



Tárgy: természetismeret verseny

Kedves Kollegák!

A Páduai Szent Antal Iskola a Katolikus Pedagógiai Intézettel és az Öveges József Tanáregylettel közösen idén is meghirdeti a hatodik osztályos diákok számára a természetismeret versenyt. A versenyen 3 fős csapatok indulhatnak. Egy iskolából, osztályból több is.

A verseny kétfordulós. Az első fordulóban a diákoknak egy dolgozatot kell készíteniük a megadott témából, amelyet **2020. február 21-éig** kell az iskola címére (**2087 Piliscsaba 3, Pf. 52.**) eljuttatni. A döntő időpontja **2020. április 25-én** lesz iskolánkban, ahol főleg kísérleti, megfigyelési feladatokat kell elvégezni, amelyek felölelik az 5-6. osztályos természetismeret tananyagot. Amennyiben a jelentkező csapatok száma kevés, a döntőt 2020. április 24-én, délután rendezzük.

Az első forduló témája: **A négy őselem**

Arisztotelész úgy képzelte, hogy a világ négy őselemből áll. Ezek a következők: föld, víz, levegő és tűz. Ezek ma is fontos anyagai, jelenségei környezetünknek. Válasszatok ki a négy őselem közül legalább egyet, és végezzetek vele kísérleteket, vagy környezetetekben ehhez kapcsolódó megfigyeléseket, és ezek leírásával készítsétek el dolgozatotokat!

A dolgozat két pillérrre kell, hogy támaszkodjon:

- A gyerekek **tudásszintjének megfelelő** elméleti, irodalmi háttérre
- Saját megfigyelésre, azok gondos lejegyzésére, dokumentálására és a következtetések levonására

A dolgozat elméleti részének nem az a lényege, hogy a később tanulandó fizikai, kémiai, biológiai és földrajzi tankönyvi anyagot hogyan tudja feldolgozni, hanem hogy ő mit talál a korának megfelelő ismeretterjesztő irodalomban. Kérem, hogy aki idéz valahonnan (könyv, folyóirat, internet), adja meg a pontos forrást, irodalomjegyzéket.

A saját megfigyeléseknél, kísérleteknél törekedjünk a következő gondolatmenetre:

- probléma felvetése,
- a megfigyelés, kísérlet megtervezése,
- megfigyelés, kísérlet elvégzése,
- a tapasztalatok rögzítése, kiértékelése,
- következtetés levonása.

A dolgozatok legalább 4-5 számítógépes oldal terjedelműek legyenek. Természetesen kézzel írt dolgozatot is elfogadunk. Jó, ha a diákok a megfigyelésekről, kísérletekről fényképeket, ábrákat is mellékelnek.

Kérünk mindenkit, aki szeretné, hogy diákjai részt vegyenek a versenyen, 2019. december 21-ig küldjenek egy bejelentkező e-mailt az iskola címére: szentantaliskola2081@gmail.com. A további kérdésekre is ezen a címen keresztül tudunk válaszolni.

Mindenkinek jó megfigyelést, kísérletezést kívánunk!

Tisztelettel

Piliscsaba, 2019. október 22.

dr. Ujházy András
Öveges József Tanáregylet, alelnök

Varga Ágnes, Makkai Tünde
szervező tanárok