



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: Természettudományi Szakmai Nap

Ügyintéző: Görög Tímea

E-mail: gorog.timea@reformatus.hu

Tisztelt Pedagógus Kolléga!

A Református Pedagógiai Intézet „**Szórakoztató és kézzel fogható**” mottóval Természettudományi Szakmai Napot hirdet a **természettudományos tárgyakat** tanító általános és középiskolai pedagógusok számára.

A szakmai nap középpontjában motiváló, a tanulók figyelmét megragadó, részben általuk is megvalósítható olyan kísérletek, játékok és tevékenységek állnak, amelyekhez a mindennapi életünkben is elérhető anyagok és eszközök szükségesek.

A Református Pedagógiai Intézet által koordinált szaktanácsadók a szakmai nap keretei között gyakorlatorientált foglalkozásokkal adnak kézzelfogható segítséget azoknak a pedagógusoknak, akik érdekesebbé szeretnék tenni az óráikat.

A rendezvény nagyon jó alkalom arra is, hogy találkozzunk egymással és a szakmai tudásmegosztásba bárki bekapcsolódjon, így lesz lehetőség a résztvevők aktív közreműködésére is.

A rendezvény időpontja: 2024. november 7. (csütörtök) 9:30-15:15

A rendezvény helyszíne: Benkő István Református Általános Iskola és Gimnázium
Lorántffy terme (1043 Budapest, Nyár u. 4.)

A szakmai nap programja:

Idő	Téma	Előadó
9:30-9:35	Köszöntő	Református Pedagógiai Intézet képviselője
9:35-9:45	Áhítat	Zimányi Noémi katechetikai szakértő, (RPI)
9:45-10:30	Játékosság a kémhatás és az indikátorok világában (alapórától a tagozatig)	Tóth Imre szaktanácsadó
10.30-11:05	Tanulókísérletek hétköznapi eszközökkel	Szakács Erzsébet szaktanácsadó
11:15-11:55	"Kell egy kis energia" - egy téma komplex feldolgozása	Uherkovich Zoltán szaktanácsadó
12:00-12:30	<i>Ebédszünet</i>	

12:30-13:30	Irány az űr ("Ég és föld között...") - játékos kísérletek nemcsak fizikatanároknak nemcsak fizika órán	Tófalusi Péter szaktanácsadó
13:35-14:20	Gépi tanulás micro:bittel	Kovács Ildikó szaktanácsadó
14:25-15.15	Ötletek fenntarthatósági projektekhez	Szakács Erzsébet szaktanácsadó

Mit rejtenek a programban szereplő címek?

- Játékosság a kémhatás és az indikátorok világában (alapórától a tagozatig): Ismerkedés a kémhatás jelentőségével, kimutatásával, az indikátorok szerepével, a háztartásban előforduló anyagok kémhatásával, a pH számításával alapórától a tagozatig!
- Tanulókísérletek hétköznapi eszközökkel: Néhány lehetőség bemutatása a tanulókísérletek egyszerűbbé tételére. Egy eszköz kipróbálása hígítási sorozat készítésével a pH-skála tanításához.
- "Kell egy kis energia" - egy téma komplex feldolgozása: Az energia szerepének bemutatása az ökoszisztémában, szervezetben, sejtben, néhány egyszerű gyakorlati példával
- Irány az űr ("Ég és föld között...") - játékos kísérletek nemcsak fizikatanároknak nemcsak fizika órán: Égbe szállunk vizes rakétával,.....és egyéb tanulságos kísérletek nemcsak folyékony nitrogénnel
- Gépi tanulás micro:bittel: Közelebb az alfa generációhoz. Mire használhatjuk ezt a digitális eszközt? Az AI technológia alkalmazása.
- Ötletek fenntarthatósági projektekhez: Válogatás a Fenntarthatósági Témahét és a Világ Legnagyobb Tanórája szakmai anyagaiból (ismeretek, alkalmazások, eszközök, módszerek, pályázatok), aktuális projektpályázat bemutatása

Kérjük a résztvevőket, hogy lehetőség szerint hozzanak saját laptopot.

Jelentkezési határidő: 2024. november 4. (hétfő) 12:00

Jelentkezni az alábbi linken lehet:

<https://forms.gle/4BrW8ruPqCnJyMZV6>

A szakmai napon való részvétel ingyenes, de regisztrációhoz kötött.

A szakmai napon való részvételről igazolást állítunk ki (6*45 perces időtartamban), amely a 277/1997. Kormányrendelet értelmében beszámítható a pedagógusok 7 évenként kötelező 120 órás továbbképzésének 25%-át jelentő, legalább 5 órás, nem akkreditált képzéseken való részvételbe.

Szeretettel várjuk a kedves Kollégákat!

Budapest, 2024. október 21.

Dr. Bárdi Árpád s.k.
RPI igazgatója

