

IKT-alapú óratervezés módszertana és eszközei – jó gyakorlatok bemutatása

A képzés oktatója

Csernai Zoltán

Tanársegéd

Eszterházy Károly Katolikus Egyetem

Digitális Technológia Intézet

Humáninformatika Tanszék

E-mail: csernai.zoltan@uni-eszterhazy.hu



Tartalom

- Tanítást-tanulást támogató digitális taneszközök
 - Óraszervezést segítő alkalmazások
 - Tanulást segítő alkalmazások
 - Összefoglalást, megértést támogató vizuális megoldások
 - Tudásellenőrzés és értékelés online módszerekkel
- A DORKA portál bemutatása

Tanítást-tanulást támogató digitális taneszközök

Óraszervezést segítő alkalmazások

Classroom Screen

<https://classroomscreen.com/>

- ingyenes, böngészőben
- háttér
- véletlen név, kockadobás
- zajszintmérő
- QR-kód
- rajz
- szöveg
- munkafázis
- közlekedési lámpa
- időzítő
- óra
- óra végi szavazás



Classroom Screen

<https://classroomscreen.com/>



Virtuális osztályterem – Google Tanterem

<https://classroom.google.com/>

- ingyenes (használatához Google fiók)
- jelentkezés kurzusra kód alapján
- kurzusok létrehozás
- résztvevők kezelése
- kommunikáció, témakörök, feladatok, kérdések létrehozása, határidők, ütemezés, osztályozás, osztályzatok Google táblázatba
- Google Naptár
- Google Drive mappa



ClassDojo



<https://www.classdojo.com/>

- játékosítás (avatar – tanuló szerkesztheti, értékelés pontszámokkal, pozitív és negatív jártasságok (szövegek) alapján)
- osztályok, tanulók és csoportok kezelése, több osztály, egy osztály több pedagógus
- nincs külön diák regisztráció (nem kell e-mail cím)
- szülők is meghívhatók, kommunikáció a felületen
- 13 év alatti diák esetén a rendszer szülői hozzájárulást kér
- beépített eszközök (stopperóra, visszaszámlálás, egy tanuló véletlen kiválasztása, véletlen tanulói csoport generálása, zajszintmérő, utasítások kivetítése, páros feladat, a mai nap, zene)

Tanítást-tanulást támogató digitális taneszközök

Tanulást segítő alkalmazások

Tanulást segítő alkalmazások jellemzői

- tanulói interakción alapulnak
- alkalmazások:
 - ▣ új tananyag elsajátításának támogatására
 - ▣ önálló gyakorlásra
 - ▣ tudásszint ellenőrzésére



LearningApps – Tankocka

<https://learningapps.org/>

The screenshot shows the LearningApps.org website interface. At the top left is the logo "LearningApps.org" with a small icon of a notepad and pencil. To the right of the logo is a language selector showing "Magyar" with the Hungarian flag. Below the logo is a navigation bar with several menu items: "Tankocka keresése" (Tankocka search), "Válogatás a tankockák között" (Selection among tankockas), "Tankocka készítése" (Tankocka creation), "Gyűjtemény létrehozása" (Collection creation), and "Bejelentkezés" (Login). The main content area is a yellow board with several pinned items. On the left, a white box contains a list of links: "Mi az a LearningApps.org?", "Legfontosabb tudnivalók", and "Tankockás Facebook csoport". Next to it is a book cover titled "TANKOCKÁK" with a colorful illustration. In the center, a large white box with a play button icon and the text "LearningApps.org" is pinned. To the right, a white box contains a text message: "Segíts nekünk és adományozz! Adományod segít a LearningApps.org továbbfejlesztéséhez és ahhoz, hogy fenntarthatassuk az online és mindenki számára ingyenes használatát. [Tudj meg többet!](#)" Below this is a yellow "Donate" button with the PayPal logo. Further right, there are two smaller pinned images: one showing a grid of icons and another showing a close-up of white flowers. At the bottom right, there are two more pinned images: one showing two cartoon characters labeled "SZERELŐ" and "KERESZŐ", and another showing a line graph with a red arrow pointing upwards.

Okosdoboz

<http://www.okosdoboz.hu/>

- tantervhez illeszkedik
- közismereti tantárgyak
- kognitív készségek, képességek
- videók
- érdekes, játékos feladatok
- regisztráció nélkül is használható
- további funkciókért regisztráció



Okosdoboz

<https://www.okosdoboz.hu/>



okosdoboz

OKOS
OLDALAK

TANÁROKNAK /
SZÜLŐKNEK



52 372 740
megoldott feladat

FELADATOK

JÁTÉKOK

VIDEÓK

BELÉPÉS/
REGISZTRÁCIÓ



ALSÓS
FELADATOK



MAGYAR
IRODALOM



MAGYAR
NYELV



VIZUÁLIS
KULTÚRA



ÉNEK-ZENE



MATEMATIKA



KÖRNYEZET-
ISMERET



EGÉSZSÉG-
NEVELÉS

FELSŐS
FELADATOK

KÖZÉPISKOLAI
FELADATOK

1

2

3

4

Tanítást-tanulást támogató digitális taneszközök

Összefoglalást, megértést támogató vizuális
megoldások

WordArt

<https://wordart.com/create>

MENU ▾ SAVE ORDER SHARE ▾ DOWNLOAD ▾ Word Art BACK

WORDS

Import + Add - Remove ↑ Up ↓ Down Action ▾ Options

Filter	Size	Color	Angle	Font
Word	1	Default	Default	Default ▾
Cloud	1	Default	Default	Default ▾
Art	1	Default	Default	Default ▾
<i>Type in a new word</i>				

SHAPES

FONTS

LAYOUT

STYLE

Visualize Undo Redo Animate Edit Lock Reset Print

Input words
Click Visualize
Customize

Have Fun ;-)

További szófelhő készítő alkalmazások

- WordClouds.com: <https://www.wordclouds.com/>
- WordCloudMaker: <http://wordcloudmaker.com/create/>
- WordItOut: <https://worditout.com/word-cloud/create>
- WordShift.org: <https://wordsift.org/>
- Jason Davies' Word Cloud Generator: <https://wordsift.org/>
- ABCYA: http://www.abcya.com/word_clouds.htm
- ImageChef: http://www.imagechef.com/ic/hu/word_mosaic/

Fogalomtérkép

- rendszerezés, megértés
- meglévő és új ismeretek illesztése
- logikus gondolkodás fejlesztése
- motiváló
- online eszközökkel:
 - ▣ gyors
 - ▣ módosítható
 - ▣ megosztható



MindMup

<https://www.mindmup.com/>

The image shows the landing page of the MindMup website. The background is a dark, blurred image of a mind map with various icons like a telephone, envelope, megaphone, lightbulb, and laptop. The text is centered and white. At the top left is the 'MINDMUP' logo. At the top right are navigation links: 'SIGN IN', 'NEWS', 'TUTORIALS', 'MINDMUP GOLD', and 'CONTACT', followed by social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube. The main heading is 'MindMup' in a large font, with 'FREE ONLINE MIND MAPPING' in a larger, bold font below it. Underneath is the tagline 'Create, share and publish mind maps, hassle-free!'. At the bottom are two buttons: a blue 'SIGN UP' button and an orange 'CREATE A FREE MAP' button.

MINDMUP

SIGN IN NEWS TUTORIALS MINDMUP GOLD CONTACT

f t YouTube

MindMup

FREE ONLINE MIND MAPPING

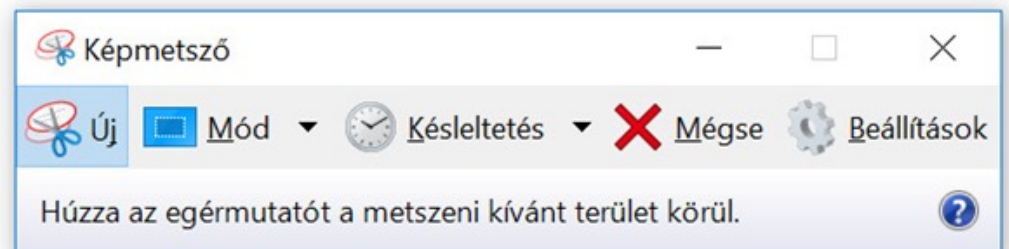
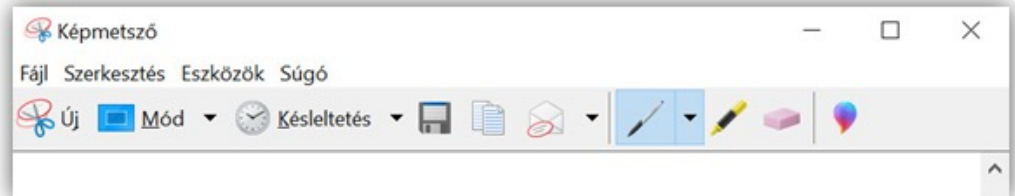
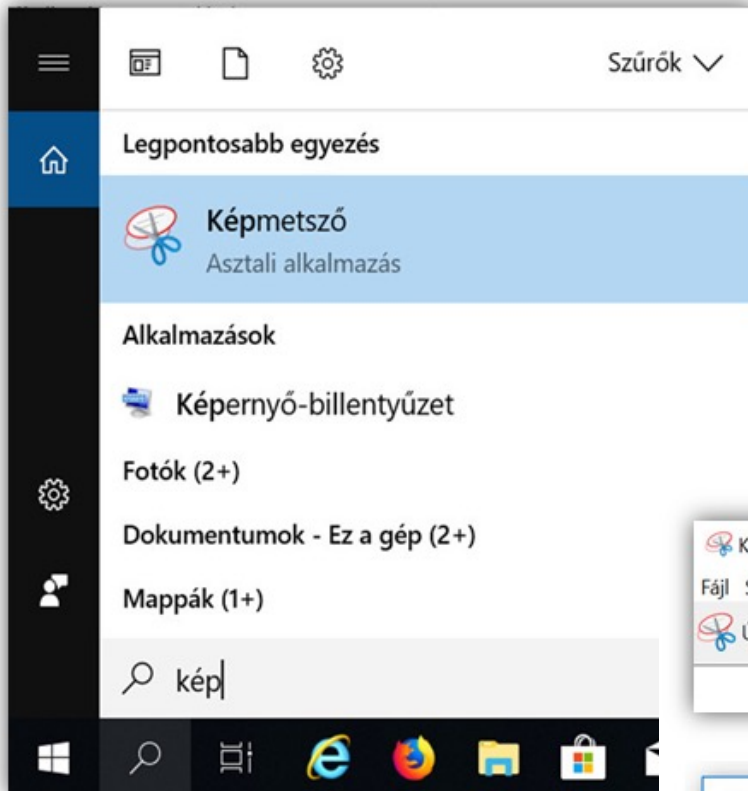
Create, share and publish mind maps, hassle-free!

SIGN UP

CREATE A FREE MAP

Windows Képmetsző

- képernyőkép mentése
- egyszerűen kezelhető
- JPG, PNG, GIF



További fogalomtérkép készítő alkalmazások

- Bubbl.us: <https://bubbl.us/>
- WiseMapping: <http://www.wisemapping.com/>
- Text2MindMap: <https://tobloef.com/text2mindmap/>
- MindMeister: <https://www.mindmeister.com/>
- Mindomo: <https://www.mindomo.com/hu/>
- Canva: <https://www.canva.com/graphs/mind-maps/>
- Coggle: <https://coggle.it/>
- Mind42: <https://mind42.com/>
- Slatebox: <https://slatebox.com/>

Interaktív faliújság

- egy témához kapcsolódó anyagok gyűjteménye
- online portfólió
- megjegyzések, kérdések egy témával kapcsolatban
- egy adott kérdésre válaszok
- ötletbörze
- kommunikációs felület



Linoit

<https://en.linoit.com/>

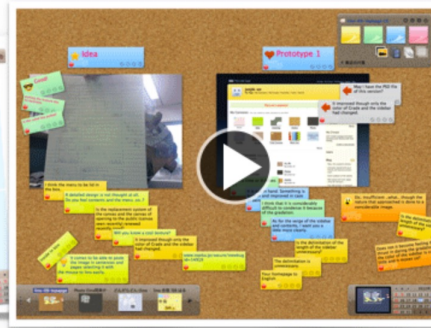


lino sticky and Photo Sharing for you

[Sign up](#) | [Login](#) | [Help](#)    



Ideas



Discussions



Sharing Photos

Colorful Collaboration with lino.

lino is a free sticky & canvas service that requires nothing but a Web browser.

Free

Give it a shot!

No signup needed

További online falújság készítő alkalmazások

- Padlet: <https://padlet.com/>
- Pinup.com: <https://pinup.com/>
- NoteApp: <https://noteapp.com/>
- Realtime Board: <https://realtimeboard.com/>
- Tuzzit: <https://www.tuzzit.com/>
- Stormboard: <https://stormboard.com/>
- Rye Board: <http://www.ryeboard.com/>
- Netboard.me: <https://netboard.me/>
- Webjets: <http://webjets.io/>

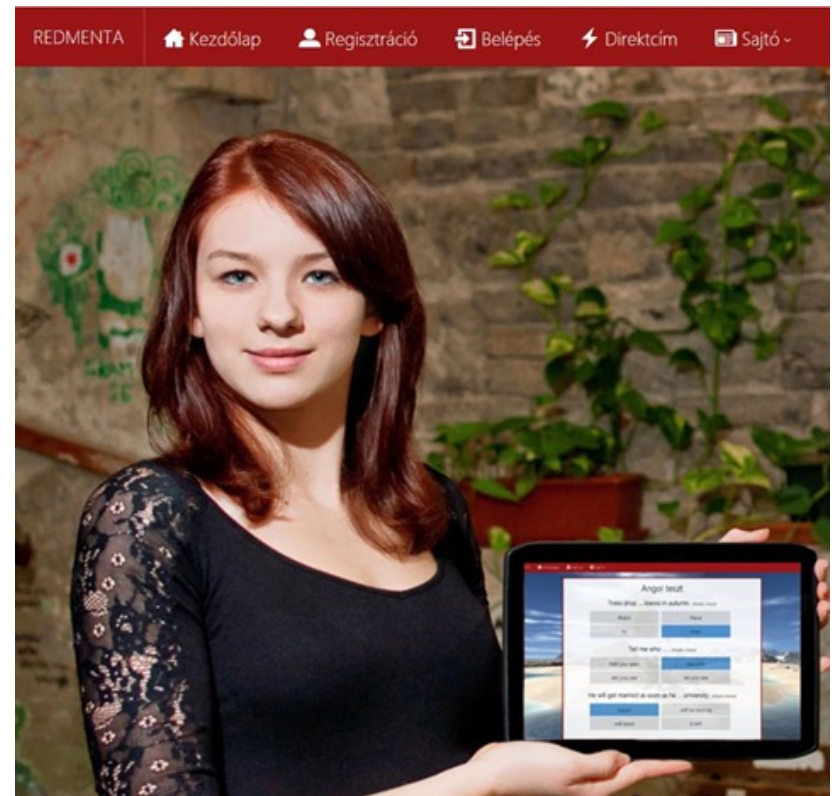
Tanítást-tanulást támogató digitális taneszközök

Tudásellenőrzés és értékelés online módszerekkel

Redmenta

<https://redmenta.com/>

- online tesztkészítő
- magyar fejlesztés
- regisztráció szükséges
- feladatlap regisztráció nélkül is kitölthető „direkt cím” segítségével
- feladatok újra felhasználhatók
- csoportok kezelése
- megoldások nyomonkövetésé



Redmenta

<https://redmenta.com/>

The screenshot displays the Redmenta website interface. At the top is an orange navigation bar with the Redmenta logo on the left and several menu items: 'Belépés' (Login), 'Regisztráció' (Registration), 'Katalógus' (Catalog), 'Direktcím' (Direct link), and 'Árak' (Prices). Below the navigation bar is a main content area with a light gray background. On the left side of this area is the Redmenta logo and the text: 'Aktív tanulási élménnyé változtatja az iskolai munkát, a felmérésektől a házi feladatig.' (Active learning experience changes school work, from assessments to homework). Below this text are two buttons: 'Regisztrálj ingyen' (Register for free) and 'Tölts ki egy próba feladatlapot' (Download a sample worksheet). In the center-right of the main area is a large portrait of a man in a military uniform with blue heart-shaped glasses overlaid on his face. To the right of the portrait is a video player showing a woman's face. A speech bubble next to the video says 'Guess, Who am I thinking of?'. At the bottom of the video player is a progress bar and a timestamp '-2:32'. In the bottom left corner of the main area, there is a search bar with the text 'Írd be a feladatlapod vagy a csoportod direktcím' (Enter your worksheet or group direct link).

Kahoot

<https://kahoot.com/>

- feladatsorok online összeállítása és megoldása
- négy feladattípus
- megoldható okostelefonnal és tablettel is
- kérdés, válaszlehetőség saját eszközön nem látható
- pontozás
- érdekes, motiváló
- szerkesztés regisztrációval
- kitöltés regisztráció nélkül is



Kahoot

<https://kahoot.com/>

Kahoot! | SCHOOL Teachers Higher ed faculty Resources

News

Contact Sales

Explore content

Play

Log in

Sign up

Gamify classroom engagement with Kahoot!

Maximize engagement next year and save over 20% on Kahoot!+ Max!

Use Kahoot! in your classroom to:

- Boost motivation with new characters and game modes!
- Increase engagement with ready-to-use resources for any subject and grade
- Get instant feedback from every student in the class
- Assess class learning progress with reports and analytics
- Foster creativity and teamwork to turn learners into leaders

Save now

Login



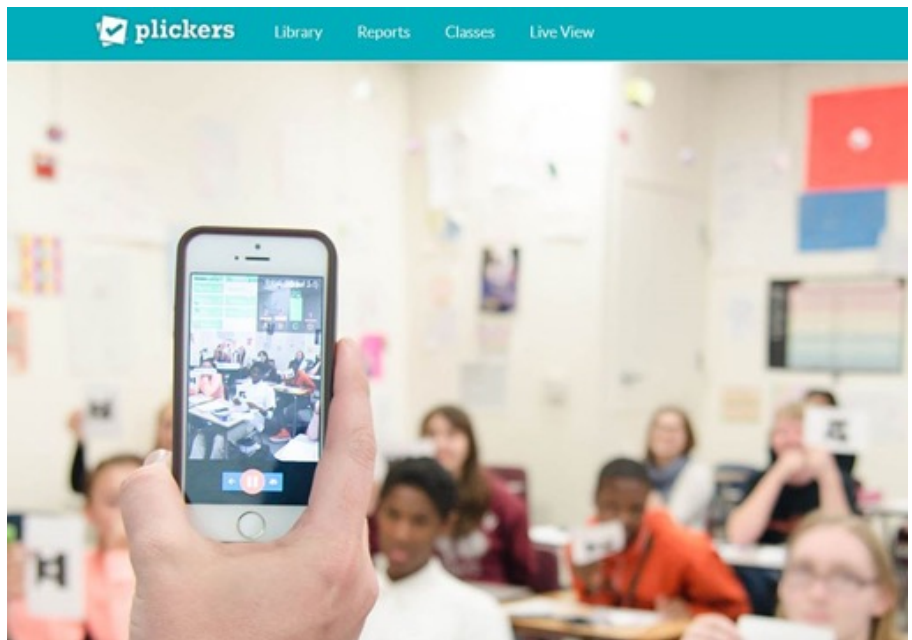
Play all of our NEW game experiences, including Tallest tower with Kahoot!+ Premier for only \$6.99/month

Buy now

Plickers

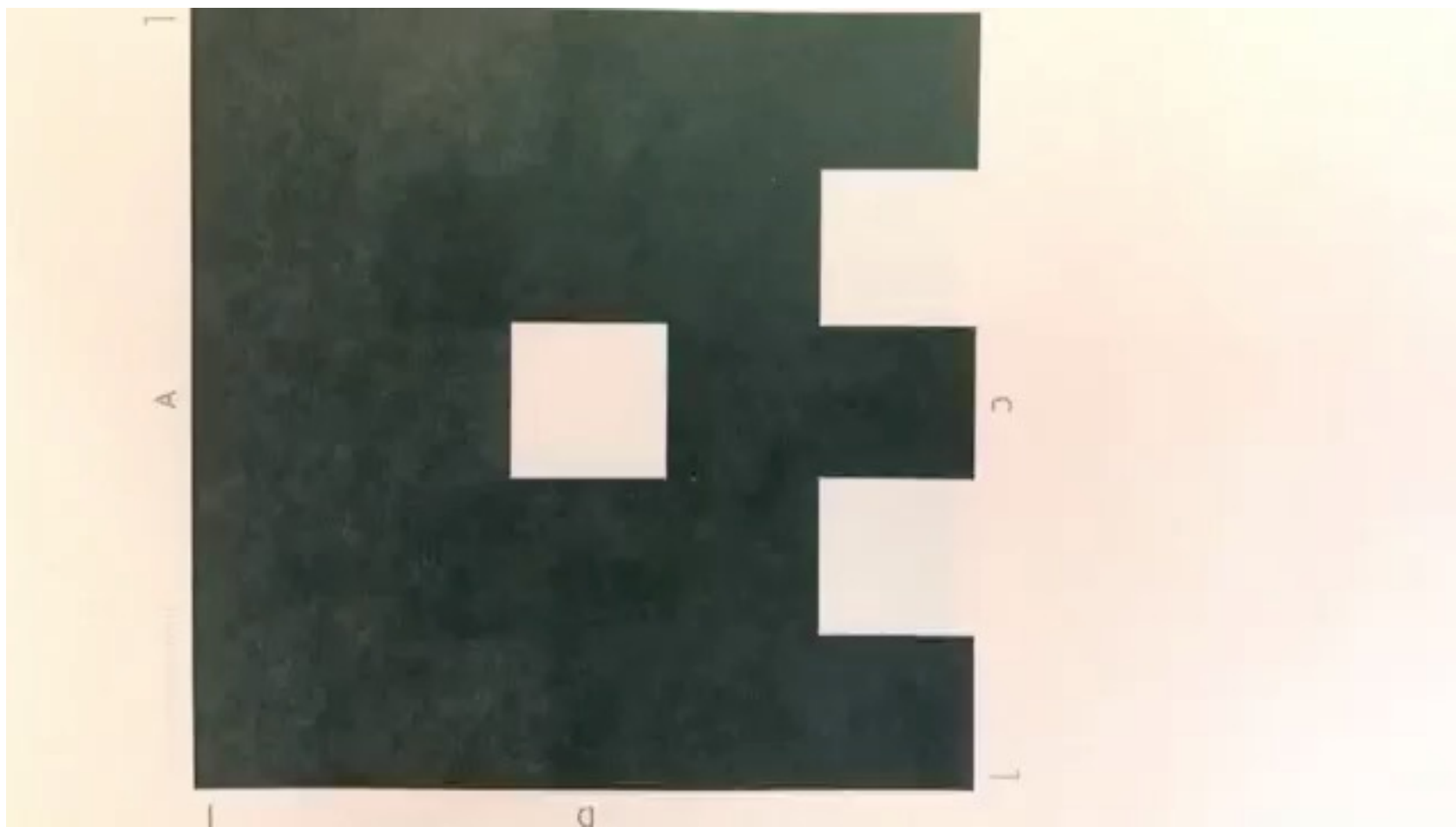
<https://get.plickers.com/>

- személyre szabott válaszok begyűjtése
- egyedi diák kártyák
- igaz/hamis, feleletválasztós (4 lehetőség)
- pedagógus a telefon vagy tablet kamerájával beolvassa a válaszokat
- kiértékelés megtekinthető



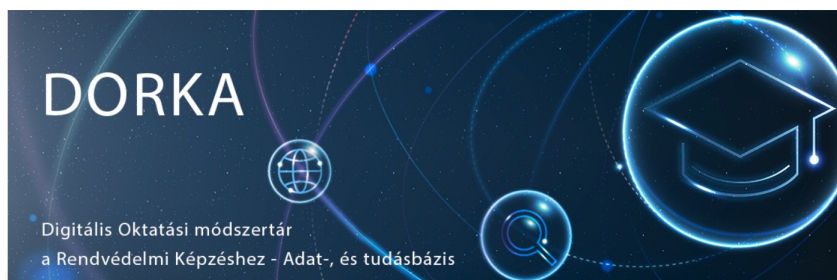
Plickers

<https://get.plickers.com/>



A DORKA portál bemutatása

Digitális Oktatási módszertár a Rendvédelmi Képzéshez – Adat-, és tudásbázis (DORKA)



Navigáció: Digitális Oktatási módszertár a Rendvédelmi Képzéshez – Adat-, és tudásbázis

Köszöntő

A rendvédelmi képzést segítő digitális oktatási módszertár a gyakorló tanárok számára összeállított tudásbázis. A portál kialakításával annak az elősegítése volt a célunk, hogy a rendvédelmi oktatás különböző szintjein a tanárok a rendelkezésre álló IKT eszközöket, alkalmazásokat és az ezekhez illeszkedő módszertani megoldásokat komplex pedagógiai rendszerként tudják felhasználni. Rendszerünk arra a kutatásra^[1] épült, amelynek összegzése szerint, a tanárok munkájának eredményességét a mai rendkívül komplex, digitalizálódó, hálózati tanulási környezetben, a következő három témakörben való jártasságuk, tájékozottságuk elmélyítésével lehetne a legjobban elősegíteni: *Korszerű oktatástechnológia; Generációs pszichológia; Kidolgozott szakmódszertan.*

Oldaltérkép

Az oldaltérkép megtekintéséhez kattintson ide!

Legutóbbi feltöltések

A legutóbbi feltöltések megtekintéséhez kattintson ide!

Keresés

A keresés indításához kattintson ide!

Gyorskeresés

Keresés a portálon...

Általános szűrők

Keresés a címben

<https://dork.csernaiz.hu/>

Köszönöm a figyelmet!

Készítette: Csernai Zoltán