TÁJÉKOZTATÓ A KERÜLETI FIZIKA CSAPATVERSENY RÉSZTVEVŐINEK

Kedves versenyző csapatok!

Az elmúlt tanévben a 7-8. évfolyamosoknak rendezett fizika csapatversenyt a Budai Ciszterci Szent Imre Gimnázium tanulóiból álló csapat nyerte. Ezért a hagyományoknak megfelelően ők rendezik meg ebben a tanévben a versenyt.

Téma: **2015. A Fény Nemzetközi Éve programsorozat részeként a FÉNY-ENERGIA-EGYENSÚLY címet kapta**

Résztvevők: 7-8. évfolyamos diákokból alakult 4 fős csapat

Időpont: **2015. november 18. szerda, 15 óra**

Nevezés: **A tanulók nevének felsorolásával 2015. november 9. hétfőig**

Helyszín: Budai Ciszterci Szent Imre Gimnázium
1114 Budapest, Villányi út 27.

A nevezéseket **Csizy Judit** fizikatanár nevére kérjük elküldeni az iskola@szig.hu, vagy a famcsizy@gmail.com címre. A jelentkezésnél kérjük szépen megadni a csapat tagjainak neve mellett, iskolátok pontos nevét és a felkészítő tanár nevét is (az emléklapok elkészítéséhez).

A versennyel kapcsolatos előzetes feladatok:

1.) **A diákok készítsenek prezentációt a következő témák valamelyikéből** (max. 5 perc, amit a zsűri nagyon komolyan vesz, tehát javasoljuk az előadások leidőzését!):

a) Fényjelenségek a természetben (holdfogyatkozás, napfogyatkozás, sarki fény, szivárvány, stb.)
b) Fényenergia hasznosítása a gyakorlatban
c) Az egyensúly szerepe a sportban

A jelentkező csapatokat szeretnénk kérni, hogy prezentációjukat ne a Prezi alkalmazásban, hanem **PPT-ben készítsék el** a könnyebb összehasonlíthatóság és a technikai problémák elkerülése érdekében!

Az elkészült PPT-ket kérjük az iskola nevével elmenteni, és **november 16-án 14 óráig** a famcsizy@gmail.com e-mail címre elküldeni, hogy ki tudjuk próbálni a megfelelő lejátszásukat, és probléma esetén még időben visszajelezni!

2.) **A versenyre minden csapat készüljön föl egy olyan egyszerű fénytani kísérlet, vagy jelenség bemutatásával**, amelyhez felhasználja a következő eszközöket: lézer pointer (a legegyszerűbb, lézeres kulcstartók is jók), tükör és doboz. További eszközök is bevonhatók.

3.) **A versenyben résztvevő csapatok** (az írásbeli forduló sikeressége érdekében) **látogassák meg** az **Elektrotechnikai Múzeum: A magyarországi villamosenergia-ipar történetét bemutató kiállítását**. Itt különösen is **a világítástechnikai találmányok, érdekességek és feltalálóik a fontosak**. (elektromuzeum.hu 1075, Budapest, Kazinczy u. 21.) **A múzeum keddtől péntekig 10-17 óráig, szombaton 10-16 óráig** van nyitva.

4.) További értékes pontokat kapnak, így győzelmi esélyeiket növelik azok a csapatok, akik a **következő témák valamelyikéről** (kb. A2 méretű) **plakátot készítenek saját készítésű fotóik felhasználásával** és azt névvel ellátva, a gimnázium portáján 2015. november 16. hétfőig leadják Csizy Judit tanárnő nevére:

a) Újbuda fényei
b) Természetes fény a föld alatt kerületünkben (M4 metrómegállók, stb.)
c) Érdekes egyensúlyi jelenségek

Felkészüléshez szükséges még:

- Az energiával és az egyensúllyal kapcsolatos ismeretek felelevenítése.
- A témával kapcsolatos fizikai összefüggések alkalmazása a feladatok megoldásához.

A versenyre érkező csapatokat kérjük, hogy a verseny napján, november 18-án, szerdán, **14:45-ig érkezzenek meg iskolánkba: Budai Ciszterci Szent Imre Gimnázium, 1114 Bp. Villányi út 27.** Itt a regisztráció után további eligazítást kapnak. A verseny 15 órakor kezdődik.

Az eredményhirdetés és a díjkiosztó a helyszínen lesz.

Jó szervezést és felkészülést kívánunk.

Budapest, 2015. október 7.

Üdvözlettel:

Csizy Judit és a szervező diákok
a Budai Ciszterci Szent Imre Gimnáziumból