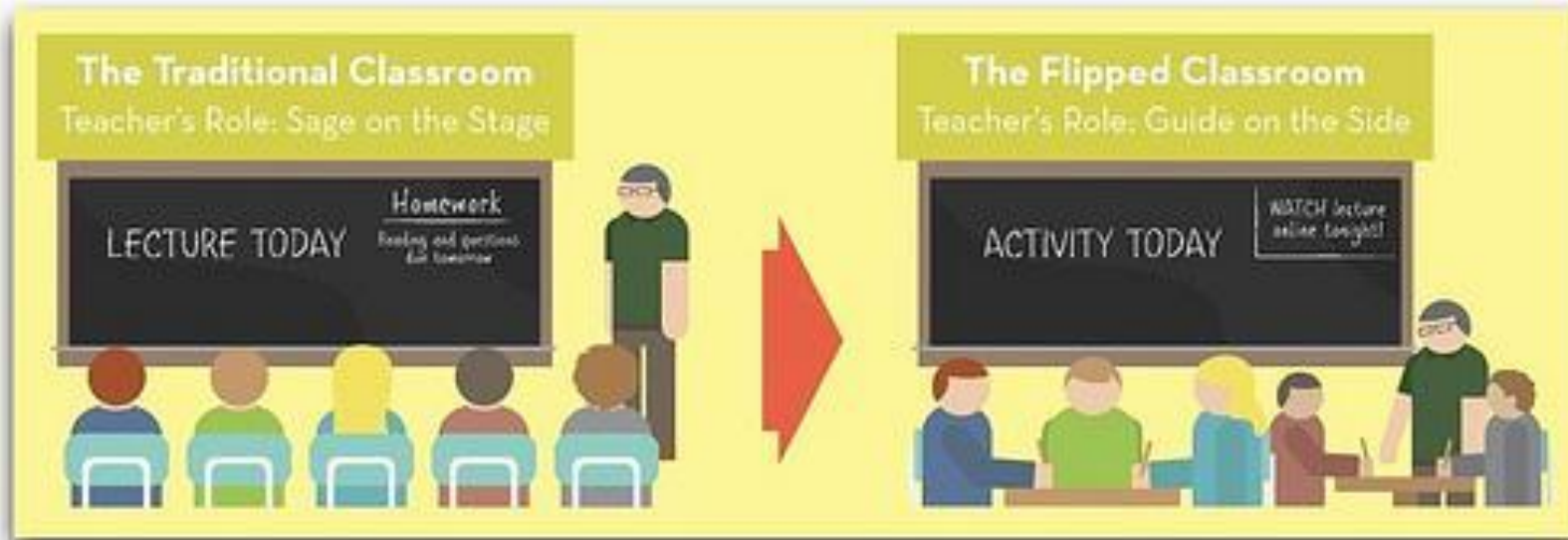


A tanulók megnéznék egy videót óra előtt.

Flipped Classroom animation



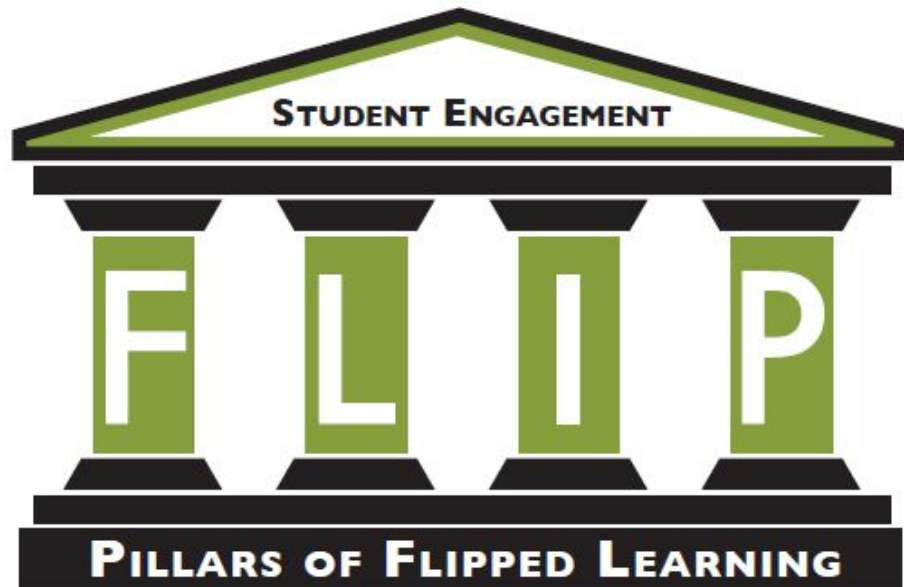
EGYÉNI VAGY CSOPORTOS MUNKAKÖRNYEZET



- Közvetlen oktatás a csoporttértől távol
- Óraidő a gyakorlásra, magasabb rendű gondolkodásra



4 PILLÉR



(Image from A Review of Flipped Learning)

R
u
g
a
l
m
a
s
k
ö
r
n
y
e
z
e
t

T
a
n
u
l
á
s
i
k
u
l
t
ú
r
a

M
e
g
h
a
t
á
r
o
z
o
t
t
a
r
t
a
l
o
m

S
z
a
k
s
z
e
r
ű
o
k
t
a
t
ás



MI BENNE A

Mi lesz a házival?

Hagyományos óra

- utasítás
- emlékezni, megérteni
- "egy kaptafára"
- tanár-központú
- tanár = „bölcs a színpadon”
- csalódottság



Fordított óra

- Építkezés
- alkalmazni, elemezni, értékelni, létrehozni
- személyre szabott
- diákközpontú
- tanár = „útnutató az oldalon”
- mulatság

LEARNING
IS
FUN



ELŐNYÖK A TANULÓK SZÁMÁRA

Óra előtt

- egyéni tér, saját tempó
- szünetelhető, visszatekerhető
- kevesebb frusztráció, mint a házi feladattal
- motiváló



Órán

- aktív tanulás, gyakorlati tapasztalat
- gyakorlati tevékenységek
- magasabb szintű gondolkodási képességek
- több idő az interakcióra
- differenciálás / egyénre szabott



ÓRAI MUNKA

Mi a legnagyobb haszna a kontakt órákon?

- bevonás
- a megértés értelmes bemutatása

Mit fordítsunk meg?



Tanulóközpontú aktív tanulásning

Értékelést

- Osztályozás nélküli tanítás – lehetséges?
- Tanár – diák/csoport
- A tanulók egymást vagy önmagukat
- Kommunikáció, együttműködés, projekt, problémamegoldás
- **Cél:** a tanulás minőségének **javítása**



BIZONYÍTÁS

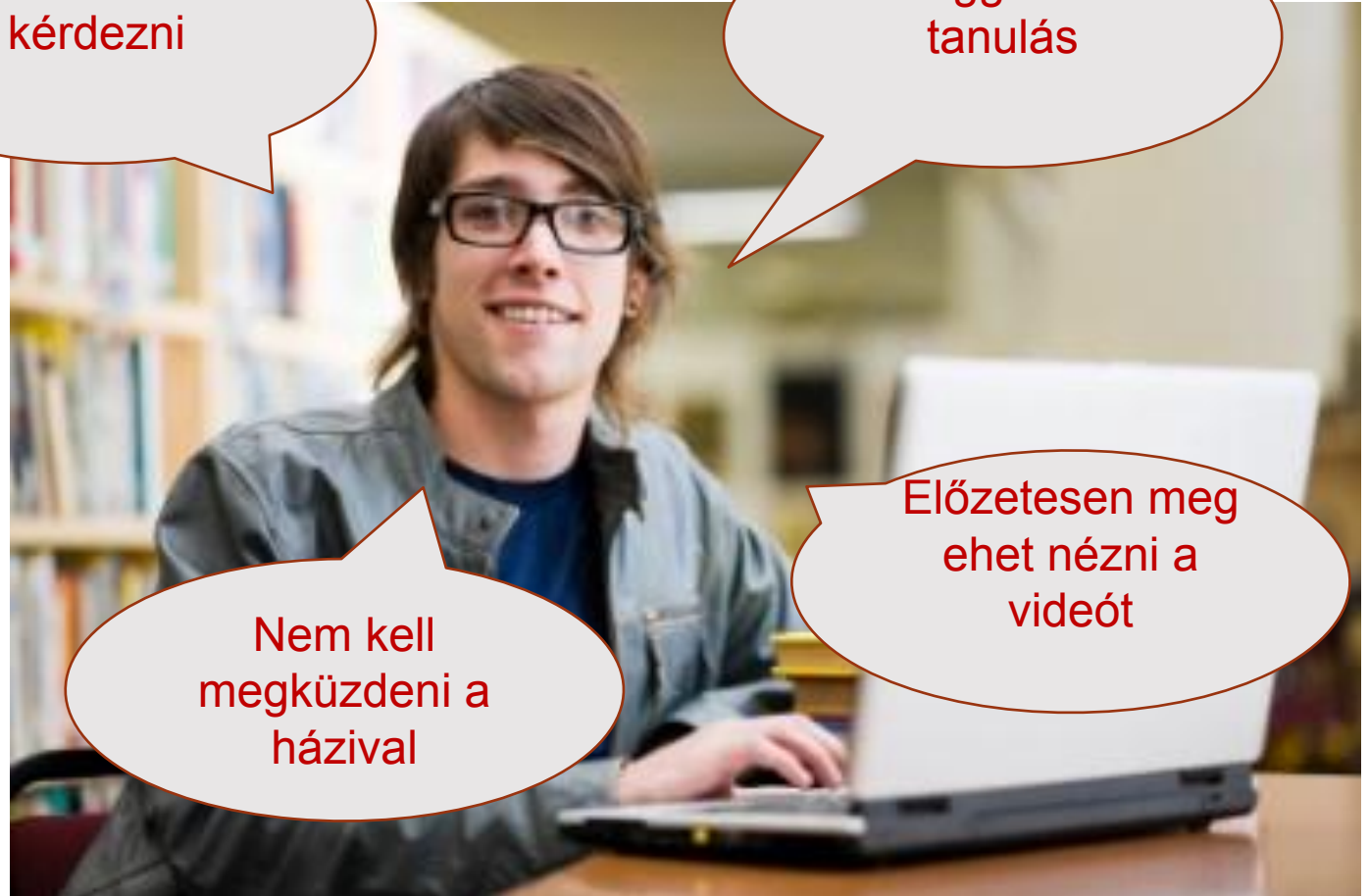
- Hatékonyabb tanulás
- Jobb jegyek
- Jobb tanulói attitűd

Szabadon lehet
kérdetni

Független
tanulás

Nem kell
megtüdeni a
házzal

Előzetesen meg
ehet nézni a
videót



ÖNŐÁLLÓ TANULÁSI FELADATOK 1. MODUL

- Érdeklődés a módszer gyakorlati alkalmazása iránt
- Pozitív üzenetek:
 - „A diákok segítenek tanulni” – szerepváltás
 - A tanulók jutalmazzák a tanárt, amiért másképp csinálta
 - A tanár és a tanulók egyaránt kedvelték, ha a tanár videózta magát a zárlat alatt



NEHÉZSÉGEK, AHOGYAN A TANÁROK LÁTJÁK...

Motiváció

- Hogyan motiváljunk, hogyan készítsünk érdekes leckéket, hogy mindig elérjük a célokat
- A tanulók jutalmazták a tanárt, amiért másképp csinálta
- A tanár és a tanulók egyaránt szerették, ha a tanár videózta magát a zárlat alatt



Idő

- Időhiány (tanítási idő éppúgy, mint a videók készítésére való idő), terhelés

Erőforrások

- Felszerelés hiánya
- Intézményi támogatás hiánya



NEHÉZSÉGEK - FOLYTTATÁS

Digitális kompetenciák

- Nem rendelkezik a videók készítéséhez/szerkesztéséhez szükséges tudással
- Nehéz utolérni

Módszertan

- Hogyan valósítsuk meg az ötleteket
- Csoportmunka értékelése, értékelés
- A saját módszertanon nehéz változtatni
- Az óratervezés itt kötelező
- Kulcsfontosságú tevékenységek kiválasztása a magasabb szintű gondolkodási készségek fejlesztésére

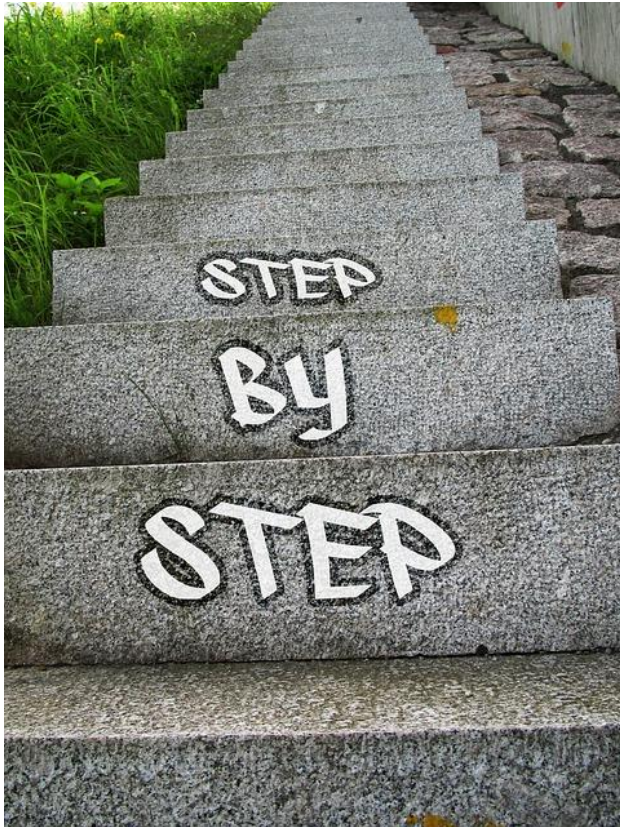


NEHÉZSÉGEK - FOLYTTATÁS

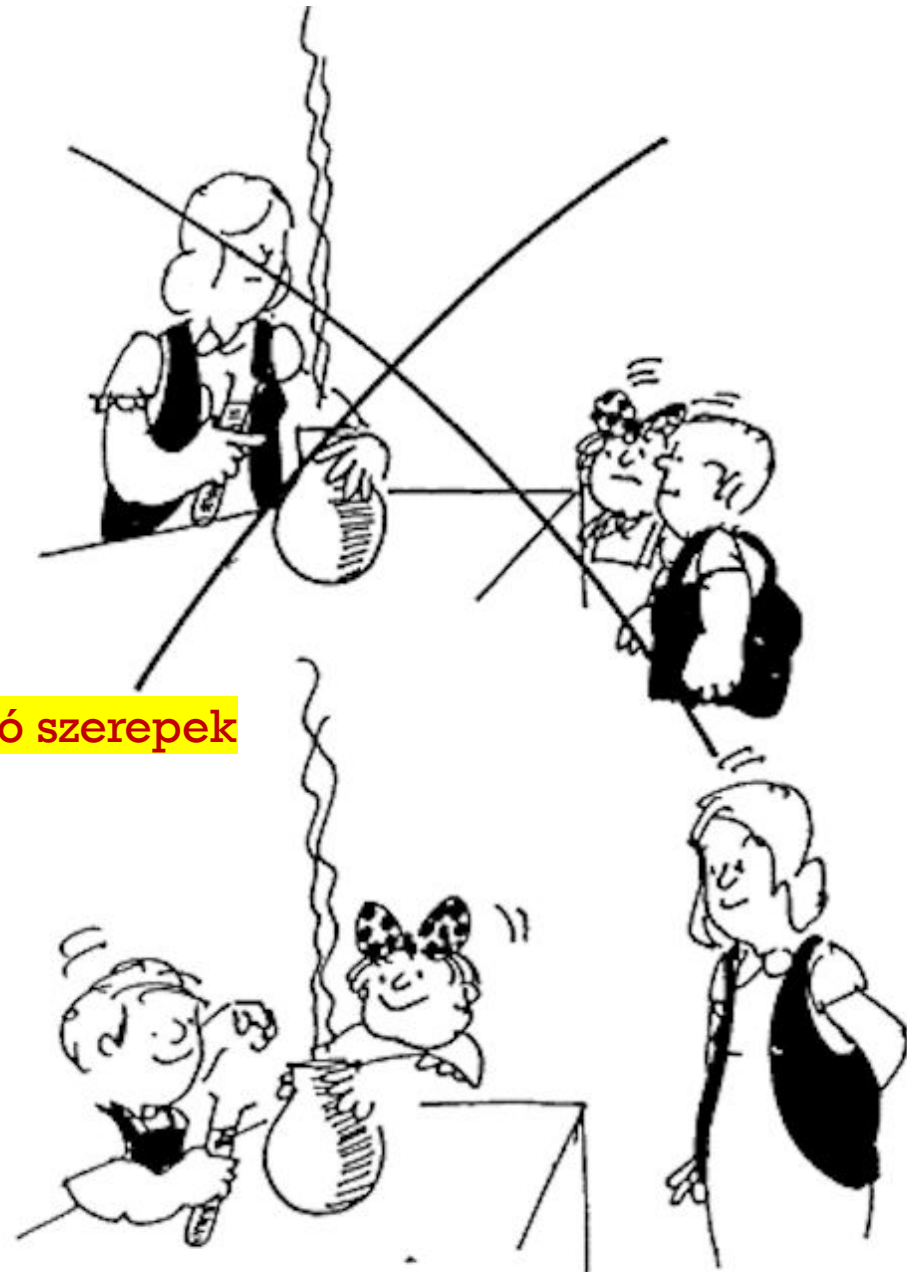
- **Egyéb problémák**
- A tanulók nem nézik meg a videót az óra előtt
- A tanulók nem értik az új tanulási módszerek kipróbálásának fontosságát
- Innováció a diákoknak – az ismert utakat preferálnák (tudják, mit akar a tanár)



JAVASLATOK



Változó szerepek



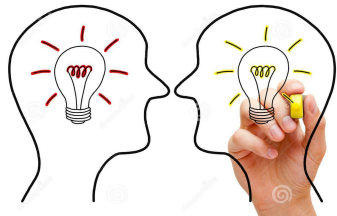
MI A KÖVETKEZŐ LÉPÉS?

- Előkészületi tartalom (videóanimáció) készítése
 - A hozzáállást alakítsd ki, az eszközök mindig változnak
 - Példák a szakoktatók által készített digitális tartalmakra
 - Lépésről lépésre - útmutatók a kiválasztott tartalomkészítési eszközökhöz
 - Tippek a zökkenőmentes megvalósításhoz, korábbi fordított órák tapasztalatai alapján
 - MAJD KÉSŐBB:
 - Tantermi anyagok – digitális eszközök
 - Óratervezés és értékelés
 - Készíts próbaórákat
-
- Ne feledd: NINCS EGYETLEN út
 - Önreflexió, fejlesztés



INGYENES OKTATÁSI FORRÁSANYAGOK

- Legálisan használható, terjeszthető, módosítható (licenc)
- Technikailag módosítható (megnyitható, módosítható, menthető)
- Elérhető (szabadon hozzáférhető, nyomon követhető)



<https://creativecommons.org/>



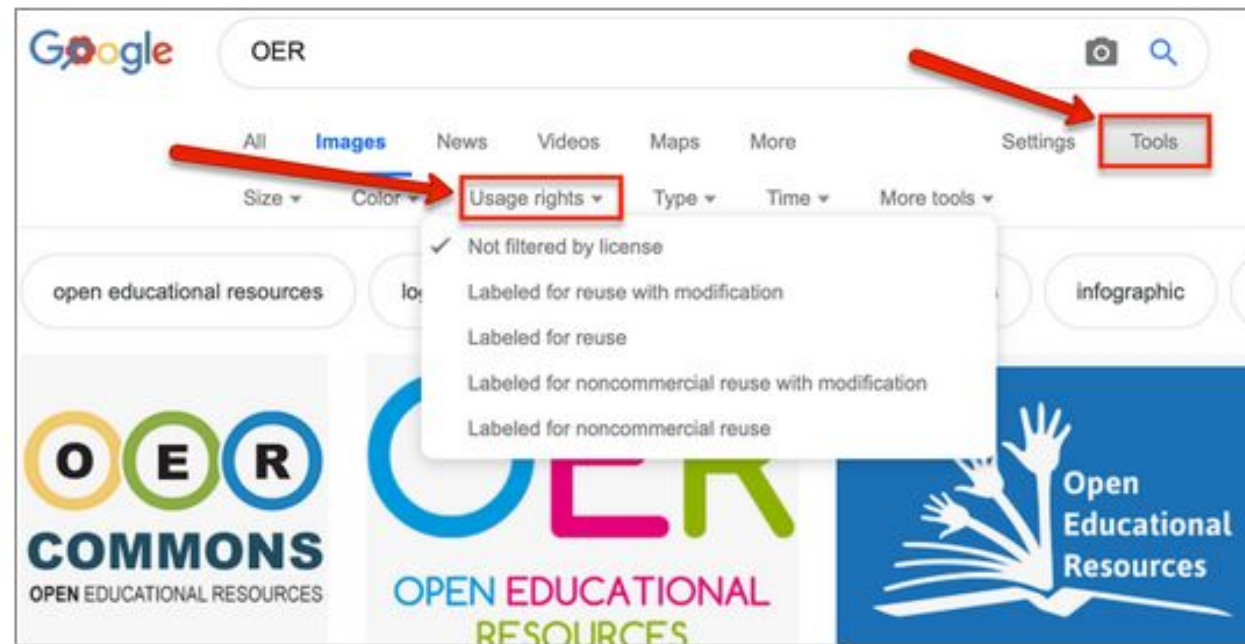
KERESŐMOTOROK



CREATIVECOMMONS SEARCH



<https://search.creativecommons.org/>



TÁRHELYEK, MEGHAJTÓK

- Meghajtó: adatbázis
- Tárhely: forrás, „raktár”

- Oktatási forrásanyagok cseréje: <http://lreforschools.eun.org/>
- Ingyenes oktatási anyagok: <https://www.oercommons.org>
- OpenLearn: www.open.edu/openlearn/
- TED ED: <https://ed.ted.com>



DIGITÁLIS TARTALOMKÉSZÍTÉS

- Videóanimációk
- Gondolattérképek
- Infografika
- Digitális könyvjelző
- Idővonal
- Kvízkészítők
- Online kérdőívek

- ÓRA ELŐTT
- ÓRÁN



bubbl.us








POWTOON



Piktochart
make information beautiful



H5P

- Fórum
-  Interaktív tartalom
-  Külső eszköz
-  Lecke
-  Műhelymunka
-  SCORM-csomag










H5P_{hub} Select content type

Create Content Upload Paste

Search for Content Types

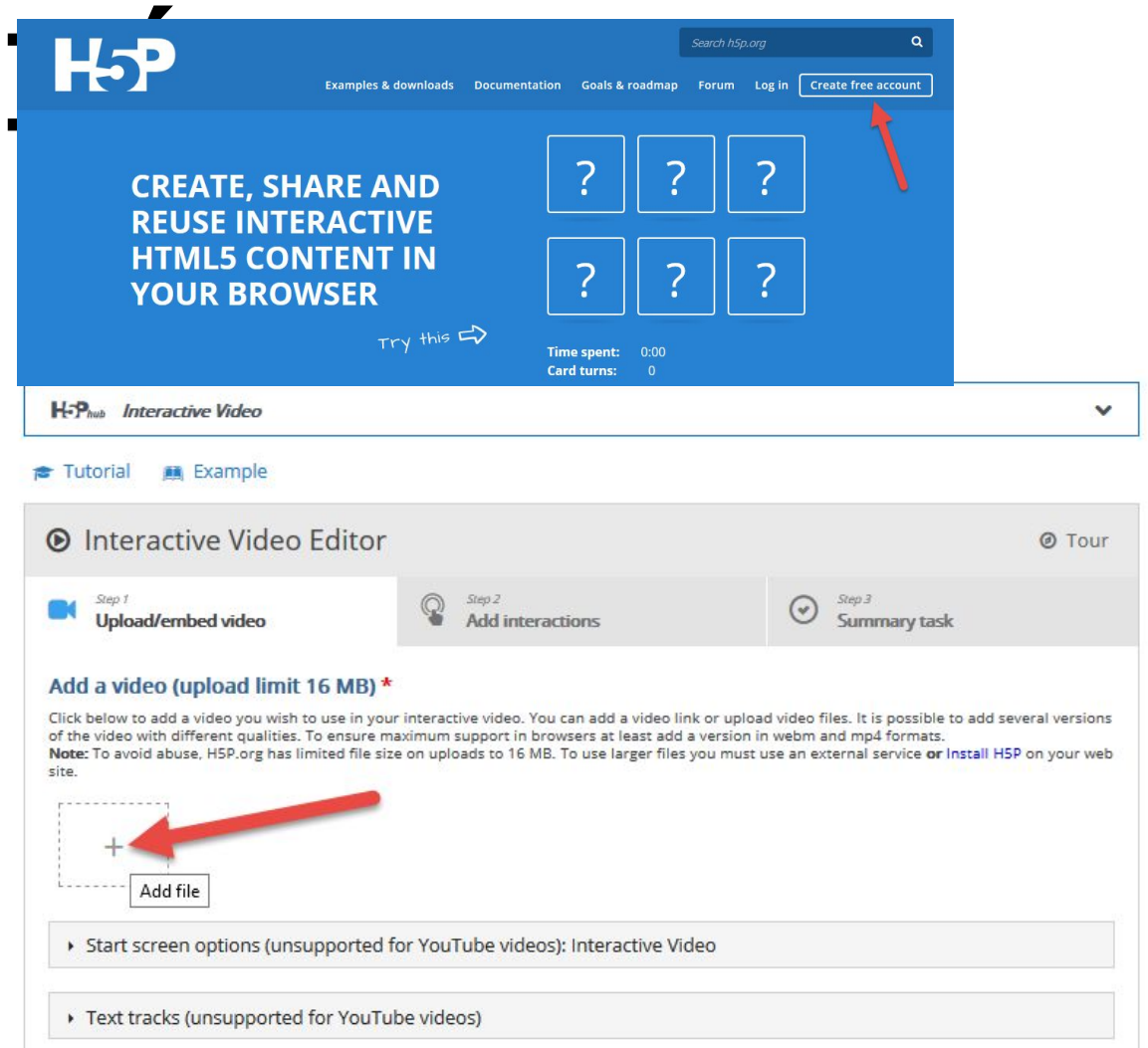
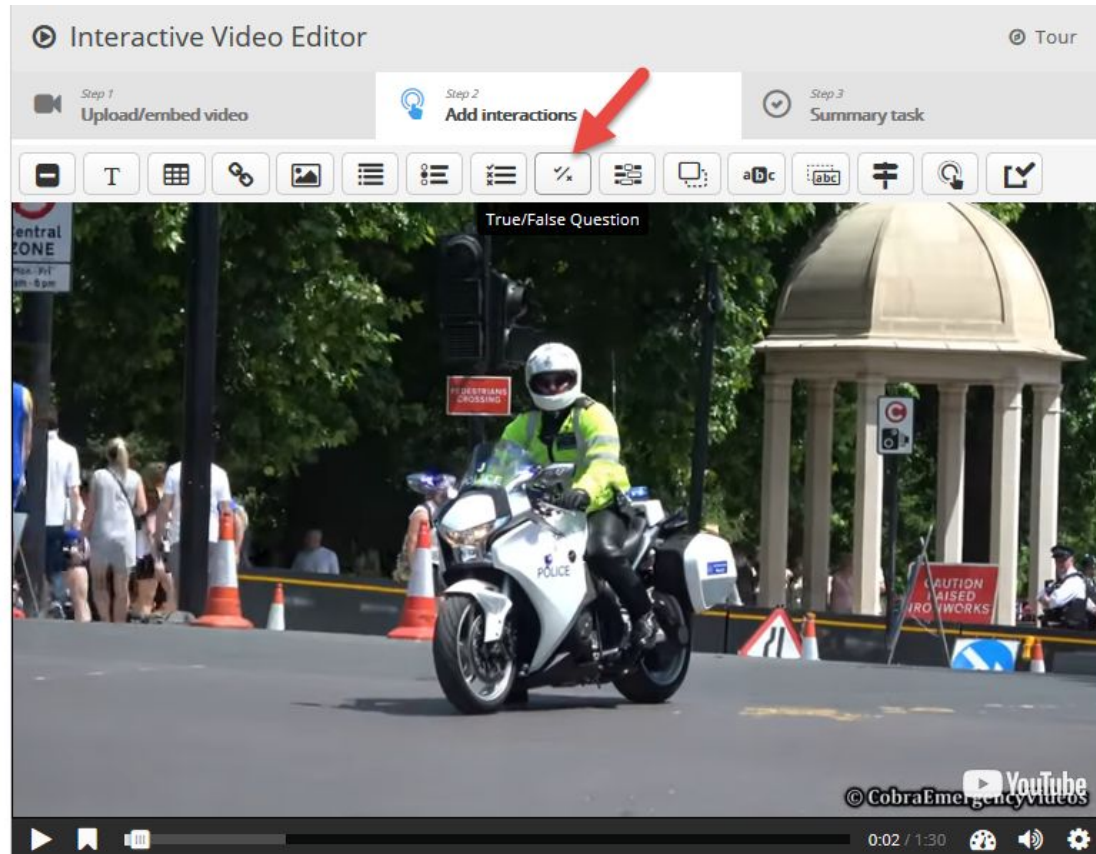
All Content Types (45 results)

Show: **Popular First** Newest First A to Z

	Interactive Video Create videos enriched with interactions	 Update available	Details
	Course Presentation Create a presentation with interactive slides	 Update available	Details
	Multiple Choice Create flexible multiple choice questions	 Update available	Details
	Quiz (Question Set) Create a sequence of various question types		↓ Get
	Fill in the Blanks Create a task with missing words in a text	 Update available	Details

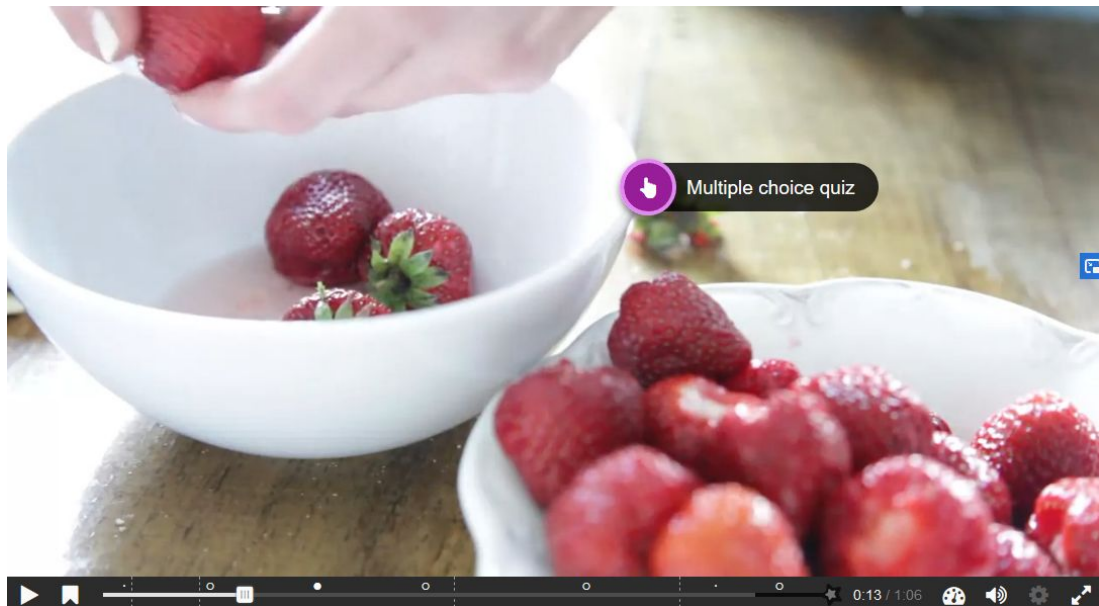


INTERAKTÍV VÍDEO



<https://h5p.com/>





**Jelöld meg az eddig
felhasznált
alkotóelemeket!**

Highlight the ingredients that have been added so far.

Strawberries ✓ ⁺¹ Cookies Blueberries ✓ ⁺¹ Milk


You got 2 of 2 blanks correct.

2/2

[▶ Continue](#)

A video player control bar at the bottom of the quiz overlay, showing a play button, a progress bar, a trash icon, a volume icon, a settings gear, and a share icon. The time displayed is 0:20 / 1:06.

KÉPERNYŐVIDEÓ

SCREENCAST  MATIC Education Work Personal Product Pricing

Log In

Sign Up, It's Free


Screen Recorder

With our free and easy-to-use screen recorder, you can capture any area of your screen with the option to add narration from your microphone and video from your webcam. Sharing your ideas has never been easier!

Available on  Windows,  Mac & iOS,  Android, &  Chromebook

Launch Free Recorder

UPGRADE Recorder

 US - English



easy-to-use screen recorder, you can capture any

with the

ded from

dows, Apple

Recorder

Record

Screen Webcam Both

Max Time 00:15:00

Size 1206 x 778

Narration

Computer Audio

Preferences...

Rec Settings Cancel

The screenshot shows a screen recording application in use. The background is a blue interface with a periodic table of elements and a video feed of a man in a light blue shirt. A 'Record' menu is overlaid on the screen, showing the same options as the first image: Screen, Webcam, Both, Max Time (None), Size (720p), Narration, Computer Audio, and Preferences... At the bottom of the screen, there is a recording control bar with a red 'Rec' button, a settings gear icon, and a 'Cancel' button.



GENIAL.LY

The screenshot displays the Genially web application interface. On the left is a sidebar with the Genially logo and navigation options: 'CREATE GENIALLY', 'My creations', 'My brand', and 'Inspiration'. The main area features a search bar, a menu icon, and a 'UPGRADE TO PREMIUM' button. The user's profile is shown as 'teringeran@gmail.com Plan Free', with a red arrow pointing to it. Below the navigation are 'Folders' for 'Create folder' and 'Recycle Bin'. A grid of presentation cards is visible, including a 'Create genially' card, a 'Flipped Classroom Content Creation' draft, and a 'Reacti-VET Diákkurzus (kísérletek)' draft.

genially

Search for creations

All

UPGRADE TO PREMIUM

teringeran@gmail.com
Plan Free

CREATE GENIALLY

My creations

My brand

Inspiration

Folders

Create folder

Recycle Bin

Create genially

Flipped Classroom
Content Creation

Where to find re-usable content?
How to create our own videos?

Draft

Digital Content Creation

Presentation 2020. 09. 25.

Reacti-VET
Diákkurzus (kísérletek)

Draft

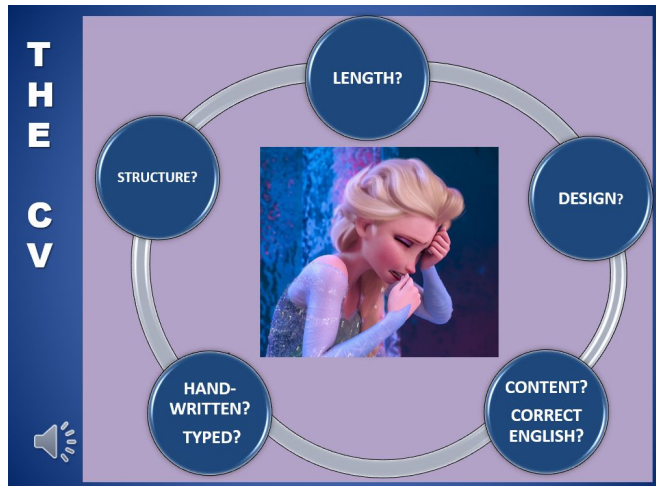
Reacti-VET

Presentation 2020. 09. 17.



PÉLDÁK – TANÁROK ELSŐ VIDEÓI

- <https://goo.gl/q86XZy> – Angol nyelv, Hogyan írjunk önéletrajzot és motivációs levelet (új ismeret)
- <https://youtu.be/0gAg2sKdpL8> – Angol nyelv; Feltételes mód (Ismétlés)



TARTALOM

MEGOSZTÁSA/PUBLIKÁLÁSA

- Használd az alkalmazás beépített megosztási szolgáltatását
- Videó feltöltése a YouTube-ra



- Megosztás saját platformon – virtuális tanulási környezet (MS Teams, Google Classroom, Moodle stb.)



NOS ZÁRJUK LE... – A GENIAL.LY-VAL

gracias

grazie

dzięki

thanks

hvala

köszönöm

<https://view.genial.ly/5f6c713bf902780d10c9ee98>

