

## 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=IwAR2seJ5-4eMouDNR7IjYETTURtOPNdVOTXLdh0aLnZ9j7QOKz9O7UsR2Y>

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

<http://www.okosdoboz.hu>

Ingyen elérhetővé teszi minden tankönyvét az interneten a Mozaik Kiadó:

[https://www.szeretlekmagyarorszag.hu/ingyen-elkerhetove-teszi-minden-tankonyvet-az-interneten-a-mozaik-kiado/?fbclid=IwAR2a3zmNshncXPHjdgomz-Xooi3EQyod4EQdK4qBCDbP\\_Trev-x9-Qqf07A](https://www.szeretlekmagyarorszag.hu/ingyen-elkerhetove-teszi-minden-tankonyvet-az-interneten-a-mozaik-kiado/?fbclid=IwAR2a3zmNshncXPHjdgomz-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>

SuliHáló.hu - Hogyan tartson órát egy pedagógus online?

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

Modern Iskola - Online tanulási lehetőségek I. rész

<https://moderniskola.hu/2020/03/online-tanulasi-lehetosegek-i-resz/?fbclid=IwAR3fdmIYmvWdZIXTuXN8uvYSQCMBHCzYEDqPHR29kv5akKIQQxIq-rWbjic>

Távoktatásban is működő applikációk:

[https://padlet.com/magda\\_illyes/ni7fu3jci4r?fbclid=IwAR1v4ZMDs13W3VAMlj-41u7z7yJVAUkZ0hmH0jY7vXN30u4Enl61bdjNNCE](https://padlet.com/magda_illyes/ni7fu3jci4r?fbclid=IwAR1v4ZMDs13W3VAMlj-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](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=IwAR0wAZI9bUdGVGKWrFcbHxS74AWvqmJFtVCT8EPysc7i-mloWSk6GzaV5-M](https://tka.hu/tudastar_kereso?fbclid=IwAR0wAZI9bUdGVGKWrFcbHxS74AWvqmJFtVCT8EPysc7i-mloWSk6GzaV5-M)

Prezi – ingyenes csomag tanároknak:

[https://prezi.com/v/aa0j173voslo/prezi-video-tanaroknak/?fbclid=IwAR3Sk980M61Nlz1xkvrXaPtauFcxJuRScFp\\_eJkLFzLdweaeSR3oyaxPUwA](https://prezi.com/v/aa0j173voslo/prezi-video-tanaroknak/?fbclid=IwAR3Sk980M61Nlz1xkvrXaPtauFcxJuRScFp_eJkLFzLdweaeSR3oyaxPUwA)

Wordwall – magyar tananyagok:

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

Tankocka:

<https://learningapps.org/>

Digitális pedagógiai útmutató:

<http://www.tanarblog.hu/cikk/tanitas-korona-idejen-digitalis-pedagogiai-utmutato?fbclid=IwAR0odTTTujWWIb4I6TtRcVAjU20jYrz5H7wOfn88ypRcwGc2KDfgr93Bb9Q>

Tudásbázis:

[https://tudasbazis.sulinet.hu/hu?fbclid=IwAR3LsM\\_wLbgirzAD\\_n3htqYEpKqIgtbOtiRy7NNSaNMK5DCbv8DkrJtZHK](https://tudasbazis.sulinet.hu/hu?fbclid=IwAR3LsM_wLbgirzAD_n3htqYEpKqIgtbOtiRy7NNSaNMK5DCbv8DkrJtZHK)

Okostankönyv:

<https://www.nkp.hu/feladat/feladattar?fbclid=IwAR0ryShVtMYGaE4w3wxAQaxUf1XWpkPnywEr2rYuzy4eJkQELA2SRHRTpQU>

1. osztályos digitális-anyagok gyűjteménye:

[https://sway.office.com/95gzuRHFsa8umigq?ref=Link&fbclid=IwAR3zlvh-v3Agm1Oev8Kn-yi\\_EGZLpJUbG7KESFzVHQneWt37Q90fLjJvEr8](https://sway.office.com/95gzuRHFsa8umigq?ref=Link&fbclid=IwAR3zlvh-v3Agm1Oev8Kn-yi_EGZLpJUbG7KESFzVHQneWt37Q90fLjJvEr8)

Sulinet Junior:

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

Sulinet Tudásbázis: tematikusan tartalmazza az oktatásban használható digitális tananyagokat

<http://tudasbazis.sulinet.hu>

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

<http://www.nkp.hu>

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

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

Videotorium

<http://videotorium.hu>

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

<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-Palatóbla 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 kvizeket, párosítókat, szójátékokat

<https://wordwall.net/hu>

Videotanár: tantárgyak és évfolyamok szerint csoportosítva érhetők el a tananyagot feldolgozó videók.

[https://www.youtube.com/channel/UCvEPdfJgv-kZQbKqx\\_riBlw](https://www.youtube.com/channel/UCvEPdfJgv-kZQbKqx_riBlw)

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 tanulókhöz 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, ismertető, munkafüzet-feladatok, mobiltelefonnal beszkenelt 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 segítségével felhasználva – válaszolhatnak meg.

A kérdőívek egyaránt tartalmazhatnak feleletválasztós, illetve szabad szöveges mezőket is az adott, otthoni feladat jellegének megfelelően.

A kérdőíveket – hasonlóan az üzenetek funkciójához – 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 programcsomagot, amely akár 5 számítógépre és mobil eszközre is telepíthető!

[https://o365.oh.gov.hu/Registration?fbclid=IwAR2E\\_a8JMkYerXXviOCw9wvCyuMauBrKRWz6y8WfVmuUfv62V\\_H7-30ns\\_tU](https://o365.oh.gov.hu/Registration?fbclid=IwAR2E_a8JMkYerXXviOCw9wvCyuMauBrKRWz6y8WfVmuUfv62V_H7-30ns_tU)

Gyáli pedagógusok- Ötleteljünk közösen

[https://padlet.com/telepito/gyali\\_pedagogusok?fbclid=IwAR38yyUdt6fP-OElH14Urm3jZfBh75\\_f8Odid88dbE415YY78ruYBpV0Go](https://padlet.com/telepito/gyali_pedagogusok?fbclid=IwAR38yyUdt6fP-OElH14Urm3jZfBh75_f8Odid88dbE415YY78ruYBpV0Go)

Redmenta intelligens oktatási asszisztens – feladatlapkészítő alkalmazás:

[https://www.redmenta.com/?fbclid=IwAR39nBlsEo6yKZgeggIQ82rXwBlvFToUm\\_odmInsl9z2Jk9qG2haHBXfvNo](https://www.redmenta.com/?fbclid=IwAR39nBlsEo6yKZgeggIQ82rXwBlvFToUm_odmInsl9z2Jk9qG2haHBXfvNo)

Varga Attila alsós matek segédlet:

[https://www.youtube.com/channel/UC\\_DyAj0y8I94wpFLOILCkXw?fbclid=IwAR24Jh4k28ajfv5j5tu29iDK3DF1iro\\_nzMG2EA5JtyS0V0-VqEZom24iO](https://www.youtube.com/channel/UC_DyAj0y8I94wpFLOILCkXw?fbclid=IwAR24Jh4k28ajfv5j5tu29iDK3DF1iro_nzMG2EA5JtyS0V0-VqEZom24iO)

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

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

Digitális osztályterem, ingyenes:

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