

Alkalmazások, weboldalak távoktatáshoz

Számonkérés, tesztek

- **Redmenta** – Magyarok által magyaroknak készített tesztrendszer, mellyel regisztráció nélkül is számonkérhetjük diákjaink tudását.
- **Google űrlapok** – Létrehozhatunk felmérést vagy tesztet. Elegendő hozzá egy Google fiók.
- **Microsoft űrlapok** – A Microsoft Forms segítségével létrehozhat például felmérést, szavazást vagy tesztet. Időzíthető a feladat kiosztás-beadás. Formális és szummatív értékelésre egyaránt alkalmas.
- **Quizizz** – Ingyenes kvízkészítő alkalmazás homework funkcióval, ami lehetővé teszi a diákok számára, hogy mindenki a saját tempójában haladjon, magának ütemezze a feladat megoldásokat.
- **Quizlet** – Olyan alkalmazás, ami komplett tanulási útvonalat hoz létre zárt végű feladatokkal, játékos formában. Remekül használható évszámokhoz, szótanuláshoz, képek értelmezéséhez.
- **Socrative** – A Socrative egy olyan online kérdőív készítő alkalmazás, melynek kitöltése közben a válaszolók valós idejű visszajelzést kapnak az eredményükről.
- **Quizalize** – Kvízkészítő, melyben rengeteg visszajelzést kaphat a pedagógus a tanulók haladásáról és akár házi feladatként is kiadhat egy-egy feladatlapot hosszabb határidővel. Összekapcsolható Office 365 és Google Tanteremmel is. A tanulás differenciálható, nagyon részletes képet kapunk a tanulók teljesítményéről, nehézségeikről.
- **Edubase** – Olyan kvízkészítő weboldal, amely a tanítás-tanulás folyamatának bármely részében sokat segíthet, legyen szó tanulásról, gyakorlásról, számonkérésről vagy visszajelzésről.
- **Moodle** - A Moodle egy olyan e-learning felület, amely lehetővé teszi tetszőleges számú résztvevőnek az egyszerű, interaktív, hely- és időfüggetlen tanulást. Mindez egy ingyenes, nyílt forráskódú, platformfüggetlen, magyar nyelvű, böngészőben futó keretrendszerben valósul meg, mely képes kezelni a felhasználókat, tanulmányaikat, illetve a tananyagokat és az oktatásban résztvevők közötti kommunikációt. Az oktatással járó adminisztrációs, elemzési és statisztikai feladatokat is automatikussá teszi.
Van lehetőség felhőalapú szolgáltatásként is használni : <https://moodlecloud.com/>
- **Edupage** – tesztek írására is alkalmas oldal
- **MS Teams** – Együttműködés, kommunikáció, feladatok, jegyzetfüzetek

Gyakorlás, ismétlés

- [Kahoot!](#) – Játék alapú tanulási környezet, melyben tesztek készíthetünk, nyomon követhetjük a tanulók fejlődését, részletes kiértékelést kaphatunk a diákok tudásáról.
- [Wordwall](#) – Interaktívan bármely web alapú eszközön, például számítógépen, táblagépen, telefonon is használhatóak. A diákok játszhatnak egyénileg vagy a tanár vezetésével. Az oldal magyar nyelvű, sok interaktív sablon segít minket érdekesebbnél érdekesebb feladatok létrehozásában.
- [Mentimeter](#) – Ezen az oldalon létrehozhatunk kvízt, szófelhőt, kérhetünk visszajelzést vagy felvezethetünk egy témát.
- [LearningApps](#) – Magyar nyelven is elérhető feladatkészítő oldal, ahol a hangsúly az interaktivitáson van. Kis, interaktív építőkövek segítségével támogatja a tanulási és tanítási folyamatokat. Osztályokat hozhatunk létre, belépés után pedig nyomon követhető a diákok haladása.
- [Baamboozle](#) – Játékos feladatok készítését segítő oldal. Regisztráció nélkül is játszhatunk játékokat, akár más játékosok ellen.

Online prezentálás

- [Google Diák](#) – Online prezentációkészítő, ami elérhető a Google fiókunkhoz kapcsolódóan, lehetővé teszi a közös munkát, és néhány okos modullal (pl. [Pear Deck](#)) azonnali visszajelzés is beépíthető.
- [Sway](#) – A Microsoft appja, melynek segítségével könnyen hozhatók létre és oszthatók meg bemutatók. Beépített tervező motorja a formázást is leveszi a vállunkról. Már meglévő bemutatóinkból könnyen, gyorsan készíthetünk interaktív vásznakat, melyekbe videót, linkeket, képeket, dokumentumokat ágyazhatunk be. Teljes óravázlatokat készíthetünk vele, melyet könnyen megoszthatunk diákokkal, akár szerkesztésre is.
- [Powerpoint](#) – Az Office 365-ben webes alapon is elérhető a PowerPoint. Lehetőség van közös online munkára, megosztásra. A tanár könnyedén nyomon követheti diákjai haladását egy csoportmunkával kapcsolatban, illetve maga is megoszthatja itt anyagait prezentáció formájában.
- [Prezi](#) – Látványos prezentációk készíthetők ezen az oldalon. A prezentációs szoftver mozgással, zoomolással és térbeli kapcsolatokkal kelti életre az ötleteket.

Kollaboratív felületek

- [Padlet](#) – Olyan interaktív felületeket hozhatunk létre, ahová szöveg, kép vagy videó is felkerülhet, lehetővé teszi a közös munkát.
- [Symbaloo](#) – Könyvjelzők tárolására kiváló alkalmazás, segítségével, egyéni tanulási útvonalak állíthatunk össze.
- [Wakelet](#) – A Wakelet egy ingyenes felület, amely tartalmak létrehozását és rendszerezését teszi lehetővé mentés és megosztás céljából. Videókat, cikkeket, képeket, tweeteket, linkeket menthetsz rá, vagy akár saját szöveget is hozzáadhatsz.
- [Google Drive](#) – Felhőtárhely a Google fiókhoz kapcsolódóan. Lehetővé teszi mappák és fájlok létrehozását, megosztását.
- [Microsoft OneNote](#) – A Microsoft digitális jegyzetfüzete, hasonlatos a fizikai jegyzeteléshez. Beilleszthető kép, szöveg, hangfájl, videó, de kézírással is lehet jegyzetelni benne. A jegyzeteket füzetekbe, fülekre, oldalakra tudjuk osztani.
- [Dropbox Paper](#) – Google fiókunkkal is elérhető ez a felhőtárhely, ahol a fájlok tárolásán kívül feladatokat adhatunk ki és rendelhetünk emberekhez, nyomomonkövethetjük a projekteket, visszajelzést adhatunk.
- [Lino](#) – Digitális parafatábla közös munkához vagy tanulói haladás követéséhez.
- [MS Teams](#) – Együttműködés, kommunikáció, feladatok, jegyzetfüzetek
- meet.websupport.sk – ingyenes viudeokonferencia regisztráció nélkül

Munka rendszerezése, tervezés, ütemezés

- [Trello](#) – A Google fiókon keresztül elérhető alkalmazás, ami lehetővé teszi a feladatok rendszerezését, rangsorolását látványos és könnyen követhető módon.
- [Naptárak](#) (Google, Microsoft, stb.)
- [Doodle](#) – A Doodle segítségével összehangolhatjuk az online megbeszélések időpontját.
- [MS Teams](#) – Együttműködés, kommunikáció, feladatok, jegyzetfüzetek

Tankönyvek, tananyagok

- **Mozaweb** – A Mozaik Kiadó mindenki számára ingyenesen elérhetővé tette az online tankönyveit. A demo-ra kattintva a teljes tankönyv elérhető.
- **Tankönyvkatalógus** – online pdf formában elérhetőek a tankönyvek.
- **Hashtag.school** – Tartalomkezelő rendszer, tananyagtár és gamification platform egyben.
- **Geomatech** – Módszertani és eszközrendszer, melynek célja a matematika és természettudományos tárgyak oktatásának támogatása, az oktatás hatékonyságának javítása, az órák játékoságát és élményszerűségét növelő digitális tananyagegységek segítségével.
- **Videotanár** – Ingyenes és nyitott oldal. Szinte minden tantárgyhoz találunk feltöltött anyagokat, ellenőrző kérdéseket, a pedagógusokat pedig módszertani kiadvány is segíti.
- **Zanza.tv** – Magyar nyelvű oldal, ahol számos tantárgyhoz (még testneveléshez is), és még annál is több területhez/témához (pl. önismeret, tanulásmódszertan) minőségi videó tananyagok, online feladattal.
- **Okos Doboz**: Digitális feladatgyűjtemény alsós és felsős bontásban tantárgyanként, évfolyamonként, képességfejlesztő játékokkal és kisfilmekkel.
- **Viki.iedu.sk** : <https://viki.iedu.sk/resources/browser/verejne>
- **Phet szimulációk** : <https://phet.colorado.edu/hu/>

Tantárgyspecifikus ajánlások

Matematika

- **GeoGebra** – A függvényábrázolástól a geometrián át a matematika számtalan területén remekül használható alkalmazás.
youtube csatorna : <https://www.youtube.com/user/GeoGebraChannel>
- **PhotoMath** – Fényképezd le és nézd meg a megoldást, ellenőrizd tudásodat.
- **Microsoft Math** – Megtekinthető a feladatok megoldása, a diákok bemutathatják munkájukat, megismerhetik a matematikai fogalmak definícióit, létrehozhatnak grafikonokat.
- **Wolfram Alpha** – Szinte korlátlan tudástár.
- **Akriel** – Algebra és számtan tanulás és gyakorlás online.

- [Matika.in](https://www.matika.in/hu/) – Játékos matematikai feladatok gyűjteménye, évfolyamonként kategorizálva általános iskolásoknak. <https://www.matika.in/hu/>
- <https://www.okosdoboz.hu/gyakorlas/>
- [Csibészturna](http://tehetseg.hu/aktualis/pedagogusok-tanulok-es-szulok-figyelmebe) - Több mint 500 feladatsor és izgalmas agytorna feladványok a CsibÉSZturna oldalon : <http://tehetseg.hu/aktualis/pedagogusok-tanulok-es-szulok-figyelmebe>
- [Phet szimulációk](https://phet.colorado.edu/hu/simulations/category/math) : <https://phet.colorado.edu/hu/simulations/category/math>
- [Interaktív Hot Potatoes gyakorlatok](http://www.megym.wbl.sk/Interaktivne-cvicenia-----HOT-POTATOES.html) : <http://www.megym.wbl.sk/Interaktivne-cvicenia-----HOT-POTATOES.html>
- [Interaktívne gyakorlatok](https://www.ixl.com) témák szerint, megoldások ellenőrzése, megoldás mutatása : <https://www.ixl.com>
- Matematika v dialógoch
- <https://tothlaszlonc.wordpress.com/>
- <http://mysitevtsit.uw.hu/index2.html>
- <https://tananyag.mdoe.hu/course/view.php?id=5§ion=1>
- <http://www.jatek1x1.hu/>
- <https://www.matika.in/hu/>
- <http://feladat.matematikam.hu/>
- <http://sefmatek.lapunk.hu/?modul=oldal&tartalom=1130249>
- http://www.jgypk.hu/mentorhalo/tananyag/Matematika_mdszertan/index.html
- <https://hu.khanacademy.org/>
- <https://www.khanacademy.org/>
- <http://videotantar.hu/>
- <https://www.nkp.hu/>
- <https://www.mozaweb.hu/>
- <https://zanza.tv/matematika>
- <https://www.mozaweb.hu/>
- Podklady pre výuku matematiky, fyziky a informatiky
- B-Akademia

Informatika

- https://videotanfolyam.hu/windows_oktato_videok
- https://tavoktatas.lap.hu/ingyenes_informatikai_kepzesek/18587721
- <https://www.codecademy.com/>
- <https://www.khanacademy.org/>

- <http://www.cprogramming.com/>
- <https://www.codeschool.com/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=wACrO8mDVMY&feature=youtu.be>
- <https://gym.pencilcode.net/>
- <https://scratch.mit.edu/>
- <http://appinventor.mit.edu/explore/>
- <https://www.touchdevelop.com/>
- <https://code.org/>
- <http://kodu.elte.hu/>
- <https://lightbot.com/>
- <https://makecode.microbit.org/>

Földrajz

- [Seterra](#) – vaktérképek, gyakorlási lehetőségek

Magyar

- [Magyar Elektronikus könyvtár](#) – Az ország legrégebbi digitális könyvtára és legnagyobb internetes szövegarchívuma. Ingyenesen letölthető, olvasható e-könyvek tematikus gyűjteménye.
- [Versike.hu](#) – Játékos verstanulás
- [Irodalomórákra](#) - [Nemzeti Filmarchívum](#)

Természettudományok

- [Phet](#) – Interaktív szimulációk gyűjteménye tematikusan a természettudományos tantárgyakhoz.
- [Geogebra kémia](#) – Ingyenes anyagok, szimulációk, feladatok, leckék, játékok kémiával kapcsolatosan.
- [Geogebra fizika](#) – Ingyenes anyagok, szimulációk, feladatok, leckék, játékok fizikával kapcsolatosan.
- [Wolfram Alpha](#) – Szinte korlátlan tudástár.
- wiki.iedu.sk - <https://wiki.iedu.sk/resources/browser/verejne/prirodovedne-predmety>

- [Csibészturna](#) - Több mint 500 feladatsor és izgalmas agytorna feladványok a CsibÉSZturna oldalon : <http://tehetseg.hu/aktualis/pedagogusok-tanulok-es-szulok-figyelmebe>
- [Természettudományos tartalmak](https://ujgeneracio.idoctum.hu/) - <https://ujgeneracio.idoctum.hu/>

Nyelvtanulás

- [Duolingo](#) – online nyelvoktató alkalmazás. Magyarról angolra, majd angolról számtalan nyelvet tanulhatunk.
- [Agendaweb](#) – Számos online gyakorlófeladat nyelvtan vagy szókincs gyakorlásához.
- [LyricsTraining](#) – Angolul tanulhatunk dalszövegek segítségével. Applikációként is letölthetjük telefonunkra.
- [Apps4EFL](#) – Angoltanulást segítő applikációkat, játékos feladatokat készíthetünk az oldalon, ahol számos feladattípus közül választhatunk: diktálás, képdiktálás, videókvíz, hibakereső és így tovább.

Egyéb

- [Fejlesztetek](#) – Interaktív tananyagok kisiskolásoknak.
- [Liveworksheets](#) – Már elkészült dokumentumainkból online, interaktív feladatlapokat készíthetünk.

Gyűjtemény :

Digitális oktatáshoz OBS Stúdió használata nagyon egyszerűen :

https://www.youtube.com/watch?v=IpJsOO1FPic&fbclid=IwAR1LWs4MAgEgvT6bK9fIQgVlcRAzwSLYPu-QQR_j5VPW7V4rHlj4n7AX400

Jitsi (videó-konferenciához):

Nem kell hozzá telepíteni semmit, böngészőből fut, regisztráció nélkül használható, létre kell hozni a szoba nevét, majd azt megosztani a többiekkel:

<https://meet.jit.si/>

Discord (hang-konferenciához):

Ha nem szeretnétek videó kapcsolatot, hanem csak telefon szerűen akartok csoportosan beszélgetni, ezt a z online appot tuti ismerik a gyerekek is, megmutatják nektek. Csoportos chatre és beszélgetésre lett kitalálva. Egy szobához egy osztályteremnyi tanuló simán csatlakozik, akkor lehet beszélni, ha a tanulók lenyomják a beszéd gombot.

<https://discordapp.com/>

Itt pedig, hogy kell beállítani a gombnyomásra beszédet:

<https://beebom.com/how-enable-configure-push-to-talk-disco.../>

Google Classroom (házihoz és tesztekhez):

Végére biztos találkoztatok a Google Classroom programmal, ami egy közösségi felület, ahol osztályozni, beadandót kiadni, tesztek lehet létrehozni. Meg kell osztani, a gyerekekkel a kurzuskódot itt is, amihez tudnak majd csatlakozni. közös üzenőfalon lehet beszélgetni, ha ezt a tanár engedélyezi. <https://classroom.google.com/?emr=0>

Találtok pár videót a használatáról: <https://www.youtube.com/results...>

Google szövegszerkesztő táblázatok, űrlapok:

Mindenkinek ingyenes megoldás, iskola után is szabadon használható nem kell megvásárolni sem a szülőknek sem a gyerekeknek, nem kell telepíteni.

<https://www.google.com/intl/hu/docs/about/>

BigBlueButton (minden egyben):

Ha van jó informatikus a gyerekek között, vagy a suliban, ezt érdemes kipróbálni (ezt külön szerverre vagy virtuális gépre kell telepíteni):

<https://bigbluebutton.org/>

Komplett microsoftos csomag, használata regisztrációhoz kötött (Pap Zoltán tud bővebb segítséget adni regisztrációhoz és használathoz):

<https://o365.oh.gov.hu/>

Online osztálytermi csomag (jobbra lent lehet a nyelvet állítani magyarra):

<https://new.edmodo.com>

Prezi - Élő videó konferencia prezentációval, animációkkal egybekötve:

<https://prezi.com/hu/video/>

Hogyan tartsunk meg egy tanórát az otthon lévő gyerekeknek?

<https://www.youtube.com/watch?v=ub-Br-c8VKw&fbclid=IwAR0-8twMglMj8Lqma9wZoNOLAJhBIODrTBuvFZ2uDvDfVIXPjTJzEksb5tA>

<https://hipersuli.hu/tavoktatas/?fbclid=IwAR38-KYy0iFjImVhBappy2FbmEbGeBiEmURKeM7LjCFA1LOY00xP3YPuSkw>

Digitális oktatáshoz OBS Stúdió használata nagyon egyszerűen

https://www.youtube.com/watch?v=IpJsOO1FPic&fbclid=IwAR1LWs4MAgEgvT6bK9fIQgVlCRAzwSLYPu-QQR_j5VPW7V4rHlj4n7AX400

Oktatási Hivatal

https://www.oktatas.hu/kozneveles/ajanlas_tantermen_kivuli_digitalis_munkarendhez/?fbclid=IwAR0qUtw8WlzSHa4MdMSarnV1rTU1fshesX-nWFDvA_KcDZ-SM8imuGGuJW0

Online értékelő eszközök használata

<https://moderniskola.hu/2020/03/online-ertekelo-eszkozok-hasznalata/?fbclid=IwAR3dzJgPKIZvAB6DboL400TvAvUAKqtBQqQpmCOfRJ1WSuuHlbICrUw2EvQ>

Hogyan tanítsunk hatékonyan a digitális iskolákban?

http://www.tanarblog.hu/cikk/hogyan-tanitsunk-hatekonyan-a-digitalis-iskolakban?fbclid=IwAR23hnP9gFR-dKziHR1ULAtCz_n3R3eWPYywFzVPkIQ1bGvDtu69orVILLE

Tanítás korona idején - digitális pedagógiai útmutató

http://www.tanarblog.hu/cikk/tanitas-korona-idejen-digialalis-pedagogiai-utmutato?fbclid=IwAR2a4LjiGCHPI3wonhM_L_XvQ9uy4JC1Qj785smJUHD2qxe95Ta51aVTuEA

Ako zvládnúť vyučovanie, keď sa zatvoria školy: tipy na online aplikácie

https://dobraskola.sk/ako-zvladnut-vyučovanie-keď-sa-zatvoria-skoly-tipy-na-online-aplikacie/?fbclid=IwAR0NmCDH-_viuGmrBS3mYkGJRPcy3TTxVc7Zvb7IEU1VIYrSDYTKHomxxqk

MS Teams

<https://onedrive.live.com/?authkey=%21AFwHysaXtHjS3Gk&cid=D1EE7CF352204F63&id=D1EE7CF352204F63%2111151&parId=D1EE7CF352204F63%2111105&o=OneUp>

<https://education.microsoft.com/cs-cz/course/2da39634/0?fbclid=IwAR3-FyHXDmb7f3sh51B8zR6A21N7ziBqIpE-jAwY5-QHEUMtJHZZGjsSfcc>

<https://www.microsoft.com/hu-hu/education/products/teams>

Digitális Oktatási Munkarend Anyagok

http://domahu.tk/?fbclid=IwAR11fC1U-OgxITdUhdFgW8wVE70pnMhGJRIjioIrEwFkuLB_6b9Aos-0tDU

AZ LMS RENDSZEREK HASZNÁLATÁNAK 6 LEGFONTOSABB ELŐNYE

<https://www.elte.hu/content/az-lms-rendszerek-hasznalatanak-6-legfontosabb-elonye.t.13851>

Távoktatásban is működő applikációk

https://padlet.com/magda_illyes/ni7fu3jci4r?fbclid=IwAR2HbZDA2-CxwQV0nq7DeWn3YSxGXZUCcI6T1u1q18dk-dC0YVUnFkpmDHA

A közmédia segíti az otthon tanuló diákokat

<https://mediaklikk.hu/digitalisoktatás>

Sulinet Junior - <https://junior.sulinet.hu/hu>

Digitális Módszertár

Tanulás Jövője YouTube csatorna

eDia - alsós évfolyamok és az óvodás korosztály részére

A tanulás jövője - Távoktatást segítő online eszközök

Zoom használata

GSuite Iskoláknak bevezetés

Online oktatás

mozaWeb/mozaBook használatát bemutató videók

Hasznos tanácsok a távoktatáshoz a koronavírus idején

Mozaik digitális leckék

A távtanítás módszertana a digitális munkarendben

Google pre skoly - <https://events.withgoogle.com/sk-gwg-praca-z-domu/>

2020. 04. 06.

Forrás : <https://hipersuli.hu/alkalmazasok-weboldalak-tavoktatashoz/>

Kiegészítette : Tomolya Róbert