



REFORMÁTUS PEDAGÓGIAI INTÉZET (OM 102246)

Székhely: 1042 Budapest, Viola utca 3-5.

Telephelyek: 4026 Debrecen, Fűvészkert utca 4.

3530 Miskolc, Kálvin János utca 2.

2750 Nagykőrös, Hősök tere 5.

E-mail: refpedi@reformatus.hu

Internet: www.refpedi.hu

Valamennyi református köznevelési
intézmény vezetőjének részére

Tárgy: Ajánlások a digitális oktatáshoz

Tisztelt Intézményvezető Kolléga!

Mint Ön előtt is ismert, a [Kormány 1102/2020 \(III.14.\) határozatával](#) a köznevelési intézményekben tantermen kívüli, digitális munkarendet vezetett be.

Jelen levelünkkel a digitális oktatás beindításához szeretnénk segítséget adni.

I. Meglátásunk szerint a legsürgetőbb feladat a tanulókkal való **kapcsolattartás formájának kialakítása**. Kézenfekvőnek tűnne az e-mailes kapcsolattartás, de aki már próbált ilyet, azt megtapasztalta, hogy a tanulók által a különböző ingyenes levelezőrendszerekben regisztrált e-mail címeken való kapcsolattartás sok nehézséget okoz. (A tanuló a szülő e-mail címét használja, a tanulót nem lehet beazonosítani az e-mail címe alapján, egyes szolgáltatóknál más a mellékletként átküldhető fájlok terjedelmi korlátja, a levelek egy része a spam mappában köt ki stb.). Ezért első lépésként azt javasoljuk, hogy az iskolák építsék ki a kapcsolattartást a lehető legmegbízhatóbb módon.

A [kormány ajánlása](#) is az **Office 365 rendszert** ajánlja, amely regisztráció után ingyenesen elérhető minden tanár és diák számára: <https://www.microsoft.com/hu-hu/education/products/office>

Ennek használatáról **2020.03.16. (hétfő) 18:30-tól webinariumot** tartanak többek között Skultéty Zoltánné a miskolci Lévy József Református Gimnázium tanára, Microsoft innovatív pedagógus. A meghirdetett létszám már betelt, de az előadást rögzítik és azt minden iskola számára elérhetővé teszik majd. Erről majd értesítéssel leszünk.

Kérjük, hogy az Office 365 rendszer kiépítéséig várják meg ezeket az információkat, mert nagyon részletes, képernyőképekkel illusztrált segédanyagot kapnak majd. Javasoljuk, hogy az ott leírtak, elmondottak szerint járjanak el és az iskola rendszergazdája vagy informatika tanára segítségével végezzék el a regisztrációkat, építsék ki az Office 365 rendszert.

Az Office 365 használatához a [Facebook Microsoft Education nyílt csoportjában](#) sok oktató anyag található, illetve ajánljuk a www.youtube.com csatornán elérhető videókat

is. (Itt érdemes figyelni a video készítésének idejére, mert a szoftver az elmúlt években többször megújult.)

Video pl. az Office 365 Teams szolgáltatás használatáról:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLufFd0v2nT2h3JfTiGtCQam5EQJYm96ev&fbclid=IwAR1juuyNfVGs7iG_gvBpg4VyPkRWQic1-LR1rjsHwS_s8oEoTYbGJSmKdoc

II. Az Office 365 „felépítéséig” javasunk egy **kezdeti kapcsolatfelvételt a tanulókkal a Kréta (vagy más e-napló) rendszeren keresztül. (Ennek módjáról részletesen ír a levél elején már említett kormányajánlás is. (Linket lásd fenn.). Célszerű felmérni a tanulók otthoni eszközellátottságát is. Erre jó minta található a [Hernádnémeti Református Iskola honlapján.](#)**

III. A kapcsolattartás kialakítása után a közismereti tárgyakhoz javasoljuk a különböző oktatási tartalmakat az alábbi oldalokról (A teljesség igénye nélkül)

Ajánlott oldalak:

Reftantár <https://reftantar.hu/>

Nemzeti Köznevelési Portál <https://www.nkp.hu/>

Digitális Módszertani Központ: <https://dpmk.hu/>

<https://okostankonyv.nkp.hu>

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

Alsós matematika: <http://www.digimatekalso.hupont.hu/>

Tananyag megosztó: <https://classflow.com/hu/>

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

Ajánlott Facebook csoportok, ahol színvonalas tartalmak találhatóak:

Pedagógusok digikincsei:

<https://www.facebook.com/groups/1895354490703880/>

Matematikatanítás alsó tagozaton

<https://www.facebook.com/groups/1483118888630078/>

Online otthonoktatás: <https://www.facebook.com/groups/496041051271792/>

A Digitális Témahét szervezői (Pl. Főző Attila) folyamatosan ötleteket, segítséget adnak majd a Digitális Témahét Tanári Fórum elnevezésű csoportban <https://www.facebook.com/groups/DTHtanaricsoport/>

Néhány hasznos videolink:

<https://www.youtube.com/user/videotantar>

Prievara Tibor útmutatása:

http://www.tanarblog.hu/cikk/tanitas-korona-idejen-digitalis-pedagogiai-utmutato?fbclid=IwAR3kaMPtUekcrWTy6onaoZkYbDb_uJOSYIFsgN535VTeGkxFXzrJzOrb7LE

Egyéb hírek:

A **Go! angol** online nyelvoktató oldal ingyenes hozzáférést ad a tanároknak és a diákoknak (<https://www.facebook.com/GOangol>)

A hivatalos@goangol.hu e-mail címre várják az intézményi megkereséseket és az intézménnyel kötnek szerződést az ingyenes használatról.

A témában kérdéseikkel keressék Bánné Mészáros Anikó munkatársunkat telefonon a 06-30/862-6549 vagy e-mailben a banne.aniko@reformatus.hu címen.

IV. A **Lévay** József Református Gimnázium és Diákotthon néhány éves előkészítés után két éve működtet digitális osztályt, nagyon jó tapasztalatokkal. Ősztől újabb három képzési típusukat indítják digitális módszertannal támogatott formában.

A Lévay nemzetközi mintaiskola is ezen a területen, kollégáik közül többen is szakértői (expert) feladatokat látnak el.

A minden magyarországi iskola számára az Emberi Erőforrások Minisztériumának támogatásával ingyenesen biztosított **Office 365** által kínált komplex tanulásszervezési formát alkalmazzák.

Ezzel összefüggésben Ábrám Tibor igazgató úr felkínálta tanácsadói tevékenységüket, akár az Office 365 alapon történő digitális oktatásszervezés kezdeti lépéseitől, a kétéves szakmai tapasztalatunk megosztásával bezárólag. Azon intézmények kereshetik a Lévayt a részletek megbeszélése érdekében, amelyek az Office 365 alapú megoldást választják. A mai naptól működtetnek egy e-mail címet, amelyen a kapcsolatfelvétel megtörténhet: digitalis.iskola@levaygimnazium.hu

V. Az elmúlt években az **RPI** munkatársai több **segédanyagot** is készítettek digitális oktatás témakörben. Ezek – többnyire online feladatkészítők – használatának praktikus leírása, melyek nagyban segítik a gyakorlati alkalmazásukat. Ezek az anyagok honlapunk [Szaktanácsadás/Jó gyakorlatok](#) rovatában megtalálhatók.

Az elérhető témák:

1. Redmenta
<https://redmenta.com/>
2. LearningApps és
3. LearningApps Eszközök
<https://learningapps.org/>
4. Quizlet és
<https://quizlet.com/>
5. Quizlet Live
<https://quizlet.live>
6. Kahoot!

<https://kahoot.com/>

7. Mentimeter

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

8. QR kód készítése

9. Okostelefon applikációk alkalmazása (gyűjteménye) matematika 5-8. évf. számára

10. EclipseCrossword keresztrejtvénykészítő

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

11. GoogleDrive-on kérdőívek, tesztek készítése

www.google.com

12. Prezi bemutatókészítő oldal használata

<https://prezi.com/>

VI. Szaktanácsadóink is felajánlották támogatásukat a digitális munkarend megvalósításában. Honlapunkon folyamatosan frissülő táblázatban követhetik nyomon a segítséget nyújtó szakemberek nevét, elérhetőségét és tématerületeit. A táblázat elérhető a honlap [Szaktanácsadás menüpontjában](#).

Uherkovich Zoltán tanár úr megosztotta középiskolai biológia tanításával kapcsolatos segédanyagait:

<https://drive.google.com/open?id=17MwKO2d63Ck7oXUmusATcr3rAKf8gvt>
[d](#)

VII. A református hittanoktatás digitálisan történő megvalósításához jelenleg a következő, RPI által fejlesztett anyagok állnak a rendelkezésre:

Tankönyvek. Általános iskolai hittankönyvek digitálisan olvasható formában (lapozható és részben interaktív anyagok).

Elérhető: a honlap Katechetikai szolgáltatások, Hit- és erkölcsstan tankönyvcsalád [általános iskolai mappájában](#).

Link segítségével megosztható, szükség szerint kimásolható részek.

Modul tankönyvek. Középiskolai alapmodulok digitálisan olvasható (lapozható és megtekinthető) formában. A középiskolai kiegészítő modulok pdf változatban letölthetők és lapozható formában is megtekinthetők.

Elérhetők a honlap Katechetikai szolgáltatások, Hit- és erkölcsstan tankönyvcsalád [középiskolai mappájában](#).

Térképek és illusztrációk. Közel 120 anyag, letölthető, linken megosztható formában. Elérhetőség: <http://refpedi.hu/orszovetségi-terkep-és-illusztrációk>

Digitális feladatbank. Közel 6000 feladat (az összes munkafüzetben lévő anyag és bővített gyűjtemények), 27 féle feladattípusban. Három nehézségi szinten találhatóak olyan feladatok, melyekkel az órai feldolgozás, számonkérés, ismétlés, stb. dúsítható. Gyermekre/csoportra szabott feladatlapot állíthatunk össze, melyet ki is oszthatunk a gyermekeknek. A feladatbankba bárki ingyenesen regisztrálhat a hittanoktatók, lelkipásztorok közül. A gyermekeknek készített feladatlapok megoszthatók és elkészíthetők egy virtuális tanteremben, vagy a

gyermek e-mail címekre kiküldve. Jelenleg dolgozunk azon a változaton, hogy az elkészült feladatlapot link segítségével ki tudjuk közvetlenül (e-mail cím szükségessége és regisztráció nélkül) küldeni a gyermekek számára. 2020. március 25-ig reméljük, hogy ez a funkció is elkészül. Elérhető: <http://rpi-feladatbank.reformatus.hu>

Telefonon és e-mailben módszertani és tartalmi szaktanácsadásra (segítségkérés, ötletelés, feladatbank használat, stb.) elérhetőek a katechetikai munkacsoport munkatársai folyamatosan. Elérhetőség: <http://www.refpedi.hu/munkatarsak>

VIII. Folyamatban lévő katechetikai fejlesztések:

Digitális ötlettár minden leckéhez. A tanári segédletekben már most sok ötlet van, de dolgozunk egy olyan anyagon, melyhez minden leckéhez, minden évfolyamon digitális ötlettárakat tudunk javaslatként adni. (Más kiadók, más felekezetek ötleteiből, videó anyagok, kisfilmek, feldolgozások, stb.)

Módszertani ötlettár a digitális hittanoktatáshoz. Rövid határidőn belül igyekszünk felmérni a lehetőségeket és néhány hatékony, konkrét módszertani ötletet, módszertani ajánlást és óravázlat javaslatot adni a különböző technikai felszereltségű diákcsoportokra, a hittanoktatók és lelkészek sokszínű digitális kompetenciáit is figyelembe véve.

Digitális feladatbank bővítései. Törekszünk folyamatosan további feladatok írására, tartalombővítésre.

Online és távoktatáshoz kapcsolódó képzések. Rövid időtartamot igénylő, a távoktatás hittanos lehetőségeit támogató rövid digitális képzések online publikációját és elérhetőségét tervezzük.

Kedves Kollégáink! A Református Pedagógiai Intézet minden munkatársa a jövőben is mindent megtesz azért, hogy a rendkívüli helyzetben a református köznevelés minden szereplője helytálljon. Kérjük és várjuk észrevételeiket, jó gyakorlataik, tapasztalataik megosztását és természetesen kérdéseiket is.

Budapest, 2020. március 15.

Áldás, békesség!

Dr. Szontagh Pál s.k.
igazgató