

Moróné Tapody Éva

FIZIKALEVELEK

2018. február 25.

1044. levél

1. Aktuális

- **március 1. 17 óra** Atomoktól a csillagokig **Kolláth Zoltán** (ELTE Savaria Fizikai Tanszék): **Az égbolt fényei**

Helyszín: ELTE TTK lágymányosi északi tömbje (1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A), az Eötvös terem

<http://atomcsill.elte.hu/program/>

Az előadások kivonata, ill. az előadó fóliái, valamint a már elhangzott előadások videófelvevétele (az előadást követően pár hét elteltével) letölthető.

- **március 1. 18 óra** Energetikai Szakkollégium - **Medgyesy Domonkos** (GE Power):

[Erőművi nagykarbantartások Magyarországon](#)

<http://www.eszk.org/rendezvenyeink/aktualis-feleves-programunk>

2. Pályázatok, versenyek

- „KREATÍV FIZIKA” nyári tábor a *fizika, a technika és a természet iránt érdeklődő* 6.-9. osztályos diákok számára a Zemplénben.

A jelentkezést **5.000 Ft** (ötezer Ft) **előleg** befizetésével lehet érvényessé tenni **legkésőbb 2018. március 9-ig**.

További részletek a mellékletben: *KREATÍV FIZIKA.docx* *KREATÍV_FIZIKA-tabor_hirdetőplakát.pptx*

- **XVI. KutDiák Tudományos Esszépályázat – Felhívás.** A pályázaton minden diák indulhat, aki az érettségi bizonyítványát 2017-ben szerezte, vagy 2017 után szerzi meg. Alsó korhatár nincs. Esszé beküldésének határideje: 2018. **április 15.**

<http://www.kutdiak.hu/hu/2018/01/29/xvi-tudomanyos-esszepalyazat-felhivas/>

- **XI. KutDiák Tudományos Poszterverseny** Jelentkezési határidő: 2018. **április 15.**

<http://www.kutdiak.hu/hu/2018/01/29/xi-tudomanyos-poszterverseny-felhivas/>

Tehetséges diákjainkat tereljük a KutDiák mozgalomba!

3. Órára:

- Modern fizikához: Mi az a Higgs-bozon? Bemutatja Horváth Dezső (11 perces jó összefoglaló, órára) <https://www.youtube.com/watch?v=QHvCPJqqiXI>

- Az utóbbi két évben csatlakozott kollégák kedvéért újból elküldöm Fülöp Péter tanmenet-szerűen csoportosított linkgyűjteményét. *Fülöp Péter_Gimnáziumi tanmenet extrákkal.docx*

Ő küldte most leírással ezt az oldalt: <http://www.fotobetyar.hu/>, ” ahol az interaktív anyagok menüpont alatt többek között olyan ismereteket lehet szerezni, mint pl.:

A fényérés alapjai

Mi a gyújtótávolság, a látószög és a fényerő?

A zárszerkezet működése

A fényképezőgépek csoportosítása.

Gyakorlatilag csoportmunkában – 2, maximum 3 órában – feldolgozható a téma. Sokat tanulhatnak belőle a gyerekek.”

- Ugyancsak újból elküldöm Lehocki Pál tematikus linkgyűjteményét:

link-gyűjtemény-Lehoczki Pál.docx

4. Nézni-olvasni valók:

- Új részecskék, új jelenségek?(1h 2’) Prof. Horváth Dezső

https://www.youtube.com/watch?v=H_Ju-P7HiQw&t=927s

5. EZ + AZ

- Egy PET-palack útja a kukától az újjászületésig – akár órára is

https://index.hu/nagykep/2018/02/22/elkisertunk_egy_pet-palackot_az_ujjaszuletes_utjan/

- Nem fizika, de nagyon jó: <http://player.hu/eletmod/eleguk-lett-hogy-mindenki-atrohan-a-folyoson-zsenialis-megoldashoz-folyamodtak/>

- 25 évvel ezelőtt, 1993. márc. 3-án hunyt el Albert Bruce Sabin

<http://tudosnaptar.kfki.hu/historia/egyen.php?namenev=sabin>