

# A LÁNCZOS KORNÉL ÁLTALÁNOS ISKOLAI FIZIKA VERSENY KIÍRÁSA

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Fejér Megyei Szervezete – az Oktatási Hivatal Székesfehérvári Pedagógiai Oktatási Központjával mint illetékessel egyeztetve – a 2024/25-ös tanévre az általános iskola felső tagozatos korosztálya számára kétfordulós fizika versenyt ír ki *Lánczos Kornél* emlékére.

Az első forduló egy pályamunka elkészítéséből áll, amelyet a Versenybizottsághoz kell benyújtani 2024. november 4-ig. Ezzel kell nevezni.

A második forduló várhatóan 2024. december 7-én, szombaton lesz. Itt – jelenléti lebonyolítás esetén – a pályázók 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 pályázat címe: "Jó »játék« az elektromágnesség", a pályázat választható témakörei:**

1. Az elektromágnességgel foglalkozó fizikusok, elektromosság és mágnesség a tudományok történetében.
2. Érdekes elektromos és mágneses kísérletek, mérések. 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?

A versenypályázaton az ország összes általános- és középiskolájának minden felső tagozatos korú 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.

Az iskola vagy az egyéni pályázó a pályázatot a Lánczos Kornél Gimnáziumba dr. Ujvári Sándor tanár úr nevére (8000 Székesfehérvár, Budai út 43.) küldheti be. A POK hivatalos kiírása az alábbi linken található: <https://www.tehetsegkapu.hu/tehetseggondozas/versenyek/2224>. Az aktuális információk és az esetleges távolléti lebonyolítás módja a verseny alább megadott honlapján érhető el.

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 helyezzük el.

A versenyről további *fontos információk* találhatóak az alábbi internet címen:

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

Székesfehérvár, 2024. szeptember 20.

**VERSENYBIZOTTSÁG**