**Linkgyűjtemény digitális oktatáshoz**

Ingyenesen letölthető tankönyvek:

<https://www.tankonyvkatalogus.hu/site/kiadvanyok?SearchForm%5BschoolType%5D=6329>

Okosdoboz - digitális pedagógiai segédanyagok:

<http://www.okosdoboz.hu/?fbclid=IwAR2seJ5-4eMouDNR7IjYETTURtOFPNdvOVTXLdh0aLnZ9j7QOKz9O7UsR2Y>

Okosdoboz: a tananyag megértését, gyakorlását támogató grafikus feladatsorok, képességfejlesztő játékok érhetők el

[http://www.okosdoboz.hu](http://www.okosdoboz.hu/)

Ingyen elérhetővé teszi minden tankönyvét az interneten a Mozaik Kiadó:

<https://www.szeretlekmagyarorszag.hu/ingyen-elerhetove-teszi-minden-tankonyvet-az-interneten-a-mozaik-kiado/?fbclid=IwAR2a3zmNshncXPHjdqomz-Xooi3EQyod4EQdK4qBCDbP_Trev-x9-Qqf07A>

A Mozaik Kiadó mozaWeb honlapját a kiadó tájékoztatója alapján ingyenes regisztrációt követően használhatják a tanulók az otthoni tanulás megkönnyítésére

[https://www.mozaweb.hu](https://www.mozaweb.hu/)

SuliHáló.hu - Hogyan tartson órát egy pedagógus online?

<https://sulihalo.hu/ajanlo/aktualis/hogyan-tartson-orat-egy-pedagogus-online/>

Távoktatásban is működő applikációk:

<https://padlet.com/magda_illyes/ni7fu3jci4r?fbclid=IwAR1v4ZMDs13W3VAMIj-41u7z7yJVAUkZ0hmH0jY7vXN30u4Enl61bdjNNCE>

Online tanítás élesben. Gyakorlati tanácsok és eszközök adatbázisa:

<https://ma7.sk/oktatas/online-tanitas-elesben-gyakorlati-tanacsok-es-eszkozok-adatbazisa?fbclid=IwAR2UL6epQbSv_roKdC0mRtBhDy7NzOFq1HWdkWe9mCcrdRt1sJA8wzb-Gyc>

Erasmus – Módszertani ötletgyűjtemény:

<https://tka.hu/tudastar_kereso?fbclid=IwAR0wAZl9bUdGVGKWrFcbHxS74AWvqmJFtVCT8EPysc7i-mloWSk6GzaV5-M>

Prezi – ingyenes csomag tanároknak:

<https://prezi.com/v/aq0j173voslo/prezi-video-tanaroknak/?fbclid=IwAR3Sk980M61NIz1xkvrXaPtauFcxJuRScFp_eJkLFzLdweaeSR3oyaxPUwA>

Wordwall – magyar tananyagok:

<https://wordwall.net/hu/community/magyar>

Tankocka:

<https://learningapps.org/>

Tudásbázis:

<https://tudasbazis.sulinet.hu/hu?fbclid=IwAR3LsM_wLbgirzAD_n3htqYEpKqlglTbOtiRy7NNSaNMK5DCbv8DkrJtZHk>

Okostankönyv:

<https://www.nkp.hu/feladat/feladattar/?fbclid=IwAR0ryShVtMYGaE4w3wxAQaxUf1XWpkPnywEr2rYuzy4eJkQELA2SRHRTPqU>

1. osztályos digitális-anyagok gyűjteménye:

<https://sway.office.com/95gzuRHFsa8umigq?ref=Link&fbclid=IwAR3zIvh-v3Agm1Oev8Kn-yi_EGZLpJUbG7KESFzVHQneWt37Q90fLjJvEr8>

Sulinet Junior:

<https://junior.sulinet.hu/hu>

Sulinet Tudásbázis: tematikusan tartalmazza az oktatásban használható digitális tananyagokat

[http://tudasbazis.sulinet.hu](http://tudasbazis.sulinet.hu/)

Nemzeti Köznevelési Portál: számos letölthető tankönyv és a tananyag feldolgozását támogató digitális tananyagok, tesztek, feladatsorok érhetők el, elsősorban az önálló ismeretszerzést támogatja

[http://www.nkp.hu](http://www.nkp.hu/)

Az M5 oktatási-kulturális csatorna oktatási tartalmai a Nemzeti Audiovizuális Archívumban

<https://nava.hu/free/m5/>

Videotorium

[http://videotorium.hu](http://videotorium.hu/)

Magyar Elektronikus Könyvtár: szépirodalmi művek mellett különböző tudományágak szakkönyveihez is hozzáférést biztosít

[https://mek.oszk.hu](https://mek.oszk.hu/)

Nemzeti Filmarchívum: elsősorban magyar filmeket, filmrészleteket érhetnek el a tanulók, amelyek elsősorban a magyar irodalom és a történelem tantárgyak tananyagának elsajátítását támogatják

<https://filmarchiv.hu/hu/gyujtemenyek>

Az e-Palatábla Alapítvány honlapján a matematika tantárgyhoz találnak az érettségire készülők és az általános iskolások is önállóan feldolgozható tananyagot

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

Wordwall: a pedagógusok a saját tanulóiknak készíthetnek oktatási segédanyagokat – szórakoztató kvízeket, párosítókat, szójátékokat

<https://wordwall.net/hu>

Az *Up2University – Digitális Oktató Környezet* egy fájlmegosztást, közös szövegszerkesztést, videómegosztást támogató rendszer.

<https://moodle.niif.hu/>

A Tisztaszoftver program keretében minden magyarországi pedagógus és tanuló térítésmentes hozzáférést kaphat a *Microsoft Office 365 ProPlus* verziójához, amely magában foglalja a *Microsoft Teams* online kollaborációt, csoportmunkát, csevegést, video- és fájlmegosztást támogató rendszerét, tehát az irodai szoftverek mellett ezt is térítésmentesen használhatják.

**Távoktatást, együttműködést támogató eszközök**
Az iskolák, a pedagógusok és a tanulók számára több, az együttműködést és a távoktatást támogató eszköz is hozzáférhető.
Kiemelten ajánljuk a legtöbb intézményben már használt *Köznevelési Regisztrációs és Tanulmányi Alaprendszert (KRÉTA)*, mely az adminisztrációs funkciókon túl a házi feladatok kiosztását és ellenőrzését, kérdőívek készítését is támogatja (akár a KRÉTA honlapján, akár a mobilapplikációban):

* online kommunikációs fórumot biztosít a pedagógus-tanuló, pedagógus-pedagógus és tanuló-tanuló – egyéni vagy csoportos – kommunikációra (e-Ügyintézés Üzenetek funkciója; az üzenetekhez csatolhatók tananyagok, multimédiás anyagok),
* online tesztek, feladatsorok és dolgozatok készítésére ad lehetőséget az e-Ügyintézés Kérdőívek funkciójával

**Házi feladatok és otthoni munkák**
A KRÉTA rendszerben a házi feladatok funkcióval az otthoni tanulás támogatásához feladatok, tananyagok juttathatók el a tanulókhoz és szüleikhez. A felületen lehetőség van a foglalkozásokról/tanórákról jegyzet készítésére, valamint weboldalak linkjeinek csatolására, melyekre rákattintva, a tanuló és/vagy a szülő – a mobil applikáció vagy internetes felület segítségével – meg tudja nézni az ismeret- és tananyagot.
A házi feladatok funkcióban a kapcsolattartás kétirányú is lehet, mivel a pedagógusok saját maguknak beállíthatják, hogy diákok is tölthessenek fel a házi feladathoz kiegészítéseket, és hozzászólásaikban akár kérdezhetnek is a tanártól a feladattal kapcsolatban. Ilyen értelemben, a KRÉTA házi feladatok funkciója, egy on-line kommunikációs fórumot biztosít az otthoni feladatok elvégzéséhez.
A házi feladatok funkciót a KRÉTA elektronikus naplóban, a tanórák adminisztrálása integráltan tartalmazza, melyet a KRÉTA rendszert használó pedagógusok egyszerűen tudnak kezelni.

A házi feladatok funkció részletes leírását a KRÉTA Tudásbázis alábbi oldala tartalmazza:

<https://tudasbazis.ekreta.hu/pages/viewpage.action?pageId=37585577>

**Elektronikus kommunikációs felület — e-Ügyintézés Üzenetek funkció**
Az e-Ügyintézés Üzenetek funkciója – a KRÉTA rendszerhez integráltan kapcsolódva – alkalmas az intézményen belüli felhasználók számára üzenetek egyéni és csoportos küldésére, továbbá kommunikációs csatornaként teljes körűen használható fájl továbbítására is.
Az üzenetküldés során a pedagógusok – a KRÉTA rendszer adatai alapján – rendkívül egyszerűen választhatják ki az üzenetek címzettjeként, az általuk tanított osztályok, csoportok tanulóit, valamint a tanulók szüleit is.
Az üzenetkezelési rendszer nemcsak a pedagógus – tanuló/szülő relációban használható, ezen túlmenően lehetőség van arra is, hogy a tanárok egymásnak küldjenek üzeneteket, illetve az intézményvezetők ezen keresztül is tájékoztathatják a nevelőtestületet vagy pl. az osztályfőnököket.
Az üzenetküldési funkció közvetlen kommunikációs csatornát biztosít a pedagógusoknak és az általuk tanított tanulóknak, továbbá fájlok feltölthetőségével lehetőséget ad pl. házi feladatok beküldésére vagy tananyagok megosztására is.
Az üzenetekhez a tanárok csatolhatnak pl.:

* tananyagokat (óravázlatok, leírások, ismertetők, munkafüzet-feladatok, mobiltelefonnal beszkennelt ábrák, képek, diagramok, stb.)
* mobiltelefonnal vagy egyéb hangrögzítő eszközzel felvett hang- és (előre rögzített) videó anyagokat, előadásokat
* a csatolmányok alkalmasak pl. podcast-ek küldésére és fogadására (tanár – tanuló – gondviselő körben, intézményvezetés – alkalmazottak körben, az üzenetküldési mátrixban beállítottaknak megfelelően)

Az Üzenetek funkció részletes leírását a KRÉTA Tudásbázis alábbi oldala tartalmazza:

<https://tudasbazis.ekreta.hu/pages/viewpage.action?pageId=17763962>

**On-line tesztek és feladatsorok készítése — e-Ügyintézés Kérdőívek funkció**
Az e-Ügyintézés Kérdőívek funkciója alkalmas bármilyen on-line számonkérés (esszé, szöveges dolgozat, teszt, numerikus, skálás, százalékos kiértékelésű házi feladat, stb.) pedagógus által történő elkészítésére, szerkesztésére, valamint ezek kiküldésére is. A visszajelzések letölthetők Excel-fájlba, melyben a kiértékelés automatizálható.
A kérdőívek segítségével a pedagógusoknak lehetőségük van arra, hogy a házi feladatokban szereplő otthoni feladatokat (pl. egy könyv elolvasása) egyszerűen visszaellenőrizhessék, továbbá készíthetnek olyan projekt vagy tematikus feladatsorokat, amelyeket a diákok otthon – akár az Internet segítségét felhasználva – válaszolhatnak meg.
A kérdőívek egyaránt tartalmazhatnak feleletválasztós, illetve szabad szöveges mezőket is az adott, otthoni feladat jellegének megfelelően.
A kérdőíveket – hasonlóan az üzenetek funkcióhoz – a KRÉTA rendszerben szereplő adatok felhasználásával nagyon egyszerűen tudják eljuttatni az általuk tanított osztályok, csoportok tanulóihoz.
A funkció ezen felül használható még - az intézményi alkalmazottak, dolgozók, tanulók, szülők egy-egy csoportjánál - helyzetfelmérésre, vélemények bekérésére, tájékoztatással kapcsolatos visszajelzések kiértékelésére, teljeskörű adatelemzésre is.

A Kérdőívek funkció részletes leírását a KRÉTA Tudásbázis alábbi oldala tartalmazza:

<https://tudasbazis.ekreta.hu/pages/viewpage.action?pageId=17764507>

Ingyenes Office letöltés a Nemzeti Fejlesztés Minisztérium Tisztaszoftver programjának köszönhetően! Most minden tanuló/hallgató és tanár ingyenesen töltheti le az [Office 365 ProPlus](https://products.office.com/hu-hu/business/office-365-proplus-business-software) programcsomagot, amely akár 5 számítógépre és mobil eszközre is telepíthető!

<https://o365.oh.gov.hu/Registration?fbclid=IwAR2E_a8JMkYerXXviOCw9wvCyuMauBrKRWz6y8WFVmUfv62V_H7-30ns_tU>

Gyáli pedagógusok- Ötleteljünk közösen

<https://padlet.com/telepito/gyali_pedagogusok?fbclid=IwAR38yyUdt6fP-OElH14Urm3jZIfBh75_f8Odid88dbE415YY78ruYBpV0Go>

Redmenta intelligens oktatási asszisztens – feladatlapkészítő alkalmazás:

<https://www.redmenta.com/?fbclid=IwAR39nBlsEo6yKZgegqlQ82rXwBlvFToUm_odmInsL9z2Jk9qG2haHBXfvNo>

Varga Attila alsós matek segédlet:

<https://www.youtube.com/channel/UC_DyAj0y8l94wpFLOlLCkXw?fbclid=IwAR24Jh4k28ajfv5j5tu29iDK3DF1iro_nzMG2EA5JtyS0V0-VqEZom24iI0>

Moodle alkalmazás. Digitális osztályterem, feladatok, feladatlapok, számonkérések:

<https://moodle.niif.hu/>

Digitális osztályterem, ingyenes:

<https://moodle.niif.hu/>

**Google classroom – Google tanterem**

<https://www.youtube.com/watch?v=9nXRViljMzY>

<https://www.youtube.com/watch?v=K3UMMmftfmk>

<https://www.youtube.com/watch?v=7ODcyR9COjI>