



REFORMÁTUS PEDAGÓGIAI INTÉZET (OM 102246)

Székhely: 1041 Budapest, Árpád út 51. A épület I. emelet 1.

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

Tárgy: Online természettudományi szakmai délutánok

általános iskolai kollégáknak

Iktatószám: 2303-307/2025

Ügyintéző: Görög Tímea

E-mail: gorog.timea@reformatus.hu

Tisztelt Intézményvezető!

Kedves Kollégák!

A Reformatus Pedagógiai Intézet **„Komplexitás és fenntarthatóság a természettudományokban”** címmel **online** szakmai délutánokat szervez az általános iskola bármely évfolyamán természettudományt, természettudományi tárgyat (biológia, fizika, földrajz, kémia, technika) vagy akár környezetismeretet tanító pedagógusok számára.

Az online szakmai napok középpontjában a komplex megközelítés, a természettudományi tárgyak közötti kohézió bemutatása és hétköznapi eszközökkel való szemléltetés, valamint a tantárgyakon átívelő, a tapasztalati úton való tanulás segítése áll.

A Reformatus Pedagógiai Intézet által koordinált szaktanácsadók az online szakmai délutánok keretei között olyan konkrét módszertani tippeket, egyedi ötleteket kínálnak, amelyek nemcsak elősegítik a természettudomány tanítását az 5-6. évfolyamon, hanem jó alapot is biztosítanak a 7-8. évfolyami természettudomány tantárgyak tanításához is. Bemutatunk egy olyan országos versenyt is, amely nemcsak a komplexitásra fókuszál, hanem az 5-6. és 7-8. évfolyam mellett bevonja a 3-4. osztályosokat is.

Jövönk záloga a fenntarthatóságra nevelés, ezért rendkívül fontos tennivalónk, hogy kellő időt és hangsúlyt fektessünk e szemlélet kialakítására. Ehhez is adunk ötleteket, módszereket, vázlatokat és konkrét óraterveket is.

Az online rendezvények időpontjai:

- 2025. március 25. (kedd) 15:00-18:00**
- 2025. március 26. (szerda) 15:00-18:00**
- 2025. április 2. (szerda) 15:00-18:00**

Az online szakmai délutánok programjai a következő oldalon találhatóak.

Az online szakmai délutánok programjai:

| Időpont | Téma | Előadó | Jelentkezési link (Jelentkezni az adott napon 8.00-ig lehet) |
|---------------------------------------|---|--|---|
| 03.25. (kedd) 15:00-16:30 | Egészségfejlesztési célok a fenntarthatóságra nevelésben, fenntartható egészségfejlesztés | Sápi Mária szaktanácsadó | https://forms.gle/Vs3PEfUg6sgGqDATA |
| 03.25. (kedd) 16:30-18:00 | Fenntarthatósági témahét 2025 | Szakács Erzsébet szaktanácsadó | |
| 03.26. (szerda) 15:00-16:30 | Mire használhatjuk a mesterséges intelligenciát? | Kovács Ildikó szaktanácsadó | |
| 03.26. (szerda) 16:30-18:00 | Sebességmérő kísérleti projekt a háztartásban - nemcsak fizikaórán | Tófalusi Péter szaktanácsadó | |
| 04.02. (szerda) 15:00-16:30 | Módszertani ajánlások az 5-6. osztályos természettudomány tanításához | Lőrinczné Gyulai Márta és Pörény Viktória szaktanácsadók | |
| 04.02. (szerda) 16:30-18:00 | Komplex Természettudományos Verseny szervezése általános iskolában - a kidolgozástól a megvalósításig | Lendvai Mónika szaktanácsadó | |

Mit rejtenek a programban szereplő címek?

- Egészségfejlesztési célok a fenntarthatóságra nevelésben, fenntartható egészségfejlesztés: A fenntarthatóság témájához kapcsolódó egészségfejlesztési lehetőségek bemutatása, miként tehető mindennapi gyakorlattá az egészségmegőrzés, az egészségtudatosságra nevelés az intézményekben.
- Fenntarthatósági témahét 2025: A 2025. év kiemelt témái a talaj és biodiverzitás, a zöld energiaforrások, a mesterséges intelligencia, a hulladék, valamint a tudatos fogyasztói magatartás és fogyasztóvédelem.
- Mire használhatjuk a mesterséges intelligenciát az általános iskolai tanításban?: A mesterséges intelligencia használata a természettudományos órákon
- Sebességmérő kísérleti projekt a háztartásban - nemcsak fizikaórán: A projekt a fizikaórán túl kiválóan alkalmazható a biológia és ének-zene órákon is! (Jelenség szintű leírással)
- Módszertani ajánlások az 5-6. osztályos természettudomány tanításához: A természettudomány tantárgy kerettantervi tartalmainak kapcsolódása a 7-8. osztályos természettudományos tantárgyakhoz. A témakörök legfontosabb tartalmainak kiemelése és módszertani javaslatok, ajánlások a tanórai feldolgozáshoz.
- Komplex Természettudományos Verseny szervezése általános iskolában - a kidolgozástól a megvalósításig: Iskolánkban már sok éve nagyon jól működő verseny mára országos szintűvé nőtte ki magát. Ötleteket szeretnék adni más iskoláknak, hogy bátran szervezzenek ilyen jellegű projekteket, hiszen nagyon jól fejleszti a tanulók komplex gondolkodását és elősegíti az alsóból felső tagozatba való átmenetet, valamint a 7. évfolyamon belépő új tantárgyak megértését. Bemutatom azt is, hogy hogyan épül a verseny a NAT által előírt kerettantervi követelményekre.

A webinariumokon való részvétel ingyenes, de regisztrációhoz kötött.

Azok a résztvevők, akik a webinariumi előadásaink, képzéseink közül minimum három alkalommal a teljes időtartamban részt vesznek (több alkalmat összesítve legalább 5*45 perces időtartamban), erről résztvevői igazolást kapnak, amely **beszámítható** a 2025. szeptember 1-jén kezdődő kötelező pedagógus továbbképzés teljesítésébe.

A 419/2024. (XII. 23.) Korm. rendelet 16. § (2) bekezdése alapján a pedagógus a pedagógus-továbbképzési kötelezettséget 2025. szeptember 1-jétől az e rendelet szerinti ötéves pedagógus-továbbképzési ciklus keretében teljesíti. A 2025. szeptember 1-jét megelőzően folyamatban lévő pedagógus-továbbképzési kötelezettséget teljesítettnek kell tekinteni. Ugyanitt a (3) bekezdés alapján az a pedagógus, aki 2023. szeptember 1. és 2025. augusztus 31. között a pedagógus-továbbképzésről, a pedagógus-szakvizsgáról, valamint a továbbképzésben részt vevők juttatásairól és kedvezményeiről szóló 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendelet szerinti pedagógus-továbbképzési programot teljesített, a teljesített továbbképzési program meghatározott tanórai foglalkozásainak óraszámát az e rendelet szerinti, választható képzés keretében teljesített kreditként kell elismerni.

Szeretettel várjuk a kedves Kollégákat!

Budapest, 2025. március 12.

Dr. Bárdi Árpád s.k.
RPI igazgatója