

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 témnapok helyszíne: Neumann János Középiskola és Kollégium, Eger Rákóczi u. 48.

A programok időpontja és rövid ismertetője:

2015. október 20. 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 bennük lévő vegyületek hatásaival.
- * **Kémiai színekavalkád**
Mi köze a kaméleonnak a kémiához? Hogyan működik a színváltós virág? Érdekel a titkosírás?
Mindennapjainkban lépten-nyomon kémiával találkozunk. Nem hiszed?
Gyere el hozzánk és kísérletezzünk hétköznapi anyagokkal!
Várunk szeretettel laborgyakorlatunkon.

2015. november 11. 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.

2015. november 18. 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 száguldat-e fénysebességnél gyorsabban?

Ezekre a kérdésekre keressük a választ filmbejátszásokkal, kísérletekkel.

2015. december 2. 15,30 – 17,00 óra

* **MateKalandok:** Tényleg egyenes az egyenes? / Földünk geometriája

Medve úr elindul otthonról, s dél felé sétál 100 km-t. Némi pihenés után nyugat felé fordul és újabb 100 km-t gyalogol. Megunva az irányt észak felé veszi útját, majd kisvártatva meglepődéssel tapasztalja, hogy hazaért. Vajon milyen színű lehet a medve bundája? Szeretjük az euklideszi geometriát, hiszen egyszerű és jól áttekinthető. Azonban Földünk nem lapos, mint egy sík, ezért nem is bánhatunk vele úgy. Mindezeket közösen végiggondolva könnyedén megtaláljuk majd a választ a fentebbi és ahhoz hasonló kérdésekre.

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

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

Az e-mailben a következő adatokat küldjék el számunkra:

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

Az iskolákból csoportos jelentkezést is elfogadunk.

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 hagyj ki ezt a lehetőséget! Kalandra fel! Jelentkezz és barangolj velünk!

A TERMÉSZETTUDOMÁNYI CSAPAT