

## IKT linkgyűjtemény (alsó tagozat)

**Készítette:** Babarczy Éva

**Szakterület:** IKT **Téma:** IKT alkalmazások

**Célcsoport:** Tanítók, tanárok, pedagógusok

**Típus:** Oktatás során használható segédanyag

*A segédanyag a pedagógusok mindennapi munkáját szeretné segíteni elsősorban a pedagógiai munkába beilleszthető IKT eszközök terén. A szerző olyan kipróbált alkalmazásokat, weboldalakat gyűjtött csokorba, amelyek segítik a pedagógusokat az interaktív, szemléletes, motiváló tananyagok felhasználásában. Az anyag elsősorban tanítóknak készült, de jó ötleteket találhat benne minden pedagógus, függetlenül attól, hogy gyakorlottabb, vagy kezdő IKT felhasználó. Érdemes kipróbálni!*

**Szakmai lektorok:** Kautnik Andrea, Jeneiné Horváth Kinga

**Készült:** 2025. március

**Utolsó módosítás:** 2025. április 2.

**Felhasználási feltételek:** A közzétett anyag a KaPI tulajdona.

Tanulás, tanítás céljára szabadon felhasználható, de saját iskolai gyakorlaton kívül csak megfelelő forrásmegjelöléssel használható.



---

## IKT linkgyűjtemény (alsó tagozat)

---



# Tisztelt Kollégák! Kedves Tanítók!

Fedezzétek fel velem az internet végtelen lehetőségeit!

Az alábbi linkgyűjteményben olyan weboldalak találhatóak, amelyekkel a tanítási órákat még érdekesebbé és élménydúsabbá tudjátok tenni. Bízom benne, hogy segítenek a diákok motiválásában és a tudás elmélyítésében.

Engedjétek, hogy a kreativitás és a kíváncsiság vezéreljen benneteket is a tanítás során!

*"Ha hajót akarsz építeni, ne hívj össze embereket, hogy tervezzenek, szervezzék meg a munkát, hozzanak szerszámokat, vágjanak fát, hanem keltsd fel bennük a vágyat a nagy, végtelen tenger iránt."*



*(Antoine de Saint-Exupéry)*

Legyen minden óra egy új kaland, tele felfedezéssel és örömmel!  
Sok sikert a tanításhoz!

2025. 04. 06.

Szeretettel: Babarczi Éva

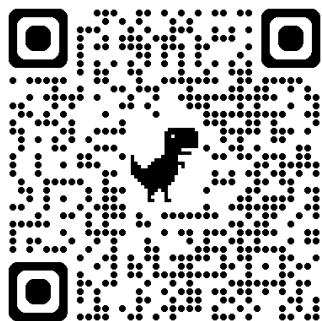
## Matematika:

A matematika órákon számos olyan online játékot és feladatgyűjteményt találtam, amelyek a számok, a mértékegységek és a geometriai alakzatok világába kalauzolják el a gyerekeket. Ezek az interaktív feladatok nemcsak a tanulási folyamatot teszik élvezetessé, de a matematikai gondolkodás fejlesztését is elősegítik.

### 1. Matific

A Matific egy rendkívül népszerű, magyar nyelvű platform, amely számos interaktív játékot és feladatot kínál az óvodától a 9. osztályig. A feladatok a tananyaghoz igazodnak, és a gyerekek egyéni tempójában haladhatnak.

- **Miért jó?** Széleskörű tematikák, adaptív feladatkielölés, játékos feladatok.

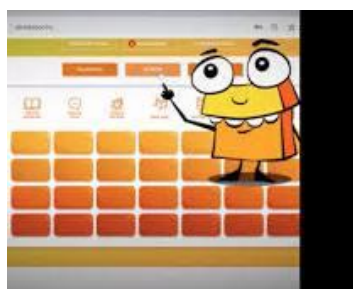
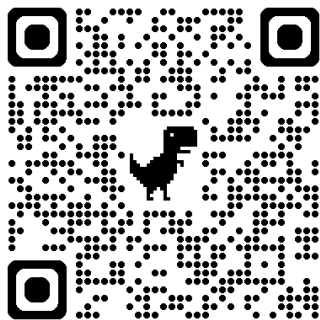


<https://www.matific.com/hu/hu/home/maths/>

### 2. Okos Doboz

Az Okos Doboz egy magyar fejlesztésű, ingyenes online feladatgyűjtemény, amely számos tantárgyhoz kínál gyakorló feladatokat. A matematika szekcióban számos érdekes feladatot találhatunk a számok, műveletek és geometria témakörében.

- **Miért jó?** Sokrétű feladatok, egyszerű kezelőfelület, rendszeres frissítések.



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

### 3. Wordwall

A Wordwall egy olyan platform, ahol a felhasználók saját maguk is készíthetnek interaktív feladatokat. A kész feladatok között is találhatunk számos érdekes matematikai játékot, például szókeresőt, memórijátékot vagy kvízt.

- **Miért jó?** Rugalmas feladatkészítés, nagy felhasználói közösség, sokféle feladat típus.
- **Példa feladatra:** <https://www.youtube.com/watch?v=dQdnsjPvMwW>



1. osztály	<a href="https://wordwall.net/hu-hu/community/1-oszt%C3%A1ly/matek">https://wordwall.net/hu-hu/community/1-oszt%C3%A1ly/matek</a>
2. osztály	<a href="https://wordwall.net/hu-hu/community/2-oszt%C3%A1ly/matek">https://wordwall.net/hu-hu/community/2-oszt%C3%A1ly/matek</a>
3. osztály	<a href="https://wordwall.net/hu-hu/community/matek/3-oszt%C3%A1lyosoknak">https://wordwall.net/hu-hu/community/matek/3-oszt%C3%A1lyosoknak</a>
4. osztály	<a href="https://wordwall.net/hu-hu/community/4-oszt%C3%A1ly/matek">https://wordwall.net/hu-hu/community/4-oszt%C3%A1ly/matek</a>

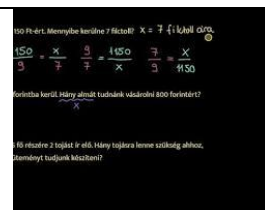
### 4. Khan Academy (matematika videók)

A Khan Academy egy világszerte ismert, ingyenes online oktatóplatform, amely számos tantárgyhoz kínál videókat és gyakorló feladatokat. A matematika szekcióban az alsó tagozatosok is találnak maguknak megfelelő anyagot.

- **Miért jó?** Részletes videó magyarázatok, gyakorló feladatok, személyre szabott tanulási út.
- **Példa videóra:** <https://www.youtube.com/@khanacademymagyar/videos>



<https://www.youtube.com/@khanacademymagyar/videos>



## 5. Digitális táblára matematikai eszköztár

Fási Erika digitális eszközgyűjteménye a tanítók számára értékes forrást jelent, hogy a matematika órákat interaktívvá és élvezetessé tegyék az alsó tagozatos tanulók számára. A gyűjteményben számos olyan eszköz található, amelyek segítenek a matematikai fogalmak szemléltetésében, a problémamegoldó képességek fejlesztésében és a tanulók motiválásában.

### Vizuális segédeszközök:

- Számok, műveleti jelek, geometriai alakzatok nagy méretű, színes képei
- <https://view.genially.com/64d14cc56d8b750019816c63/interactive-content-matematika-eszkoztar>

1. osztály	<a href="https://view.genially.com/5fbd3b8312e0f20d064f0182">https://view.genially.com/5fbd3b8312e0f20d064f0182</a>
2. osztály	<a href="https://view.genially.com/613a5d0b016ba00dddf6e4c8/interactive-content-tablai-eszkozok-2-osztaly">https://view.genially.com/613a5d0b016ba00dddf6e4c8/interactive-content-tablai-eszkozok-2-osztaly</a>
3. osztály	<a href="https://view.genially.com/633bc5076024ef00199910c3/interactive-content-tablai-eszkozok-3-osztaly">https://view.genially.com/633bc5076024ef00199910c3/interactive-content-tablai-eszkozok-3-osztaly</a>
4. osztály	<a href="https://view.genially.com/64d1681ccd396e0011500a65">https://view.genially.com/64d1681ccd396e0011500a65</a>



Törték tanítása 3. osztály	<a href="https://view.genially.com/6459209193a4470011a2898d/interactive-content-tortek-3-osztaly">https://view.genially.com/6459209193a4470011a2898d/interactive-content-tortek-3-osztaly</a>
Geometria 3. osztály	<a href="https://view.genially.com/643d97fbadebdf001136f06b/interactive-content-geometria-3-oszt">https://view.genially.com/643d97fbadebdf001136f06b/interactive-content-geometria-3-oszt</a>

Fási Erika genially oldala: Az olvasás, nyelvtan és matematika területén egyaránt rengeteg kreatív és ötletes feladatot találhatunk, amelyekkel a gyerekek könnyebben elsajátíthatják az új ismereteket.

### Milyen típusú feladatokat találhatunk az oldalakon?

- **Olvasás:** Szövegértési feladatok, szókészletfejlesztő játékok, olvasásértés gyakorlása.
- **Nyelvtan:** Helyesírási gyakorlatok, mondatalkotás, nyelvtani fogalmak gyakorlása.
- **Matematika:** Számok, műveletek, geometria, mértékegységek gyakorlása játékos formában.

### Hogyan hasznosíthatjuk ezeket az oldalakat az órákon?

- **Bevezetés:** Új téma bevezetéséhez, a tanulók érdeklődésének felkeltéséhez.
- **Rögzítés:** Az új ismeretek gyakorlásához, a tudás elmélyítéséhez.
- **Differenciálás:** A különböző képességű tanulók számára egyéni feladatok biztosításához.
- **Motiváció:** A tanulók motiválásához, a tanulás élvezetessé tételéhez.
- **Otthoni feladatként:** A gyerekek otthon is gyakorolhatnak.

[https://view.genially.com/ws/fasi\\_erika](https://view.genially.com/ws/fasi_erika)

### OKOSTANKÖNYV:

[https://www.nkp.hu/?is\\_sni=false&other=false&serie\\_a=true&serie\\_b=true](https://www.nkp.hu/?is_sni=false&other=false&serie_a=true&serie_b=true)

(A) sorozat tananyagai   
  (B) sorozat tananyagai   
  Egyéb tananyag   
  Sajátos nevelési igényű

Nemzetiségi nyelv ▾

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

 Ének-zene   
  Kommunikáció   
  Olvasás-írás   
  Önkiszolgálás   
  Számolás-mérés   
  Technika, életvitel és gyakorlat

### 6. Okostankönyv matematika:

|            |   |
|------------|---|
| 1. osztály | <a href="https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_1_okosgyujtemeny/">https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_1_okosgyujtemeny/</a>                 |
| 2. osztály | <a href="https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_2_okosgyujtemeny/">https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_2_okosgyujtemeny/</a>                 |
| 3. osztály | <a href="https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_3_okosgyujtemeny_nat2020/">https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_3_okosgyujtemeny_nat2020/</a> |
| 4. osztály | <a href="https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_4_okosgyujtemeny_nat2020/">https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_4_okosgyujtemeny_nat2020/</a> |

### okostankönyv magyar nyelv:

|            |   |
|------------|---|
| 1. osztály | <a href="https://www.nkp.hu/tankonyv/magyar nyelv_1_okosgyujtemeny/">https://www.nkp.hu/tankonyv/magyar nyelv_1_okosgyujtemeny/</a> |
| 2. osztály | <a href="https://www.nkp.hu/tankonyv/magyar nyelv_2_okosgyujtemeny/">https://www.nkp.hu/tankonyv/magyar nyelv_2_okosgyujtemeny/</a> |
| 3. osztály |   |
| 4. osztály |   |

### okostankönyv környezetismeret:

|            |   |
|------------|---|
| 1. osztály |   |
| 2. osztály |   |
| 3. osztály | <a href="https://www.nkp.hu/tankonyv/kornyezetismeret_3_okosgyujtemeny_nat2020/">https://www.nkp.hu/tankonyv/kornyezetismeret_3_okosgyujtemeny_nat2020/</a> |
| 4. osztály | <a href="https://www.nkp.hu/tankonyv/kornyezetismeret_4_okosgyujtemeny_nat2020/">https://www.nkp.hu/tankonyv/kornyezetismeret_4_okosgyujtemeny_nat2020/</a> |

## okostankönyv anyanyelv és kommunikáció:

|           |   |
|-----------|---|
| 1.osztály |   |
| 2.osztály |   |
| 3.osztály | <a href="https://www.nkp.hu/tankonyv/anyanyelv_es_kommunikacio_3_okosgyujtemeny_nat2020/">https://www.nkp.hu/tankonyv/anyanyelv_es_kommunikacio_3_okosgyujtemeny_nat2020/</a> |
| 4.osztály | <a href="https://www.nkp.hu/tankonyv/anyanyelv_es_kommunikacio_4_okosgyujtemeny_nat2020/">https://www.nkp.hu/tankonyv/anyanyelv_es_kommunikacio_4_okosgyujtemeny_nat2020/</a> |

## Genially matematika feladatok gyűjteménye 4. osztályosoknak:

<https://www.sutori.com/hu/tortenet/genial-ly-4--kWrxtHvUVThLi1oFgq3w6MYQ>



## LearningApps

<https://learningapps.org/>

### Mi az a LearningApps?

A LearningApps egy ingyenes online platform, amely lehetővé teszi tanároknak és diákoknak, hogy interaktív és multimedialis tananyagokat hozzanak létre és osszanak meg. Ez egy kiváló eszköz a tanulás élvezetessé tételéhez, a különböző tanulási stílusokhoz való alkalmazkodáshoz és a digitális kompetenciák fejlesztéséhez.



### Miért használjuk a LearningApps-ot?

- **Sokoldalúság:** Számos különböző feladattípust lehet létrehozni, így a nyelvtanulástól a matematikán át a történelemig szinte bármilyen tantárgyhoz alkalmazható.
- **Interaktivitás:** A feladatok interaktív elemeket tartalmaznak, például drag-and-drop, kvízek, hangfelvételek, videók, amelyekkel a tanulók aktívan részt vehetnek a tanulásban.
- **Megosztás:** A készített feladatok könnyen megoszthatók más felhasználókkal, így az egész osztály vagy akár az egész világ számára elérhetővé tehetők.
- **Egyéni fejlesztés:** A tanárok saját igényeik szerint alakíthatják a feladatokat, így azok a diákok egyéni szükségleteihez igazíthatók.

- **Ingyenes:** A platform ingyenesen használható, így bárki számára elérhető.

## Milyen típusú feladatokat készíthetünk?

A LearningApps számos különböző feladattípust kínál, többek között:

- **Kvízek:** Többválasztós, igaz-hamis, párosítós kérdések
- **Szópárok:** Szavak vagy kifejezések összekapcsolása
- **Sorba rendezés:** Elemek logikus sorrendbe állítása
- **Kirakók:** Képek vagy szövegek összeállítása
- És még sok más!




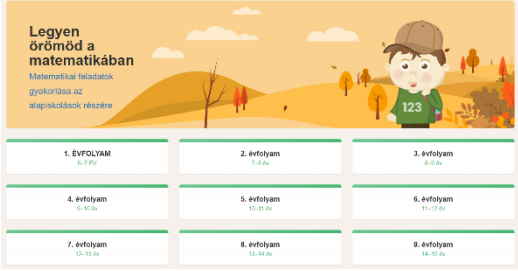
## Hogyan kezdjük hozzá?

1. **Regisztráció:** Hozz létre egy ingyenes fiókot a LearningApps oldalon.
2. **Feladat létrehozása:** Válassz egy feladattípust és kezd el a feladatot szerkeszteni.
3. **Megosztás:** Ha elkészültél, oszd meg a feladatot diákjaiddal vagy más felhasználókkal.

## Matika.in oldal

Egy ingyenes weboldal matematikai feladatokat és játékokat kínál az általános iskolások számára.





<https://www.matika.in/hu/>

## törtek:

<https://view.genially.com/6459209193a4470011a2898d/interactive-content-tortek-3-osztaly>



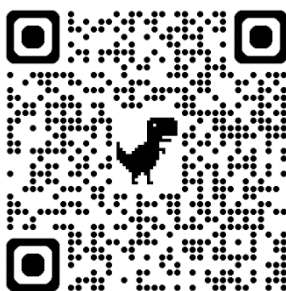
## negatív számok:

<https://view.genially.com/6463b5089e58c90018eca79a/interactive-content-negativ-szamok-3-osztaly>



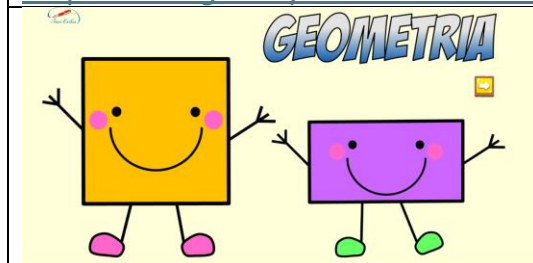
## szorzótábla:

<https://www.szorzotabla.hu/hu/> (szorzótábla gyakorlásához)



## geometria:

<https://view.genially.com/643d97fbadebdf001136f06b/interactive-content-geometria-3-oszt>



<https://www.superteacherworksheets.com/number-families-add-subtract.html>

(letölthető matek feladatlapok)



# Super Teacher Worksheets

Bejelentkezés

Legyél tag

Tagsági információk

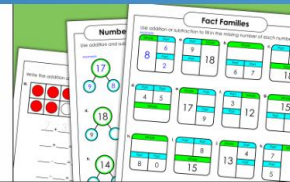
Keresés

Math

Kiegészítés (alap)  
Összeadás (több számjegyű)  
Algebra és előalgebra  
Szögek  
Terület  
Számok összehasonlítása

Ténycsaládok / Családok száma (összeadás kivonás)

Íme néhány nyomtatható számcsalád és számkötés munkalap, amelyek bemutatják az összeadás és kivonás problémák közötti összefüggéseket.



<http://interaktivtabla.ucoz.hu> (interaktív matek feladatok)



Főoldal | első osztályos feladatok | Regisztráció | Belépés | RSS



<https://www.digipuzzle.net/education/math-till-20/index.htm> (interaktív matek feladatok)

YOU HAVE ONLY 2 MOVES

10:155 TRY (bírdarab)

Pre-K  
Kindergarten  
1st Grade

|             |             |                    |          |
|-------------|-------------|--------------------|----------|
| Szorzások   | Ábécé       | Órák               | Számolás |
| Matek 10-ig | Matek 20-ig | Frakciók           | Math     |
| Földrajz    | Óvoda       | Gépelés            | Olvasás  |
| Több...     | Játékok     | Vissza az iskolába | Nyári    |

14 17  
16  
12 + 2

25 26 0 49 33  
47 22 36  
15 8 14 9 20  
00:47 10 + 4 2 pontok 00:37

10 + 5



## Digitális kultúra tanításához:

<https://gcompris.net/index-hu.html> (számítógépre letölthető játék, ingyenes, magyar)



A GCompris egy magas színvonalú oktatási szoftvercsomag, amely számos tevékenységet kínál 2-10 éves gyermekeknek.

Bár az egyes tevékenységek játék orientáltak, mégis oktató jellegűek.

Példaképpen itt egy lista néhány tevékenységkategóriával:

- számítógép felfedezése: billentyűzet, egér, érintőképernyők...
- olvasás: betűk, szavak, olvasási gyakorlatok, gépelés...
- számtan: számok, műveletek, memória, tükörkép...
- tudomány: zsilip, víz körforgása, megújuló energia...
- földrajz: országok, régiók, kultúra...
- játékok: sakk, memória, 4 egy sorban, akasztófa, amőba...
- egyébek: színek, formák, Braille, az óra felismerése...

Jelenleg a GCompris több mint 100 tevékenységet kínál, és folyamatosan fejlődik. A GCompris szabad szoftver, ami azt jelenti, hogy a saját szükségleteire alakítható, fejleszthető, és ami a legfontosabb, megosztható a gyerekekkel.

A GCompris projektet a KDE közösség biztosítja és fejleszti.



<https://digifeladatok.mozello.com/>



Krepsz - Kapai Bernadett oldala

**Célcsoport:** Elsősorban tanítóknak és digitális kultúra tantárgyat oktató kollégáknak készült.

**Tartalom:** Óravázlatok, feladatok, tananyagok, hasznos linkek, projektek, versenyek és még sok más található rajta.

**Szerkezet:** Az oldal áttekinthető és könnyen navigálható. Az osztályok szerinti bontás megkönnyíti a megfelelő anyagok megtalálását.

**Ingyenesség:** A weboldal és az anyagok ingyenesen hozzáférhetőek.

**Folyamatos fejlesztés:** A weboldal folyamatosan bővül új anyagokkal és ötletekkel.

Billentyűzet/ gépelés- gyakorló program:

<http://www.petofink.hu/informatika/BillGyakProgram/index.html>

Válassz egyet az alábbi szintek közül:



KEZDŐ 1



KEZDŐ 2



HALADÓ 1



HALADÓ 2



PROFI

<https://pedagogusvilag.hu/> (Pedagógusvilág, óravázlatok, Tappancs, Tudorka)



<http://ofi.hu/1-4-efolyam-3> (OFI segédanyagok)



<http://www.tanitonline.hu/?page=lessonbank> (feladatbank)



<https://mathsbot.com/> (interaktív matek játékok, feladatkészítők)

Kérdések: 20      Hiányzó számok a számításokból  
Pontszám: 0%      Ellenőrzések: 0  
Új lapellenőrzés    Válaszok    megjelenítése

|                                  |                                   |                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. <input type="text"/> × 9 = 72 | 2. <input type="text"/> + 10 = 14 | 3. 28 + <input type="text"/> = 7 | 4. <input type="text"/> × 8 |
| 6. 6 + 7 = <input type="text"/>  | 7. 5 × <input type="text"/> = 20  | 8. 5 × <input type="text"/> = 40 | 9. 6 - 2                    |



<https://www.nkp.hu/tankonyvek> (NKP segédanyagok, OKOSTANKÖNYVEK)



nkp    Tananyagok    Médiatár    Feladattár    Keresés    Segítség

(A) sorozat tananyagai    (B) sorozat tananyagai    Egyéb tananyag    Sajátos nevelési igényű

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

Ének-zene    Kommunikáció    Olvasás-írás    Önkiszolgálás

## Gyöngyírás

[Bemutató videók](#) | [Nyomatási, megosztási súgó](#) | [Négyzetrácsos Word dokumentum](#) | [Facebook oldal](#)

Készíts írás gyakor-  
lót gyermekednek,  
tanítványodnak!

A begépelte szöveget  
átalakítja folyóírás-  
sá, választható  
vonalrendszerben.

Csak begépelés és ki-  
törölés

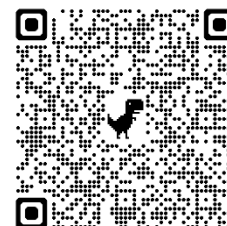
Kép hozzáadása | Összes kép törlése



|   |   |
|---|---|
| <p>Készíts írás gyakor-<br/>lót gyermekednek,<br/>tanítványodnak!</p> <p>A begépelte szöveget<br/>átalakítja folyóírás-<br/>sá, választható<br/>vonalrendszerben.</p> | <p>Százalékjel után<br/>betű színes lesz!</p> <p>jobb            hasábbá<br/>dupla /        után<br/>lehet            inni!</p> |
|---|---|

## Digitális rajztábla:

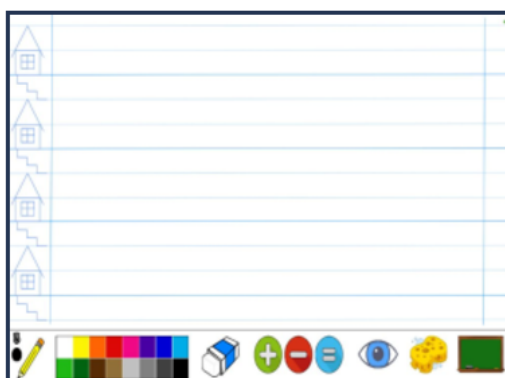
16 féle vonalazású (matematika, írás, hangjegy, sima) füzetet tartalmazó digitális rajztábla, elsősorban interaktív táblán vagy érintőpanelen történő alkalmazásra.



A program kicsomagolás után bármilyen böngészőből használható, illetve weblapról is megnyitható.

[https://szegoszolnok.com/?page\\_id=102&fbclid=IwZXh0bqNhZWOCMTAAAROBIME7NmRKbvY3h3BJXpQjJKc\\_Gst0PuELqp5bUWbkurrzz8HOtIZdE5E\\_aem\\_5fJK5xk1ZIH7Yl1bHx5T5Q](https://szegoszolnok.com/?page_id=102&fbclid=IwZXh0bqNhZWOCMTAAAROBIME7NmRKbvY3h3BJXpQjJKc_Gst0PuELqp5bUWbkurrzz8HOtIZdE5E_aem_5fJK5xk1ZIH7Yl1bHx5T5Q)

## Digitális rajztábla, írás-, négyzethálós-, hangjegy- és sima füzet



Alsó tagozat

16 féle vonalazású (matematika, írás, hangjegy, sima) füzetet tartalmazó digitális rajztábla, elsősorban interaktív táblán vagy érintőpanelen történő alkalmazásra.

A program kicsomagolás után bármilyen böngészőből használható, illetve weblapról is megnyitható.

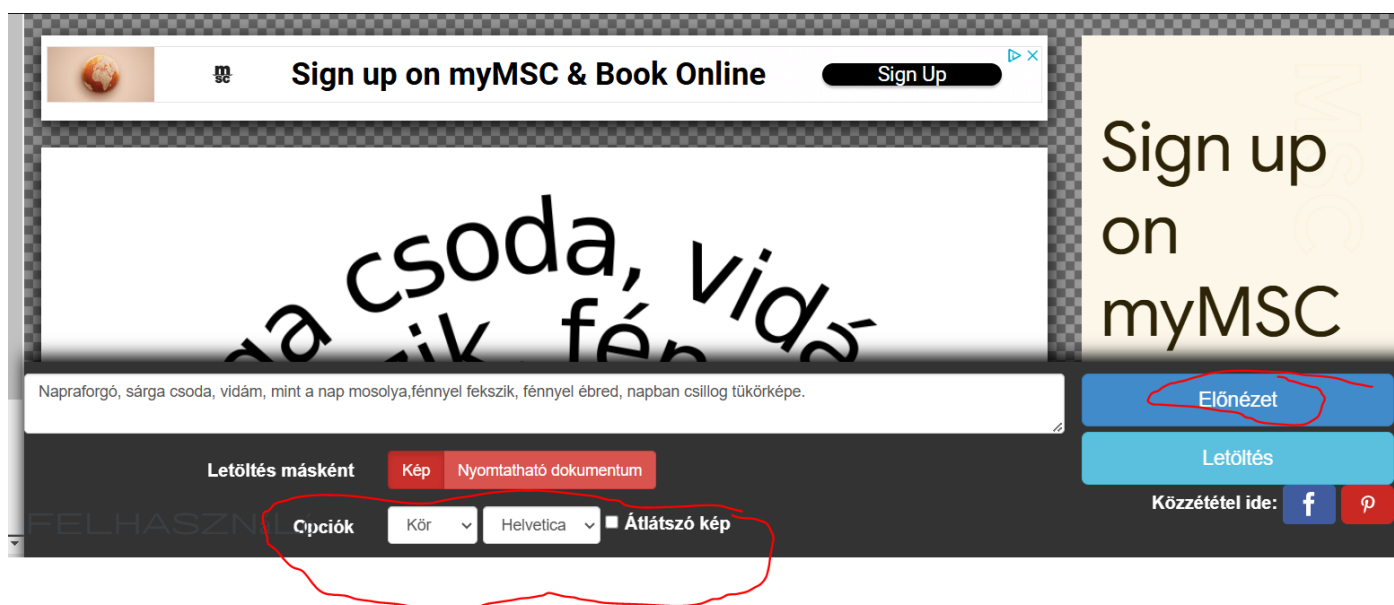




1. Előnézet gombra kattintva elkészül a szöveg spirális változata.

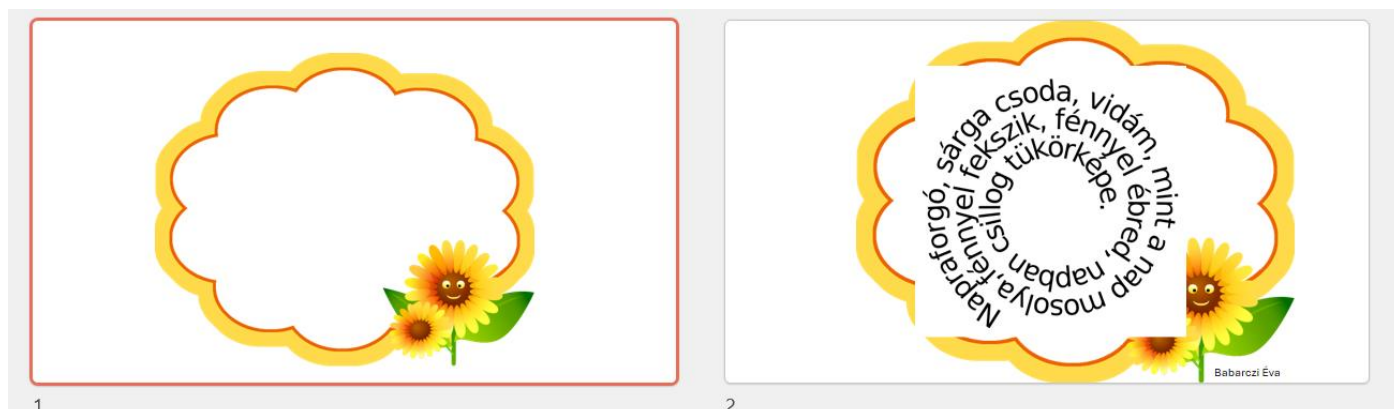


4. Opciók részénél formázási lehetőségek is rendelkezésre állnak:

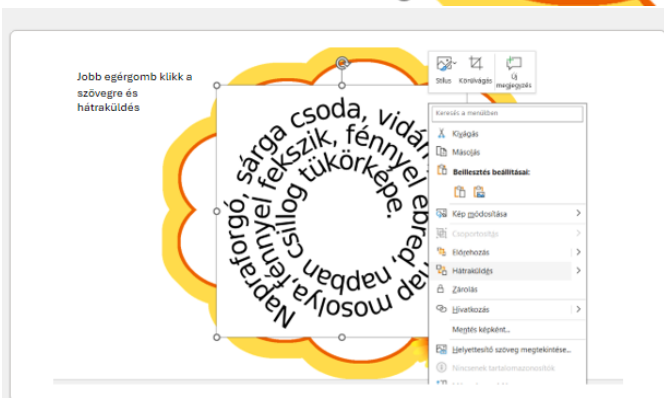
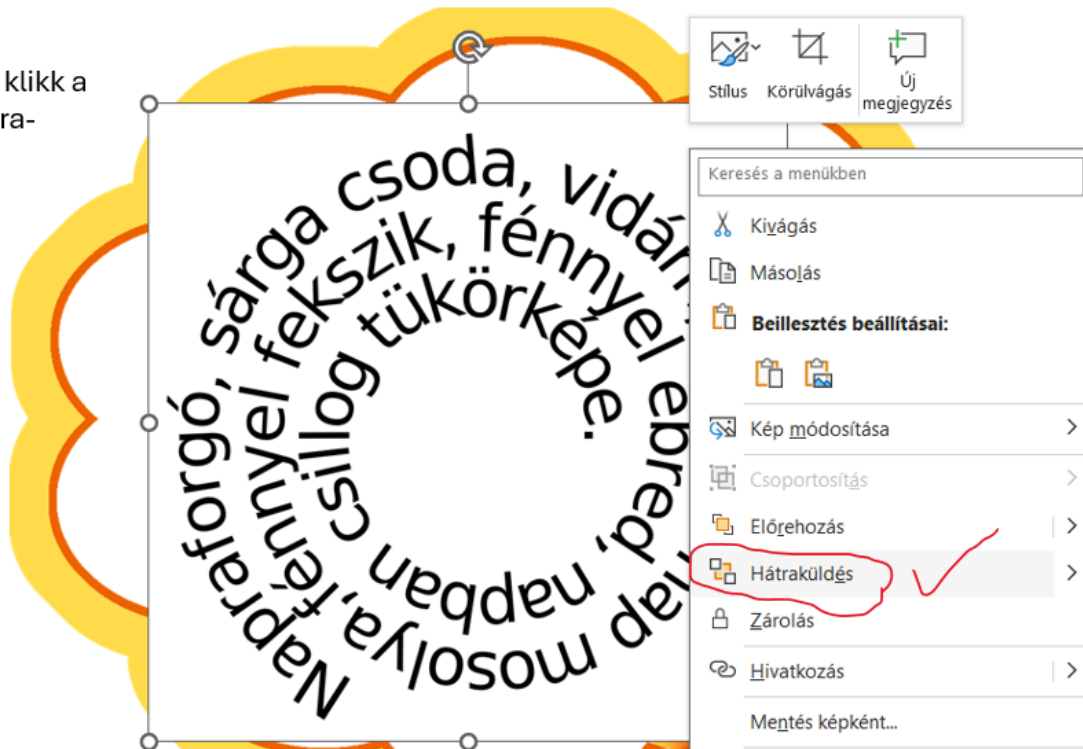


2. Letöltés gombra kattintva a gépre lementem az kész formázott szöveget.

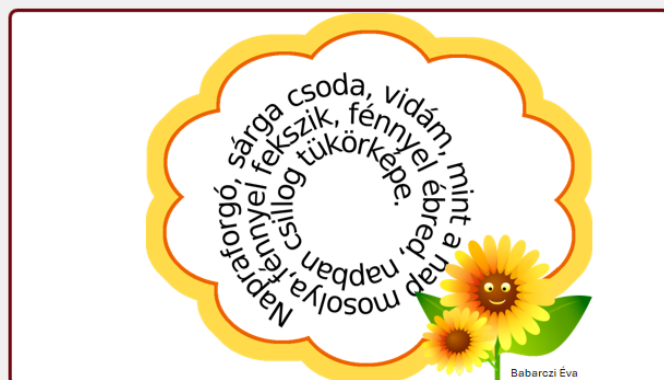
3. A letöltött képeretét és a formázott szöveget a Power Point segítségével összeszerkesztem.



Jobb egérgomb klikk a szövegre és hátraküldés

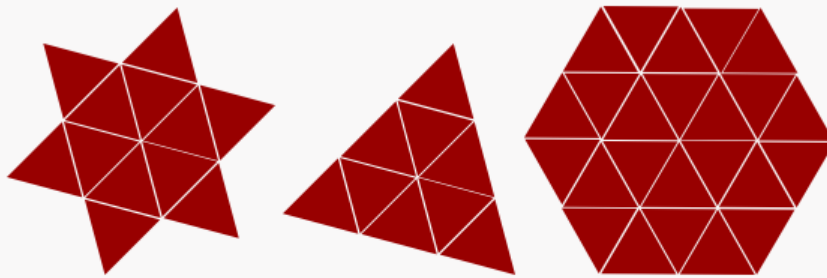


3



4

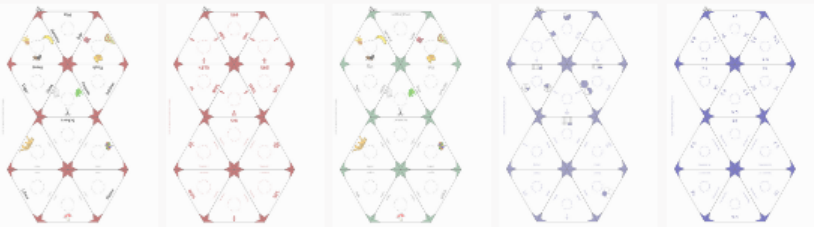
TRIMINÓ szerkesztő: <https://schule.paul-matthies.de/Trimino.php>



A Triminók alkalmasak iskolába, mint feladatformátum a gyakorláshoz és a megszilárduláshoz. Előny: a célfigura elkészítésével a tanulók kontrollálhatják magukat.

### Példák

Itt láthat példákat a Trimino generátor használatára. Ha rákattint az előnézeti képre, megnyílik egy nagyobb nézet és egy link, amellyel **automatikusan beírhatja** a megfelelő példa adatait a letöltési űrlapba. Ha erre a hivatkozásra kattintott, létrehozhatja közvetlenül a Triminót (kattintson a megfelelő gombra a jobb alsó sarokban), vagy módosítsa a beállításokat, majd létrehozza a Triminót.



A Trimino szerkesztő egy online eszköz, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy saját Trimino-készleteiket hozzák létre. A felhasználók kiválaszthatják a Trimino típusát (csillag, háromszög vagy hatszög), a betűtípust, a betűszínt, a sarkok színét és a letöltési formátumot. A szerkesztő segítségével a felhasználók a Trimino-készleteiket testreszabhatják az egyéni igényeiknek megfelelően.

A Trimino szerkesztő használata nagyon egyszerű. A felhasználóknak csak ki kell választaniuk a kívánt beállításokat, majd kattintaniuk a "Létrehozás" gombra. A szerkesztő ezután létrehozza a Trimino-készletet, és lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy letöltsék azt.

A Trimino szerkesztő használata ingyenes. A szerkesztő elérhető a következő címen: <https://schule.paul-matthies.de/Trimino.php>.

## Környezetismeret:

Linkgyűjtemény 1-4. osztályig

<https://padlet.com/ildikonyikon16/k-rnyezetismeret-xnh3b761fjz78gun>

## Ünnepek:

<https://hid-tan.kreativcuccok.hu/>

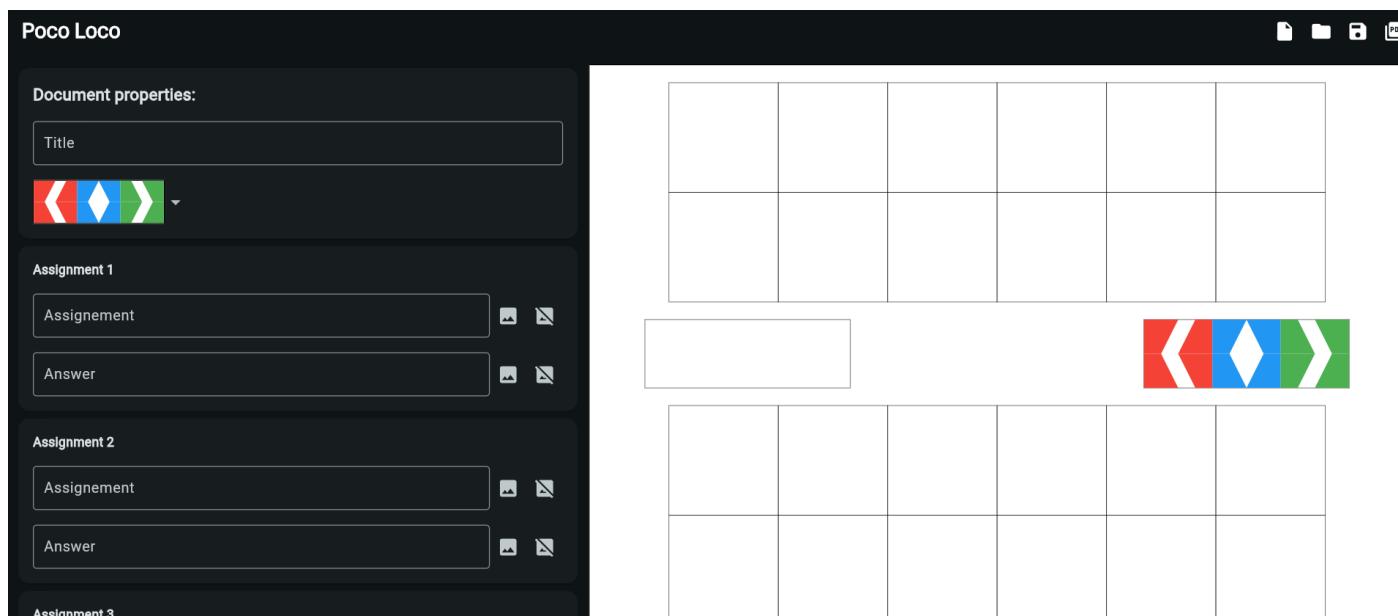


### CÍMKÉK

- 1.osztály
- 2.osztály
- advent
- ajándék
- bárány
- böjt
- dekorgumi
- elsőáldozás
- Erzsébet
- Eucharisztia
- feladat
- feltámadás
- hittantábor
- holy week
- Híd-tan
- húsvét
- iskola
- játék
- Jézus
- Jézus élete
- karácsony
- kereszt
- kézműves
- lapbook
- letölthető
- Mária
- nagyböjt
- nagycsütörtök
- nagyhét
- nagypéntek
- nagyszombat
- nyomtatható
- nyár
- Oltáriszentség
- ovi
- printable
- recycling
- silhouette
- személyes
- Szent Erzsébet
- színező
- tábor
- társasjáték
- Ószövetség
- óvoda

## MiniLÜK feladatlap generátor:

<https://nielsbillen.github.io/pocoloco/>



### Mi az a MiniLÜK?

A MiniLÜK egy innovatív, játékos tanulási rendszer, amely a gyerekek önálló munkáját támogatja. A rendszer egy okostáblából és különböző tematikájú füzetekből áll. A füzetekben található feladatokat a gyerekek az okostábla segítségével ellenőrizhetik, ami azonnal visszajelzést ad a helyes megoldásokról. A MiniLÜK fejleszti a logikus gondolkodást, a koncentrációt, a problémamegoldó képességet és a vizuális-térbeli készségeket.

<https://www.youtube.com/watch?v=gfgLLubNF08&t=15s>

### A miniLÜK előnyei a tanításban

- **Önálló munka:** A gyerekek önállóan is dolgozhatnak a feladatokon, így fejlesztik az önállóságukat és a felelősségtudatukat.
- **Motiváció:** A játékos forma és az azonnali visszajelzés motiválja a gyerekeket a tanulásra.
- **Koncentráció:** A feladatok megoldása során a gyerekeknek koncentrálniuk kell, így fejlesztik a figyelmük és a kitartásuk.
- **Differenciálás:** A különböző nehézségű feladatlapoknak köszönhetően a miniLÜK alkalmazható különböző korú és tudásszintű gyerekeknél.
- **Sokoldalúság:** A miniLÜK segítségével számos tantárgy (matematika, nyelvtan, olvasás stb.) és téma gyakorolható.

### Hogyan használható a miniLÜK a tanítási órán?

- **Bemelegítés:** Az óra elején egy rövid, játékos feladattal felkelthetjük a gyerekek érdeklődését.

- **Rögzítés:** Az új tananyag elsajátítása után a miniLÜK segítségével gyakorolhatjuk a tanultakat.
- **Differenciálás:** Egyéni vagy kiscsoportos munkában is alkalmazható, így a különböző tempóban haladó gyerekek is sikerélményhez juthatnak.
- **Házi feladatként:** A gyerekek otthon is gyakorolhatnak a miniLÜK segítségével.
- **Verseny:** A gyerekek között versenyt is rendezhetünk, ami még izgalmasabbá teszi a tanulást.

### Tippek a miniLÜK használatához

- **Válasszunk megfelelő feladatot:** A feladatnak a gyerekek korához és tudásszintjéhez kell igazodnia.
- **Legyünk türelmesek:** Minden gyerek más tempóban dolgozik, ne sietessük őket.
- **Dicsérjük a gyerekeket:** Az elismerés nagyban motiválja őket.
- **Változtassuk a feladatokat:** Ügyeljünk arra, hogy a feladatok változatosak legyenek, hogy a gyerekek ne unják meg a játékot.

### ÖTLET:

Hogy minden link egy helyen legyen és ne kelljen keresgélni:

#### A Padlet Használata:

A Padlet egy rendkívül sokoldalú eszköz, **egy digitális faliújság**, amely számos kreatív módon használható az oktatásban. De hogyan kezdjük hozzá? Íme egy lépésről lépésre útmutató:

#### 1. Regisztráció

- Látogass el a Padlet weboldalára: <https://padlet.com/>
- Kattints a "Jelentkezz be" gombra.
- Választhatsz Google, Microsoft vagy e-mail fiókkal történő regisztráció között.

#### 2. Új Padlet létrehozása

- A kezdőlapon kattints a nagy "+ Készítés" gombra.
- Válassz egy sablont vagy kezdj egy üres Padlettel.
- Add meg a Padletednek egy címet és egy leírást.

#### 3. A Padlet testreszabása

- **Háttér:** Válassz egy színű vagy mintás hátteret, vagy tölts fel saját képet.

- **Elrendezés:** Döntsd el, hogy milyen elrendezésben szeretnéd látni a posztokat (fal, folyó, kanban stb.).
- **Beállítások:** Állítsd be, hogy ki szerkesztheti a Padletet, és hogy a hozzászólások moderálást igényelnek-e.

#### 4. Posztok hozzáadása

- Kattints a nagy "+" gombra a Padlet közepén.
- Válassz, hogy milyen típusú posztot szeretnél hozzáadni: szöveg, kép, videó, link stb.
- Add hozzá a tartalmat, és ha szeretnéd, egy címet is.

#### 5. A Padlet megosztása

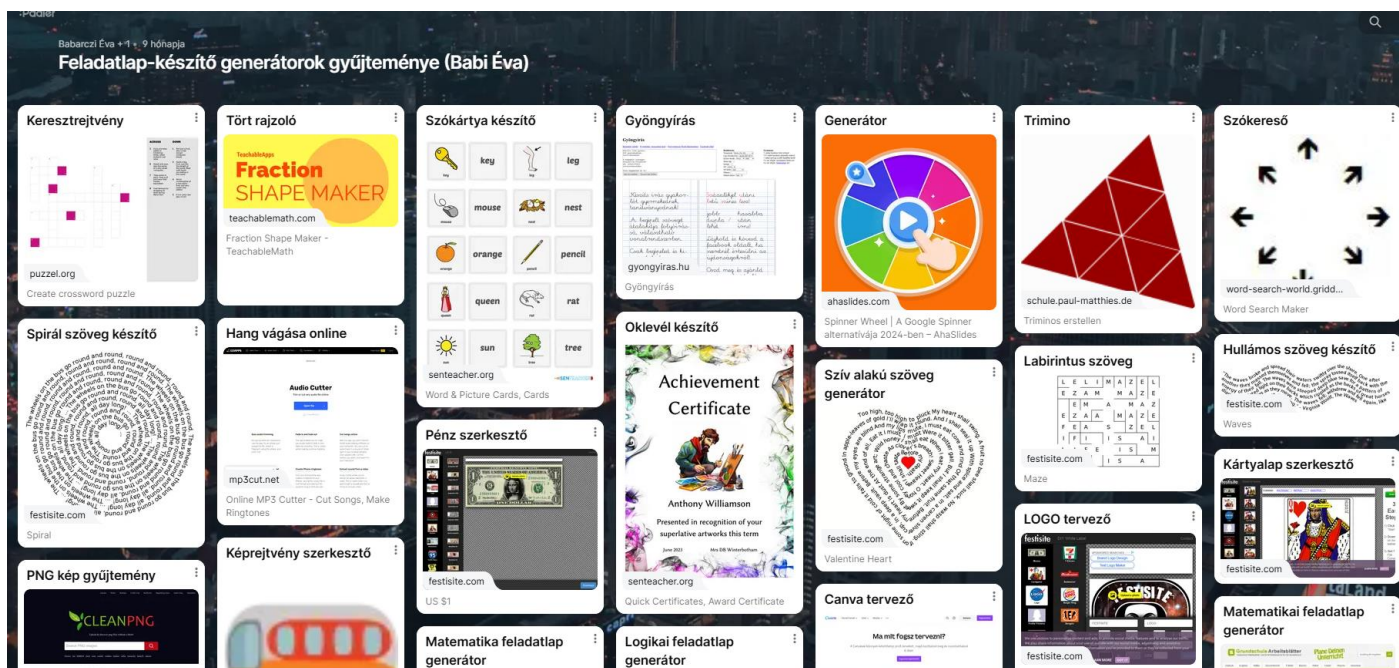
- Másold ki a Padlet linkjét, és oszd meg a diákjaiddal, kollégáiddal vagy bárkivel, akivel szeretnéd.
- Állítsd be a megosztási beállításokat: ki láthatja a Padletet, ki írhat rá stb.

#### Tippek a Padlet hatékony használatához:

- **Legyél kreatív:** A Padlet számos lehetőséget kínál a kreatív kifejezésre. Használj különböző színeket, formákat, és próbáld ki különböző elrendezéseket.
- **Legyél világos:** Fogalmazd meg világosan a feladatot, hogy a diákok pontosan tudják, mit kell tenniük.
- **Adj visszajelzést:** Rendszeresen nézd át a diákok hozzászólásait, és adj visszajelzést.
- **Használj különböző sablonokat:** A Padlet számos sablont kínál, amelyek segíthetnek a különböző típusú feladatokhoz.
- **Integráld más eszközökkel:** A Padletet integrálhatod más online eszközökkel, például a Google Drive-val vagy a YouTube-bal.

#### Példák a Padlet használatára az oktatásban:

- **Ötletbörze:** Egy adott téma kapcsán a diákok megoszthatják ötleteiket, kérdéseiket.
- **Közös munka:** A diákok együttműködhetnek egy projekten, például egy prezentáció vagy egy kutatás elkészítésében.
- **Visszajelzés:** A diákok megoszthatják véleményüket egy adott témáról, vagy visszajelzést adhatnak egy feladatról.
- **Portfólió:** A diákok bemutathatják a munkáikat, fejlesztéseiket.
- **Osztálytermi faliújság:** A tanár itt oszthat meg fontos információkat, bejelentéseket.



**Videó linkek, a tananyag megértésének elősegítése céljából:**

Matematika: Hoppedré profeszor: <https://www.youtube.com/@attilavarga1016>

Matematika: [https://szegoszolnok.com/?page\\_id=102](https://szegoszolnok.com/?page_id=102)

Matematika: <https://www.youtube.com/@dornereva7828/videos>

Matematika: <https://www.youtube.com/@istvannetilinger9787/videos>

Matematika: <https://www.youtube.com/@robertnagy8895/videos>

Matematika: <https://www.youtube.com/c/Zsebtan%C3%A1r123/videos>

Geometria, szerkesztések: <https://www.youtube.com/@05Kabu/videos>

Geometria, szerkesztések: <https://www.youtube.com/@martasarpatakinemajor9181/videos>

Matematika: <https://www.youtube.com/@LZmatek/videos>

Kémia, matematika: <https://www.youtube.com/@HajnalkaMahler/videos>

Digitális kultúra: <https://www.youtube.com/@attilakormos5789/videos>

Digitális kultúra: <https://www.youtube.com/@digitkult/videos>

Digitális kultúra Excel használata: <https://www.youtube.com/@Excelneked/videos>

Digitális kultúra: <https://www.youtube.com/@kircsi/videos>

Digitális kultúra, programozás: <https://www.youtube.com/@mobilitymobility8737/videos>

Digitális kultúra: Lego <https://www.youtube.com/@Robotsuli/videos>

Scratch gyerekeknek, digitális kultúra:

<https://www.youtube.com/watch?v=kHONzjkxVr0&list=PLWF63GrMn8R-pECDVwQONPp5gq-OXumNu>

Digitális kultúra Inkscape oktató videók:

[https://www.youtube.com/watch?v=up3ttaS\\_62M&list=PLrIJeY7wRi10Vgo59x7HfgpPFgnzLLPo6&index=9](https://www.youtube.com/watch?v=up3ttaS_62M&list=PLrIJeY7wRi10Vgo59x7HfgpPFgnzLLPo6&index=9)

Minialkalmazások használata: <https://www.youtube.com/@karolynovak/videos>

Tanítóknak: <https://www.youtube.com/@balazsbacsi9752/videos>

Tanítóknak: <https://www.youtube.com/@KerekMese/videos>

Tanítóknak: <https://www.youtube.com/c/KrisztinaSebesty%C3%A9n/videos>

Tanítóknak: <https://www.youtube.com/@mileicu/videos>

Elsősöknek: <https://www.youtube.com/@mokatanya8766/videos>

Betűk írása elsősöknek:

betűelemek:

<https://www.youtube.com/watch?v=OZbuW-XtEKg&list=PLWF63GrMn8R8ZpR7c54yL1jOlg-MfkaOI>

kisbetűk:

[https://www.youtube.com/watch?v=szxcJKwjg4Y&list=PLWF63GrMn8R-VdlcXH8wjr\\_W5Wsx4r1A0](https://www.youtube.com/watch?v=szxcJKwjg4Y&list=PLWF63GrMn8R-VdlcXH8wjr_W5Wsx4r1A0)

nagybetűk:

<https://www.youtube.com/watch?v=MqOpQn5m5bo&list=PLWF63GrMn8R-nfboX7CgWKcXFgeOLgoHr>

EQ fejlesztő mesék : <https://www.youtube.com/@Babyhavior/videos>

Digitális magyaróra: <https://www.youtube.com/@digitalismagyarora7039/videos>

A mesezene módszer: <https://www.youtube.com/@mesezene/videos>

digitális témahét:

<https://www.youtube.com/c/Digit%C3%A1lisT%C3%A9mah%C3%A9t21/videos>

Hittan dicsőítő énekek: <https://www.youtube.com/@tihanyideniel/videos>

Hittan: <https://www.youtube.com/@magveto>

Hittan, Pintér Béla dalai: <https://www.youtube.com/@ThePinterbela/videos>

Alsó tagozat: <https://www.youtube.com/c/Erd%C3%A9lyiOnlineIskola/videos>

Fási Erika munkája minialkalmazások használata:

<https://www.youtube.com/@erikafasi6464/videos>

Rajzóra: <https://www.youtube.com/@Firkasaurus/videos>

Rajzóra: <https://www.youtube.com/@FoxoRajz/videos>

Rajzóra: <https://www.youtube.com/@gyerekrajzok1794/videos>

Rajzóra: <https://www.youtube.com/@HogyanRajzoljunk-MeseTV/videos>

Rajzóra: <https://www.youtube.com/c/KarolinaRajzosMes%C3%A9k/videos>

Környezetvédelem kicsiknek: <https://www.youtube.com/@globi2934/videos>

Gyerekdalok, mondókák és mesék:

<https://www.youtube.com/@grundkids-gyerekdalokmondo7428/videos>

Gyerekdalok, mondókák: <https://www.youtube.com/@Gyerekdalok-Mondokak/videos>

Technika: <https://www.youtube.com/@kreativsarok/videos>

E-KRÉTA használata: <https://www.youtube.com/@kretavideotar/videos>

Magyar irodalom: <https://www.youtube.com/@kaveszUNET/videos>

Okosdalok nyelvtanhoz: <https://www.youtube.com/@betuVeto-szAmVeto-szomiszO/videos>

Reformpedagógia: <https://www.youtube.com/@reformpedagogia/videos>

Számolás-mozgás-ritmus: [https://www.youtube.com/watch?v=4bgGsfqQ\\_9c&t=7s](https://www.youtube.com/watch?v=4bgGsfqQ_9c&t=7s)

Előkészítő irányok gyakorlása: <https://www.youtube.com/watch?v=XPr52-Bxfd8>

Előkészítő: <https://www.youtube.com/watch?v=4CuEvbSxEKw&t=47s>

Játékörletek gyűjteménye, fejlesztő órákhoz, korrepetálásra:

<https://www.youtube.com/@tarsasjatekokfejlesztojate3195/videos>

Minden felsős tantárgy- Videotanáár - digitális tananyag

<https://www.youtube.com/@videotanasar/playlists>

Ének-zene: <https://www.youtube.com/c/ZeneiM%C5%B1hely/videos>

Történelem Egyszer volt, hol nem volt az ember sorozat:

[https://www.youtube.com/watch?v=yk7zi5xIqgY&list=PLp2Id-nPNBi\\_AS\\_ToY10kTM\\_-jeiN8JIE](https://www.youtube.com/watch?v=yk7zi5xIqgY&list=PLp2Id-nPNBi_AS_ToY10kTM_-jeiN8JIE)

Történelem: Magyarország története:

[https://www.youtube.com/watch?v=MqDVTnWTbLM&list=PLo\\_mJaH5POCQJmk0-Cu\\_jZyUX9Gul5su](https://www.youtube.com/watch?v=MqDVTnWTbLM&list=PLo_mJaH5POCQJmk0-Cu_jZyUX9Gul5su)

Történelem Időutazó:

<https://www.youtube.com/@idoutazo/playlists>

Történelem: Hangos történelemkönyv 5. 6. 7.o:

<https://www.youtube.com/@MrRobiba/playlists>

Biológia: Egyszer volt az élet: [https://www.youtube.com/watch?v=nM-FIJEWOTc&list=PLW7b\\_ef1AlBib-coUtuMUsHFjbHe6e0-K](https://www.youtube.com/watch?v=nM-FIJEWOTc&list=PLW7b_ef1AlBib-coUtuMUsHFjbHe6e0-K)

Tankönyvkatalógus: <https://www.tankonyvkatalogus.hu/tankonyvek>

OH mérési minták: <https://www.tankonyvkatalogus.hu/meresimintak>

Digitális országos mérések példafeladatai és útmutatói, :

A feladatok, feladatlapok száma folyamatosan bővül. Jelenleg az alábbi területek feladatlapjai tölthetők ki:

- Digitális nyelvi mérés - angol, német, kínai (javasolt kereső kifejezés: nyelvi, angol, német, kínai)
- Digitális OKM matematika (javasolt kereső kifejezés: OKM matematika)
- Digitális OKM szövegértés (javasolt kereső kifejezés: OKM szövegértés)
- Digitális OKM természettudomány (javasolt kereső szó: OKM természettudomány)
- Fizika (javasolt kereső kifejezés: fizika)
- Irodalom (javasolt kereső kifejezés: Irodalom)
- Kevert műveltségi feladatsorok (javasolt kereső kifejezés: kevert)
- MaTalent (javasolt kereső kifejezés: matalent)
- Óvodai projektek (javasolt kereső kifejezés: óvodai)
- Társadalomismeret (javasolt kereső kifejezés: társadalomismeret)

<https://www.tehetsegkapu.hu/feladatbank/feladatlapGyakorlo>

Katolikus Pedagógiai Intézet szakmai anyagok: <https://www.katped.hu/szakmai-anyagok>  
blokkprogramozás bevezetéséhez:

<https://blockly.games/>

teknőcgrafika online LOGO

<https://blockly.games/turtle?lang=hu&level=1>

<https://blockly.games/turtle?lang=hu&level=10>

<http://www.nemethi-bp.edu.hu/informatika.php>

gépelés gyorsítása

<https://manonet.org/hu/>