

XXXI. ÖVEGES JÓZSEF KÁRPÁT-MEDENCEI FIZIKAVERSENY KIÍRÁS A 2020-2021-ES TANÉVRE



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 és 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: Mikola Sándor és Fizikai Nobel-díjas tanítványa élete, munkássága (2021-ben lesz Mikola Sándor születésének 150. 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 1000-1500 Ft/tanuló az elnyert pályázati- és szponzori támogatás függvényében. A honlapon legkésőbb 2020. október 20-ig pontosításra kerül a nevezési díj összege.

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

Az ELFT Titkársága az átutalásos számlák kiállítását a pótnévezés lezárulása (2020. 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 érdeklődjenek az igazgatójuknál, vagy a gazdasági ügyintézőtől, a finanszírozótól, mert csak akkor áll módunkban sztorozni a számlát, ha mi rontottuk el a címet, vagy ha az összeg változott! A 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, hogy 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 rendezzi az anyagiakat és a befizetést igazoló dokumentumot elektronikusan feltölti a verseny honlapján, a PÉNZÜGY menüpontban, **2021. január 27-ig**. (Bármilyen elektronikus formátum elfogadott, pl.: jpg, png, pdf, doc, stb.)

A nevezés módja: a <http://ovegesfizikaverseny.samfules.hu> honlapon keresztüli online nevezés.

Azon iskoláknak, 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: 2020. november 6., pótnevezés külön eljárási díjjal (2000,- Ft) 2020. 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 versenyztetése az előző évhez hasonlóan történik.

1. (iskolai) forduló: 2021. február 2. (kedden) 14.00 – 16.00

Az 1. forduló témája legkésőbb 2020. szeptember 30-ig kerül meghatározásra. Tájékoztatás a verseny honlapján a TEMATIKA menüpontban.

Számolós és teszt feladatokat kell megoldania a tanulóknak. Íróeszköz, **számológép** használható.

A feladatlapokat a verseny napján, 12 órától lehet letölteni a <http://ovegesfizikaverseny.samfules.hu> honlapról bejelentkezés után az 1. FORDULÓ – FELADATLAP menüpontban. A feladatok szükséges számban való sokszorosítását az iskolákban kérjük elvégezni.

A javítási útmutató 2021. február 2-án 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 <http://ovegesfizikaverseny.samfules.hu> honlapon, bejelentkezés után az 1. FORDULÓ – STATISZTIKA menüpontban kell beírni, legkésőbb 2021. február 16-ig. **A statisztikai felületre feltöltött versenyzők száma nem lehet több a benevezett tanulók számánál!**

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 500 főt), a forduló helyszínét a honlapjainkon (<http://ovegesfizikaverseny.samfules.hu>, és a www.kfki.hu/elftaisk honlap Öveges verseny linkjén) tesszük közzé **2021. február 19-ig**.

2. (megyei/fővárosi) forduló: 2021. március 09. (kedd) 14.00 – 16.00

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 (Mikola Sándor és Fizikai Nobel-díjas tanítványa) feladatokat kell megoldania a tanulóknak. A szükséges ismeretanyag szintén 2020. szeptember 30-ig kerül meghatározásra és közzé téve a verseny honlapján a TEMATIKA menüpontban.

A feladatsor zárt borítékban érkezik a megyei (budapesti) versenyt rendező intézményhez 2021. március 02-ig. A dolgozatokat a verseny után, legkésőbb **másnap, március 10-én, szerdán**

kérjük postára adni Zubonyainé Pelka Zsuzsa titkár (ELFT 1092 Budapest, Ráday utca 18. földszint 3.) címére.

A döntőbe kerültek nevét honlapjainkon (<http://ovegesfizikaverseny.samfules.hu>, és a www.kfki.hu/elftaisk honlap Öveges verseny linkjén) tesszük közzé 2021. április 12-ig.

A döntőbe 2021. április 20-ig kell regisztrálni a tanulót és kísérőjét, valamint megrendelni a döntőre a szolgáltatásokat.

3. forduló (országos döntő): 2021. május 14-15-16.

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 (Mikola Sándor és Fizikai Nobel-díjas tanítványa, 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 fordulóból:

A 2. fordulóra az online kitöltött statisztikai lapon szereplő legjobbak közül, az összes benevezett kb. 35%-a, maximum 500 fő kap meghívást. A 3. fordulóban a legjobb, várhatóan kb. 70 versenyző vesz részt, az 1. fordulóra nevezett általános iskolában-gimnáziumban tanulók arányában.

Az eredmények közzétételének módja:

Az egyes fordulók és a döntő eredményeit a <http://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 **középiszkolai** 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 középiszkolásos 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 járulhatnak 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 kísérvék 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 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 a 30. **Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Versenyre**, melyről a részletek a www.innovacio.hu oldalon találhatóak. Sok sikert a megmérettetéshez!