

Iktatószám: PSZF/481/2024.

Tárgy: Lánzos Kornél általános iskolai fizika verseny kiírása

Ügyintéző: Nagy Judit, Szabó Alida

Tel.: +36 30/629 8563

E-mail: versenyek.pokszekesfehervar@oh.gov.hu

VERSENYKIÍRÁS

**AZ OKTATÁSI HIVATAL SZÉKESFEHÉRVÁRI PEDAGÓGIAI KÖZPONTJA,
VALAMINT AZ EÖTVÖS LORÁND FIZIKAI TÁRSULAT FEJÉR VÁRMEGYEI
SZERVEZETE ÁLTAL MEGHIRDETETT**

**Lánzos Kornél általános iskolai fizika verseny
(5-8. évfolyamos tanulóknak)
2024/2025. tanév**

A verseny leírása:

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Fejér Vármegyei Szervezete a 2024/25-ös tanévre az általános iskola felső évfolyamos korosztálya számára kétfordulós fizika versenyt ír ki Lánzos Kornél emlékére.

A verseny fordulói:

1. forduló: 2024. november 4-ig

Pályamunka elkészítése

A pályázat címe: **"Jó »játék« az elektromágnesség"**

A pályázat választható témakörei:

1. Az elektromágnessel foglalkozó fizikusok, elektromosság és mágnesség a tudományok történetében.
2. Érdekes elektromos és mágneses kísérletek, mérése. Mágneses játékok.
3. Bemutatom kedvenc (elektromágneses) játékomat, kísérletemet, illetve mérésemet.

A kiválasztott témáról szóló pályaművet A4-es formátumban – szövegszerkesztővel írottan – kell beadni, a szöveg terjedelme 3 oldalnál (12 000 karakternél) hosszabb nem lehet. A megépített eszközt, mérési vagy kísérleti berendezést nem kell beadni, de a pályamunka védésekor a versenybizottság kérheti annak bemutatását, azt a második fordulóra – előzetes értesítés esetén feltétlenül – el kell hozni.

A pályázatok elbírálási szempontjai:

- A szakirodalom használata, feldolgozása (irodalomjegyzék).
- Hogyan kapcsolódik a pályamunka tartalma a kitűzött témákhoz?
- Milyen (az irodalomhoz képest) új szempontokat tartalmaz?
- Mennyiben mutat túl a tananyagon?
- A pályázat áttekinthetősége, a megfogalmazás pontossága.
- A mérési vagy kísérleti berendezés egyszerűsége; a költsége arányban van-e az eredménnyel?
- Milyen eredményre jut, milyen következtetéseket von le a pályázó?

**Az egyéni pályázatokat postai úton kell beküldeni a Lánzos Kornél Gimnázium címére dr. Ujvári Sándor tanár úr nevére (8000 Székesfehérvár, Budai út 43.)
Beküldési határidő 2024. november 4.**

2. forduló (döntő): 2024. december 7. (szombat) 13:00

Helyszíne: Székesfehérvári Teleki Blanka Gimnázium és Általános Iskola Tagintézménye
8000 Székesfehérvár, Sziget utca 1.

A döntő résztvevői dolgozatot írnak, melyben gondolkodtató matematikai(!) és fizikai feladatokat kapnak, majd valamilyen mérést kell elvégezniük. Végül – a legjobbak – nyilvánosan ismertetik és megvédik pályamunkájukat.

A versenybizottság versenyzői kategóriákat állapíthat meg és különdíjakat adhat ki; eredményt a két forduló összesítése alapján hirdet.

A versenyre való nevezés módja:

1. A verseny dokumentumainak letöltése és a jelentkezési űrlap kitöltése a TehetségKapu portálon keresztül ezen a linken:
<https://www.tehetsegkapu.hu/tehetseggondozas/versenyek/2224>
(a nevezéshez **nem** szükséges regisztrálni a tehetsegkapu.hu felületre.)
2. A kitöltött nevezési lap alapján regisztráció az alábbi linken:
[Regisztráció versenyre](#)
3. Az elkészült pályamű beküldése a Lánzos Kornél Gimnáziumba dr. Ujvári Sándor tanár úr nevére (8000 Székesfehérvár, Budai út 43.)

A nevezés határideje: 2024. november. 4. (hétfő)

A versenypályázaton Fejér- és Veszprém vármegye összes általános iskolájának minden felső évfolyamos tanulója és minden külföldön tanuló, magyarul beszélő ilyen korú diák részt vehet. Ha az iskola igényli, akkor a Versenybizottság meghívót küld az intézmény számára. A pályázat egyéni, de egy tanuló több pályamunkát is beadhat. Ha valaki közösen végzett kísérlet vagy mérés eredményével pályázik, akkor ezt a pályamunkában fel kell tüntetni. **Több pályázó által közösen írt dolgozatot nem értékel a versenybizottság!** A pályázat elkészítéséhez bármilyen

segítség felhasználható, de ezt a pályázatban részletesen le kell írni. Kérjük, hogy a pályázó tüntesse fel iskolája és tanára (felkészítője) nevét, valamint azt, hogy hányadik évfolyamra (5...8) jár.

A pályamunka a pályázó (szellemi) tulajdonát képezi, az esetleges további hasznosítást külön megállapodásban kell rögzíteni. A pályázó a beadott anyagot a verseny végén visszakérheti, vagy – ha ezt nem teszi – a Vörösmarty Mihály Könyvtár Pedagógiai Szakkönyvtárában helyezük el.

A versenyről további információ az alábbi címen található:

<http://lanczos.theisz.hu/>

A verseny Fejér- és Veszprém vármegyei szervezői:

Oktatási Hivatal Székesfehérvári Pedagógiai Oktatási Központ
8000 Székesfehérvár, Rákóczi u. 1.

Elérhetőségek:

E-mail: versenyek.pokszekesfehervar@oh.gov.hu

Nagy Judit, Szabó Alida

Tel: 30/629 8563

Székesfehérvár, 2024. október 7.

Galambos Zsuzsanna
főosztályvezető