

A XXXII. ÖVEGES JÓZSEF KÁRPÁT-MEDENCEI FIZIKAVERSENY KIÍRÁSA 2021-2022. TANÉV

A verseny meghirdetője és rendezője: Eötvös Loránd Fizikai Társulat.

Társrendezők:

Győr Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal,
Kazinczy Ferenc Gimnázium, Győr.

A verseny célja: tehetségnevelés (problémamegoldó, megfigyelő, kísérletező, szövegértési, lényeglátó képességek fejlesztése, stb.), a fizika tanulás népszerűsítése, kapcsolatok kialakítása az anyaországi és a határon túli résztvevők (tanárok, tanulók) között.

A verseny hivatalos nyelve: magyar

A verseny kategóriái:

az 1-2. fordulóban egységes (általános- és középiskolás diákok azonos feladatsort kapnak és közös az értékelés),

a 3. fordulóban általános- és középiskolai kategória (a bejutásban, az értékelésben)

A jelentkezés és a részvétel feltételei: részt vehet minden, **legfeljebb 8. osztályos tanuló.**

A versenyen használható eszköz:

íróeszköz,

számológép,

a rendezők által biztosított kísérleti eszközök (a döntőn).

A versenyen való részvétel kizáró okai:

meg nem engedett eszközök használata,

a felügyelő tanár utasításainak figyelmen kívül hagyása,

a verseny helyszínének engedély nélküli elhagyása.

A verseny témája, ismeretanyaga, felkészüléshez felhasználható irodalom:

A verseny tematikája a magyarországi fizika kerettantervekre épül (7. és 8. évfolyam), a részletes tematika megtalálható a verseny honlapján a **TEMATIKA** menüpont alatt.

A versenyre való felkészüléshez felhasználható bármely Magyarországon forgalomban levő fizika tankönyv és ismeretterjesztő könyv.

A fizikatörténeti feladat témája:

Bay Zoltán élete, munkássága (2022-ben lesz halálának 30. évfordulója), a döntőben kiegészül még Öveges József élete és munkássága ismeretével.

A felkészüléshez javasolt irodalom:

Megtalálható a verseny honlapján az **IRODALOM** menüpont alatt.

Nevezési díj:

Magyarországi versenyzőknek 1400 Ft/tanuló.

A nevezési díjat részben vagy egészben átvállalhatja az iskola, alapítvány, vagy bármely más szervezet, vagy magánszemély.

Az ELFT Titkársága az átutalásos számlák kiállítását a pótnevezés lezárulása (2021. november 12.) után kezdi meg.

Kérjük, hogy a nevezési díjat csak a számla kézhezvételét követően utalják át, a számlán szereplő adatoknak megfelelően.

A pontos számlázási nevet és címet (aki fizetni fogja a nevezési díjat), valamint a postázási adatokat a regisztrációnál kell megadni.

Ezekről érdeklődjének az igazgatójuknál, vagy a gazdasági ügyintézőtől, a finanszírozótól, mert csak akkor áll módunkban sztornózni a számlát, ha mi rontottuk el a címet, vagy ha az összeg változott! Tankerületnek kért számla esetén kérjük, adják meg a Tankerület adószámát és az iskola tankerületi egységkódját!

Ha Alapítványnak vagy más cégnek kérik a számlát, akkor is adják meg az adószámot!

2020.07.01. után adószám nélkül nem lehet számlát kiállítani belföldi adóalanyoknak.

Kérjük, lehetőleg átutalással fizessék ki a nevezési díjat; a közlemény rovatban tüntessék fel az Öveges versenyt, az iskola nevét és városát, vagy a kézhez kapott számla sorszámát. A banknál teljesíthető készpénz befizetési megbízást kérjük mellőzni.

A feladatlapot az töltheti le, aki az 1. forduló előtt rendezi az anyagiakat és a befizetést igazoló dokumentumot elektronikusan feltölti a verseny honlapján, a PÉNZÜGY menüpontban, **2022.**

január 27-ig. (Bármilyen elektronikus formátum elfogadott, pl.: jpg, png, pdf, doc,)

A nevezés módja:

A ovegesfizikaverseny.samfules.hu honlapon keresztüli online nevezés.

Azon iskoláknak is, akik előző év(ek)ben már regisztráltak, ÚJRA KELL REGISZTRÁLNIUK!

A nevezés folyamata:

I. Iskola regisztrációja -- "NEVEZÉS ISKOLA" menüpont

II. Versenyző(k) regisztrációja -- Iskola regisztrációja UTÁN!!

- Bejelentkezés
- ISKOLA ADATAI -- Tagintézmények megadása
- ISKOLA ADATAI -- Fizika tanárok megadása
- NEVEZÉS TANULÓ

III. PÉNZÜGY

Az ELFT titkársága a számlát a véglegesített nevezéshez küldi, így a pótnevezés lezárása után állítanak ki számlát!

A nevezés határideje:

2021. november 8, pótnevezés emelt nevezési díjjal (2000 Ft/tanuló) 2021. november 12-ig.

Ezt követően nevezés nem lehetséges!

A nevezés elfogadásáról a verseny honlapján a PÉNZÜGY menüpontban és e-mailben értesítést küldünk.

Feltétele a határidőre nevezés (az iskola és az összes induló tanuló nevezése).

A határon túli magyar anyanyelvű tanulók versenyeztetése az előző évhez hasonlóan történik.

1. (iskolai) forduló

2022. február 1. (kedden) 14⁰⁰ – 16⁰⁰

Az 1. forduló témája legkésőbb 2021. szeptember 30-ig kerül meghatározásra. Tájékoztatás a verseny honlapján a TEMATIKA menüpontban.

Számolásos és teszt feladatokat kell megoldania a tanulóknak. Íróeszköz, számológép használható. A feladatlapokat a verseny napján, 12 órától lehet letölteni a ovegesfizikaverseny.samfules.hu honlapról bejelentkezés után az 1. FORDULÓ – FELADATLAP menüpontban.

A feladatok szükséges számban való sokszorosítását az iskolákban kérjük elvégezni.

A javítási útmutató 2022. február 1-én 16 órától tölthető le a verseny honlapjáról bejelentkezés után az 1. FORDULÓ – MEGOLDÁS menüpontban.

A feladatok javítása helyben történik, a megírt dolgozatokat nem kell beküldeni, kérjük megőrizni a tanév végéig.

A tanulók által elért pontszámokat a ovegesfizikaverseny.samfules.hu honlapon, bejelentkezés után az 1. FORDULÓ – STATISZTIKA menüpontban kell beírni, legkésőbb 2022. február 15-ig.

A statisztikai felületre feltöltött versenyzők száma nem lehet több a benevezett tanulók számánál!

A nevezett tanulók hiányzása esetén lehetőség van névcserét kérni az ovegesfizikaverseny@gmail.com e-mail címen.

Akik a megadott határidőig nem töltik ki a statisztikai lapot, a további versenyből kizárják magukat (a rendszer nem enged belépést az adott menüpontba).

A 2. fordulóba bekerültek nevét (a benevezettek kb. 35%-át, maximum 400 főt), a forduló helyszínét a honlapjainkon (<https://ovegesfizikaverseny.samfules.hu>, és a www.kfki.hu/elftaisk honlap Öveges verseny linkjén) tesszük közzé **2022. február 18-ig**.

2. (megyei/fővárosi) forduló

2022. március 22. (kedd) 14⁰⁰ – 16⁰⁰

Amennyiben a járványügyi helyzet nem teszi lehetővé a forduló hagyományos megrendezését, akkor online módon szervezzük azt meg.

A részletekről majd külön tájékoztatót adunk ki az érintetteknek.

A 2. fordulóban számolós-, teszt- és fizikatörténeti (Bay Zoltán) feladatokat kell megoldania a tanulóknak. A szükséges ismeretanyag szintén 2021. szeptember 30-ig kerül meghatározásra és közzétéve a verseny honlapján a TEMATIKA menüpontban.

A feladatsor zárt borítékban érkezik a megyei (budapesti) versenyt rendező intézményhez 2022. március 17-ig.

A dolgozatokat legkésőbb **másnap, március 23-án, szerdán** kérjük postára adni Zubonyainé Pelka Zsuzsa titkár (ELFT 1092 Budapest, Ráday utca 18. földszint III.) címére.

A döntőbe kerültek nevét honlapjainkon (<https://ovegesfizikaverseny.samfules.hu>, és a www.kfki.hu/elftaisk honlap Öveges verseny linkjén) tesszük közzé 2022. április 19-ig.

A döntőbe **2022. április 22-ig** kell regisztrálni a tanulót és kísérőjét, valamint megrendelni a döntőre a szolgáltatásokat.

3. forduló (országos döntő)

2022. május 20-21-22.

Helyszín: Győr, Kazinczy Ferenc Gimnázium.

Amennyiben a járványügyi helyzet nem teszi lehetővé a forduló hagyományos megrendezését, akkor online módon szervezzük azt meg.

A részletekről majd külön tájékoztatót adunk ki az érintetteknek.

A döntőben a versenyzőknek számolással megoldható feladatok mellett fizikai összefüggéseket megállapító (teszt típusú) „gondolkodtató” feladatokat kell megoldani. Önállóan kell elvégezni és értékelni egy mérőkísérletet, fizikatörténeti (Bay Zoltán, valamint Öveges József élete és munkássága) kérdésekre kell válaszolni, továbbá egy bemutatott fizikai jelenségre kell magyarázatot adni. A teljes általános iskolai fizika tananyag ismerete szükséges.

A továbbjutás feltétele, módja az egyes fordulókban:

A 2. fordulóba az online kitöltött statisztikai lapon szereplő legjobbak közül, az összes benevezett kb. 35%-a, maximum 400 fő kap meghívást.

A 3. fordulóban a legjobb, várhatóan kb. 70 versenyző vesz részt, az 1. fordulóba nevezett általános iskolában-gimnáziumban tanulók arányában.

Az eredmények közzétételének módja:

Az egyes fordulók és a döntő eredményeit a ovegesfizikaverseny.samfules.hu és a www.kfki.hu/elftaisk honlap Öveges Verseny linkjén tesszük közzé.

Az országos döntőről

külön kiadvány készül (többek között a következő évek felkészülését segítő céllal), amely az ELFT Titkárságán korlátozott számban beszerezhető.

a **Fizikai Szemlében** közöljük a verseny feladatait, és az elért eredményeket.

Díjazás:

Az országos döntő valamennyi résztvevője és felkészítő tanára emléklapot, a legjobb megoldók a következő kategóriáknak megfelelően:

számolós feladatok,

tesztkérdések,

fizikai mérőkísérleti feladat,

fizikai jelenség elemző feladat,

fizikatörténeti feladat oklevelet kapnak.

A helyezetteket külön díjazzuk **általános iskolai** és **középiskolai** kategóriában.

Az **összetett kategóriában** (a teljes feladatsor megoldását figyelembe véve) **várhatóan**

a 90 % feletti eredményt 1. díjjal,

a 80 – 89 % közötti eredményt 2. díjjal,

a 70 – 79 % közötti eredményt 3. díjjal

jutalmazza a Versenybizottság.

Ettől a dolgozatok értékelése során szerzett tapasztalata alapján eltérhet a Zsúri.

Az abszolút összetett kategóriában (általános – és középiskolások közös értékelésében) a **legjobb**

eredményt elérő versenyző és felkészítő tanára az ELFT Általános Iskolai Oktatási

Szakcsoportjának erre a célra alapított Öveges Érmét kapja.

A felkészítő kollégák számára 2014-ben alapított Csákány Antalné és Rónaszéki László díjról

részleteket a verseny honlapján az AKTUALITÁS menüpontban olvashatnak.

A szponzorok pénzdíjak, táborok, könyvek, vásárlási utalványok és egyéb tárgyak felajánlásával járhatnak hozzá a versenyzők és a felkészítő tanárok díjazásához.

A szervezők elérhetősége:

szakmai, informatikai téma esetén: ovegesfizikaverseny@gmail.com

pénzügyi kérdésekben: elft@elft.hu

Szakmai kérdésben:

Lévainé Kovács Róza
elnök
06-20-9621397

Pénzügyi kérdésben:

Pónya Melinda
ügyvezető
06-1-2018682

Informatikai kérdésben:

Reszegi Miklós
az online rendszer működtetője
06-70-6068704

Javasoljuk, folyamatosan kísérjék figyelemmel honlapjainkat, a regisztráció alkalmával megadott e-mailjeiket és Moróné Tapody Éva hírlevelét, ahol folyamatosan tájékoztatjuk az érdeklődőket a versennyel kapcsolatos aktuális tudnivalókról.

A korábbi évek versenyanyagai megrendelhetők a verseny honlapján, a kiadványok az Eötvös Loránd Fizikai Társulat titkárságán (06-1-201-8682, elft@elft.hu).

A járványügyi helyzet miatt online rendeztük meg 2020-ban a megyei, majd az országos döntőt és tartottunk virtuális díjkiosztót, mely megtekinthető:

<https://www.youtube.com/watch?v=38ubxK1u2s0>

Érdeemes a nyolcadikos diákoknak megmutatni ezt a filmet!

A verseny támogatója a **Kreatív Fizika Tábor**, melyről további információ érhető el a

<https://www.facebook.com/kreativfizika/> linken. Jószívvel ajánljuk minden fizika iránt érdeklődő diáknak.

A verseny fővédnökének, a Magyar Innovációs Szövetségnek a rendezésében kerül sor az **Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Versenyre**, melyről a részletek a

<https://www.innovacio.hu> oldalon található. Sok sikert a megmérettetéshez!