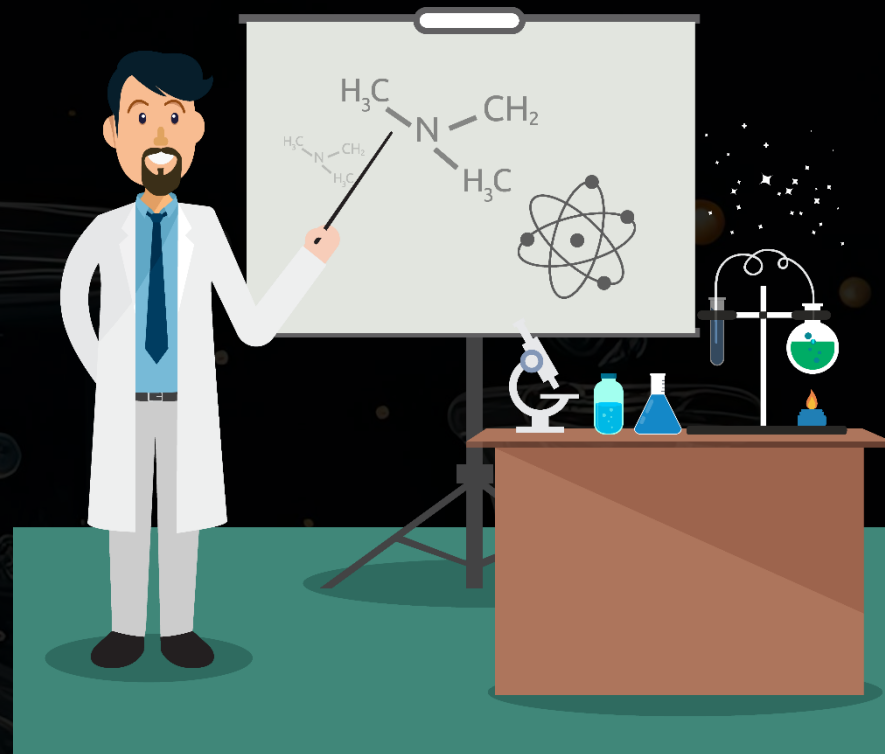


I. Nikodémusz József Kémia Prezentációs Verseny



Tisztelt érdeklődő Diákok és Szaktanárok!

A Bonyhádi Petőfi Sándor Evangélikus Iskola a tavasszal megrendezendő Szellemi Zsendülés keretében kutatás alapú prezentációs kémiaversenyt hirdet általános és középiskolás diákok számára.

A verseny lényege: egy, az adott évfolyamnak megfelelő témában végzett otthoni mikrokutatás, és az arról tartott beszámoló. A jelentkező diákokat évfolyamuknak megfelelően 2 kategóriába soroljuk:

I. kategória: 7-8. évfolyam

II. kategória: 9-10. évfolyam

- Szeretnénk, ha a tanulók megismernék a kémia egy másik oldalát azáltal, hogy egy általuk választott témában feltáró munkát végeznek. Az alábbiakban látható néhány témajavaslat kategóriákra lebontva:

I. kategória (7-8. évfolyam):

- a konyha kémia
- a tisztítószer kémia
- a régi szakmák kémia
- az alkímisták nyomában
- extrém halmazállapotok /halmazállapot változások
- véletlen kémiai felfedezések
- elválasztási technikák
- a korrózióvédelem

II. kategória (9-10. évfolyam):

- a fertőtlenítés kémia
- a helyi vizek kémia
- az izomer vegyületek a hétköznapokban
- az életjelenségek vegyületei
- a polimorfia és allotrópia a hétköznapokban

Kategória független témakörök:

- a növényi indikátorok
- a szórakoztatóipar kémia
- az ipari kémia
- a finomkémia
- a fenntarthatóság
- a környezetvédelem

Fontos, hogy otthoni kutatómunkát és témafeltárást várunk, nem egyetemi kutatást. A verseny célja, hogy a kémia iránt érdeklődő diákok elmélyüljenek egy számukra érdekes témában, megismerjék és átlássák azt.

A jelentkezőknek a verseny előtt egy minimum fél, maximum egyoldalas absztraktot kell elküldeni számunkra, hogy belátást nyerjünk a diákok által végzett munkába, valamint, hogy optimális feleletit sorrendet állíthassunk össze a Szellemi Zsendülés során megtartandó prezentációkra vonatkozólag.

A prezentációk során a tanulóknak 10 percük lesz beszámolni kutatásukról. Segédanyagként használhatnak Power Point Prezentációt (vagy egyéb hasonló eszközt maximum 15 diakép terjedelemben, pl: Prezi, SlideDog, SlideRocket), tárgyi szemléltető eszközt, vagy akár videót is (maximum 6 perc).

jelentkezési határidő:

Február 17. (péntek)

Jelentkezni az absztrakt megküldésével lehet az alábbi e-mail-címre:

nikodemuszkemiaverseny@gmail.com

verseny időpontja:

Március 22. (péntek)



PETŐFI SÁNDOR
EVANGÉLIKUS GIMNÁZIUM

