

1. Sikeresen lezajlott a **63. Fizikatanári Ankét és Eszközbemutató**. Ahogy eddig mindig, most is sok tapasztalatot gyűjthettek, élményekben gazdag napokat tölthettek együtt a kollégák.

Az ankéton kerültek átadásra a **Mikola Sándor-díjak**. „Az oktatómunka területén elért kiemelkedő eredmények elismeréseként a Társulat Mikola Sándor-díjban részesíti azt az általános, vagy középiskolai tanár tagját, aki a kísérletezésen alapuló iskolai fizikatanításban a korszerű módszerek alkalmazásában vagy az ilyen tanítást elősegítő tevékenységben kiváló eredményt ért el.” (Wikipédia)

Az idei díjazottak: **Sinkó Andrea**
Tóth Zsuzsanna

Vándorplakett. A díjként szolgáló bronzplakettet Marx György 1989-ben kapta egy konferencián a michigani C. M. Clark professzortól a magyarországi fizikatanítás megújítása érdekében végzett tevékenységéért. A következő évben, a középiskolai fizikatanári ankéton Marx György azt mondta, hogy szerinte ez az elismerés a magyar fizikatanárokat illeti, ezért továbbadta Boros Dezsőnek, a jászberényi Lehel Vezér Gimnázium tanárának. Így alakult ki az a hagyomány, hogy mindig az előző évi díjazott egymaga dönt a következő kitüntetett személyéről, és a díjat mindig a fizikatanári ankét nyitóünnepségén adja át a következő díjazottnak. (Wikipédia)

A Vándorplakettet ezúttal **Beszeda Imre** kapta
Gratulálunk a díjazottaknak!

Sor került az ELFT tanári szakcsoportjainak vezetőségválasztására is.

Az Általános Iskolai Oktatási Szakcsoport új vezetősége:

Elnök: Slezsák Zsolt
Titkár: Lévainé Kovács Róza
Tagok: Horváthné Fazekas Erika
Molnár Milán
Pőheim Judit
Tasi Zoltánné
Tóth Zsuzsanna

A Középiskolai Oktatási Szakcsoport új vezetősége:

Elnök: Kirsch Éva
Titkár: Ujvári Sándor
Tagok: Beszeda Imre
Borbély Venczel
Moróné Tapody Éva
Pántyáné Kuzder Mária
Tarján Péter

Köszönjük a szervezők odaadó munkáját!

Egy cikk a helyet adó Piarista gimnáziumból, interjú az ankét szervezésében nagy részt vállaló Borbély Venczellel https://vac.piarista.hu/fizikaoktatas-a-piarista-gimnaziumban/?utm_source=fblike&fbclid=IwAR1_2o1BcnkAYoQZTPLvYmbR1JlJrVxtza_m81jAeZO5X4oZt9QcXMWYBwxk

2. Aktuális

- **október 27. szerda, 19:00 óra** Gesztesi Albert, a TIT Budapesti Planetárium volt munkatársa: Csillagvárás - a Planetárium technikája

Az előadás az Interneten követhető nyomon:

<http://www.galileowebcast.hu>

- **október 28-án, csütörtökön 20 órától: Paragi Zsolt: Asztrofotózás csillagász szemmel** (VCSE Virtuális Klub)
Élő közvetítés: www.galileowebcast.hu

3. Pályázatok, versenyek

- A „Fenntartható Fejlődési Célok” pályázata Cselekedjünk most! Kezdjük a tanévet fenntarthatóan! – verseny **november 1**-ig tart <https://www.science-on-stage.eu/act-now-start-your-school-year-sustainability-terms-and-condition>
- A TETT Mesepályázat természettudományokhoz kapcsolódó mese- és novellairó pályázat Beküldési határidő: **november 3.** <https://www.tettmesepalyazat.hu/felhivas>
- A Budó Ágoston Fizikai Feladatmegoldó Versenyre az iskolák **november 4**-ig jelentkezhetnek <https://www.elft-csm.hu/>
- Az Irány az úr! versenyre **november 4**-én 24.00 óráig lehet jelentkezni <https://www.iranyazur.hu/>
- Abacus matematika és fizika pontversenyekre a nevezési határidő **november 5.** http://www.mategye.hu/download/abacus/20212022/abacus_szeptember.pdf <http://www.mategye.hu/?pid=abacus/2021-2022%20digit%E1lis%20v%E1ltozat>
- Az Öveges József Kárpát-Medencei Fizikaversenyre a nevezés határideje: **november 8.**

<https://ovegesfizikaverseny.samfules.hu/oveges/>

4. Órára:

- Elektronikus fizika tananyagok minden érdeklődőnek a Magyar Tudományos Akadémia Tantárgypedagógiai Kutatási Programja támogatásával (A plakátot mellékelem: *ELearningv.pdf*)

Például a törzsanyaghoz:

- optika <https://www.geogebra.org/m/W3JSsfsF#chapter/507999> alatt tükrök, lencsék, interferencia geogebra szimulációval.
- hidrosztatika <https://www.geogebra.org/m/wrd2dUJf> geogebraóval

<https://www.geogebra.org/m/Enzj8NkB>

Az MTA-ELTE Fizika Tanítása Kutatócsoport (2016 – 2021) által készített kiadványok: **oktatási segédanyagok, jegyzetek szabadon letölthetők ill. nyomtathatók a**

<http://fiztan.phd.elte.hu/kozkinsc/kiadvanyok/index.html> oldalról

KIVÁLÓAK!!! A plakátot is csatolom, a képekre kattintva megnyílnak a könyvek *Kiadvanyokv.pdf*

- KöMaL Fizika-informatika tanári különszám <https://www.komal.hu/lap/2021-08-kulonszamok/komal-kulonszam-fizinfo.pdf>

Matematika-informatika tanári különszám letölthető <https://www.komal.hu/lap/2021-08-kulonszamok/komal-kulonszam-matekinfo.pdf>

- Továbbítom Fridrik Richárd levelét jó kezdeményezéséről:
Kedves Kollégák!

Korábban létrehoztam két olyan facebook csoportot, amiknek az a célja, hogy segítsük a diákokat, ha elakadnak. A segítség módja minden segítőre rá van bízva, de alapvetően nem megoldjuk helyettük a feladatokat, hanem rávezetjük a megoldásra, mutatunk hasonló feladatokat, stb. A segítők elsősorban szakos kollégák. Többen segítenek, ez nem egy ember feladata a csoporton belül. A segítség természetesen önkéntes.

Lehet mindkettőbe csatlakozni segítőként. Hívjátok meg azokat a diákokat, akiket érinthet a dolog. A csoportok alapvetően 9-12 diákoknak szólnak, esetleg 7-8 is még.

Főképp a fizika segítő csoportba kellene lelkes segítő kolléga illetve kérdező diák. :) Akit érdekel, a Fizika segítő csoport adminségát is megosztom velem, idővel teljesen át is adhatom akár.

Fizika segítő csoport:

<https://www.facebook.com/groups/1019112665297603>

Matek segítő csoport:

<https://www.facebook.com/groups/397108024653822>

Üdvözlettel

Fridrik Richárd

Szeged, matematika-fizika szakos magántanár

- Az Univerzum méreteiről: Ha a Föld akkora, mint egy üveggolyó, mekkora az Univerzum?

<https://player.hu/tech-3/ha-a-fold-akkora-mint-egy-ueggolyo-mekkora-az-univerzum/>

- 1893-1901 – **KöMaL-archívum** – 1965-2019

Jelenleg csak az 1901 december előtt vagy az 1965 január és 2019 december között megjelent szövegeket lehet megjeleníteni. Kérjük, írjon az archiv@komal.hu e-mail címre, ha szüksége van a szövegre. <http://db.komal.hu/KomalHU/>

5. Nézni-olvasni - hallgatni valók:

- A vízgazdálkodás, szennyvíz-probléma volt a témája Áder János a [Fenntarthatósági Expó](#) kapcsán tartott interjúsorozata legutóbbi részének. 7 óra 35 perctől meghallgatható az értékes beszélgetés: https://mediaklikk.hu/radio-lejatszo-kossuth/?date=2021-10-20_06-00-00&enddate=2021-10-20_09-10-00&ch=mr1
- Élő csillagászat Kiss Lászlóval, 4. évad 4. rész: Űrszondák kisbolygóknál, üstökösöknél <https://www.youtube.com/watch?v=GzoVuRY0UWM>

6. EZ + AZ

- Japánban 2050-től áramot fejnének a tájfunokból <https://index.hu/kulfold/2021/10/18/a-tajfun-aldas-nem-fenyegetes/>
- A NASA lehűtené a tűzhányókat, hogy megakadályozza a kitörésüket <https://index.hu/techtud/2021/10/20/yellowstone-caldera-tuzhanyo-szupervulkan-kitores-nasa/>
- Épül a világ legnagyobb és legélesebb képet adó optikai távcsöve <https://www.csillagaszat.hu/hirek/epul-a-vilag-legnagyobb-es-legelesebb-kepet-ado-optikai-tavcsove/>
- 75 éve készült a világ első űrfotója a Földről <https://player.hu/tech-3/75-eve-keszult-vilag-első-űrfotója-a-foldrol-meg-is-mutatjuk/>