**Tisztelt kémiát tanító Kolléganő/Kolléga!**

Iskolánk évek óta nagy hangsúlyt fektet a természettudományok népszerűsítésére. Egyik példaképünk Sárik Tibor tanár úr, aki matematika-kémia szakos tanárként sokat tett a természettudományos oktatásért, a kémia tantárgy megszerettetéséért.

Emlékét megőrizve, rá emlékezve az Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Pedagógusképző Központ Pedagógiai Intézetének és az EKKE Gyakorlóiskolájának közös szervezésében hirdetjük meg minden tanévben a

**SÁRIK TIBOR ÁLTALÁNOS ISKOLAI KÉMIA EMLÉKVERSENY-t**

**„Kísérlet nélkül nincs kémia”** címmel.

A verseny célja, hogy az **érdeklődő 7. évfolyamos tanulók** elmélyedjenek a kémia rejtelmeiben, számot adjanak gyakorlati téren szerzett ismereteikről, összemérhessék tudásukat más iskolák hasonló korosztályú tanulóival.

**Helyszín: Iskolánk természettudományi laboratóriuma (II. em. 222-223.)**

**(EKKE Gyakorló Általános Iskola, Gimnázium, AMI és Technikum, 3300 Eger, Barkóczy u. 5.)**

**Időpont: 2023. március 9. (csütörtök) 14:00 – 16:30 óra**

**Gyülekező, regisztráció: 13:45 – 14:00 között a II. em. 221-es terem.**

Szeretettel várunk olyan 7. évfolyamos diákokat, akik az eltelt rövid idő alatt már megfertőződtek a kémiával és szeretnék kipróbálni frissen szerzett tudásukat.

Egy iskolából **maximum három 2 fős csapat** jelentkezését tudjuk elfogadni.

A jelentkezéseket a mellékelt táblázatba beírva elektronikusan ***2023. március 1. 12:00*-ig** az alábbi címre kell elküldeni: [sosne.cseplye.magdolna@uni-eszterhazy.hu](file:///C%3A%5CUsers%5CTan%C3%A1r%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Csosne.cseplye.magdolna%40uni-eszterhazy.hu)

A jelentkezések elfogadásáról minden iskola visszajelzést kap e-mailben a kapcsolattartónak címezve. A kapcsolattartó lehetőleg valamelyik kémia szakos kolléga legyen.

Eger, 2023. február 8.

Üdvözlettel:

Hollóné Bódi Katalin Czövek Tünde, Stefánné Bátkay Judit, Jurkó Dávid

igazgató Sósné Cseplye Magdolna

EKKE Pedagógusképző Központ az iskola kémia szakos tanárai, a verseny szervezői

Pedagógiai Intézete

**Melléklet**

A felkészülést segítő téma- és olvasmányajánlat:

* Kémia 7. OFI tankönyv (FI-505050701/1) 1. 2. 3.

<https://www.tankonyvkatalogus.hu/site/kiadvany/FI-505050701_1>

* Kecskés Andrásné – Rozgonyi Jánosné: Kémia 7 (NT-11777) 1-80.oldal
* Kémia 7 (hatosztályos gimnáziumoknak) FI-505050701/1

<https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/OH-KEM78TB_I__teljes.pdf>

* Kísérleti eszközök, vegyszerek veszélyjelei
* Balesetvédelmi szabályok
* Egyszerű anyagok kimutatása (40-41.oldal a FI-505050701/1-ből)
* Tankönyvben szereplő anyagok felismerése (pl.: kén, réz, só, hipermangán, rézgálic, ..)
* Halmazállapotok, halmazállapotváltozások
* Tulajdonságok, változások (fizikai, kémiai)
* Energiaváltozások jellemzői és példák a fizikai és a kémiai változások köréből
* Oldódás, oldhatóság, az oldódással kapcsolatos jelenségek
* Keverékek szétválasztása
* Tömeg és térfogatmérés, sűrűség

**Beküldési határidő: *2023. 03.01-én 12:00*-ig**

**SÁRIK TIBOR EMLÉKVERSENY**

**Jelentkezési lap**

**Iskola neve:**

**Címe:**

**Iskolai kapcsolattartó neve:**

**Iskolai kapcsolattartó e-mail címe:**

**Csapatok:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Csapat neve** | **1. csapattag** | **2. csapattag** | **Felkészítő tanár neve** |
| **1.** |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |

*A jelentkezéseket a mellékelt táblázatba beírva elektronikusan az alábbi címre várjuk:* [*sosne.cseplye.magdolna@uni-eszterhazy.hu*](file:///C%3A%5CUsers%5CTan%C3%A1r%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Csosne.cseplye.magdolna%40uni-eszterhazy.hu)