

TERMÉSZETTUDOMÁNYI BARANGOLÁSOK



Újra indulnak a természettudományi barangolások a Neumannban. Ha tetszett a tavalyi év foglalkozássorozata és az idei évben is érdekesnek találod a témákat, vagy ha még nem voltál itt, de szeretnél csatlakozni a természettudományokat szeretők csapatához, akkor itt a helyed. Sok szeretettel várunk minden általános iskolai felső tagozatos diákot délutáni foglalkozásainkra. Kutassuk és fedezzük fel együtt a világot!

A témanapok helyszíne: Neumann János Gimnázium, Szakgimnázium és Kollégium, Eger Rákóczi u. 48.

A programok időpontja és rövid ismertetője:

2016. október 20. 15,30 – 17,00 óra

- * **Hollywoodi fizika avagy a Star Wars filmek és a valóság**
Egy messzi-messzi galaxisban lehet-e más a fizika? Egyedül vagyunk-e az Univerzumban? Lehet-e lézerrel kardozni? Velünk van az erő? Az Ezeréves Súlyom száguldhathat-e fénysebességnél gyorsabban?
Ezekre a kérdésekre keressük a választ filmbejátszásokkal, kísérletekkel.

2016. november 16. 15,30 – 17,00 óra

- * **Növényi hatóanyagok és növényvizsgálati módszerek**
Tudni szeretnéd, milyen növényekkel élsz együtt? Kíváncsi vagy a növényi mérgekre? A foglalkozáson saját vizsgálatokat elvégezve ismerkedhetsz meg a növények felépítésével és a bennük lévő vegyületek hatásaival.

* **Fehérjeláz**

Érdekel, mi fán terem a tojásrántotta és hogyan készül? Ismerd meg ennek kémiai hátterét! Többet szeretnél tudni a fehérjékről, melyek szervezetünk nélkülözhetetlen építőkövei? Gyere el foglalkozásunkra és kísérletezz velünk!

2016. november 23. 15,30 – 17,00 óra

* **Szórakoztató földrajzi barangolások**

Mennyire szeretsz utazni, tudsz-e tájékozódni?

Tudni szeretnéd, hogyan lehet segíteni egy hajótöröttnek?

Érdekel a geológusok munkája, akik hegyeket-völgyeket járva ismerkednek a kőzetburok építőanyagaival? Szeretnéd megismerni a világ csodáit?

Gyere el a foglalkozásunkra, és mi játékos gyakorlatokkal várunk, s adunk választ kíváncsi kérdéseidre.

2016. december 1. 15,30 – 17,00 óra

* **Hogyan is forog...?**

Az 1974-ben feltalált Rubik-kocka, majdnem minden családban megtalálható, de igen kevesen tudják megfejteni a titkát. Az idei témának a világszerte ismert háromdimenziós logikai játék, a bűvös kocka lesz.

Gyere el és ismerd meg a kocka működését és kápráztasd el barátaidat, szüleidet, hogy a 43 252 003 274 489 856 00 lehetséges állás közül Te megtaláld a jó utat...! Mikor ez sikerült, akkor is van dolgunk, ugyanis a jelenlegi világrekord kevesebb, mint 10 másodperc...! Készen állsz? ☺.

(Ha van Rubik-kockád, hozd magaddal!)

Kérünk minden érdeklődőt, hogy a foglalkozásokon való részvételi szándékát a következő címre küldje el:

Petrásné Szűcs Eleonóra; e-mail: szucse@nejanet.hu

Jelentkezni egyénileg és csoportosan is lehet.

A foglalkozások megszervezése érdekében kérjük, hogy a következő adatokat küldjék el számunkra:

- A jelentkező tanuló neve, vagy csoportos jelentkezés esetén a jelentkezetek listája.
- Iskola neve, címe.
- A tanuló(k) évfolyamának megjelölése.
- Melyik délutáni programra jelentkeznek?
- A jelentkezést küldő neve, és elérhetősége.

Szaktantermi előadóink befogadóképessége kb. 30-35 fő. Nagyobb számú jelentkezés esetén az időpontokon módosíthatunk. Ebben az esetben egyeztetünk az új időpontot illetően.

További információt a fenti e-mail címen, vagy a következő telefonszámon lehet kérni:
36/536-070

Ne hagyd ki ezt a lehetőséget! Kalandra fel! Jelentkezz és barangolj velünk!

A TERMÉSZETTUDOMÁNYI CSAPAT