

A XXX. ÖVEGES JÓZSEF KÁRPÁT-MEDENCEI FIZIKAVERSENY KIÍRÁSA

2019-2020. 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. forduló 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:

- Öveges József élete, munkássága (2020-ban lesz Öveges József születésének 125. évfordulója).

A felkészüléshez javasolt irodalom:

- Öveges Józsefről a javasolt irodalom megtalálható a verseny honlapján az **IRODALOM** menüpont alatt.

Nevezési díj:

Magyarországi versenyzőknek 1200 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 pótnévezés lezárulása (2019. november 15.) után kezdi meg.

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

A pontos számlázási és postázási adatokat a regisztrációnál kell megadni. Tankerületnek kért számla esetén kérjük, adják meg a Tankerület adószámát és az iskola tankerületi egységkódját!

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, **2020. február 1-ig**. (Bármilyen elektronikus formátum elfogadott, pl.: jpg, png, pdf, doc,)

A nevezés módja:

A 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 pótnévezés lezárása után állítanak ki számlát!

A nevezés határideje:

2019. november 8, pótnévezés emelt nevezési díjjal (2000 Ft/tanuló) 2019. november 15-ig.

Ezt követően nevezés nem lehetséges!

A nevezés elfogadásáról a verseny honlapján 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

2020. február 4. (kedden) 14⁰⁰ – 16⁰⁰

Az 1. forduló témája legkésőbb 2019. 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 ovegesfizikaverseny.samfules.hu honlapról bejelentkezés után az *1. FORDULÓ – FELADATLAP* menüpontban.

A feladatok szükséges számban való sokszorosítását az iskolákban kérjük elvégezni.

A javítási útmutató 2020. február 4-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 2020. február 19-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 (<https://ovegesfizikaverseny.samfules.hu>, és a www.kfki.hu/elftaisk honlap Öveges verseny linkjén) tesszük közzé **2020. február 25-ig**.

2. (megyei/fővárosi) forduló

2020. március 17. (kedd) 14⁰⁰ – 16⁰⁰

A 2. fordulóban számolósos-, teszt- és fizikatörténeti (Öveges József) feladatokat kell megoldania a tanulóknak. A szükséges ismeretanyag szintén 2019. szeptember 30-ig kerül meghatározásra és közzétéve a verseny honlapján a *TEMATIKA* menüpontban.

A feladatsor zárt borítékban érkezik a megyei (budapesti) versenyt rendező intézményhez 2020. március 15-ig.

A dolgozatokat legkésőbb ***másnap, március 18-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 2020. április 20-ig.

A döntőbe **április 26-ig** kell regisztrálni a tanulót és kísérőjét, valamint megrendelni a döntőre a szolgáltatásokat.

3. forduló (országos döntő)

2020. május 22-23-24.

Helyszín: Győr, Kazinczy Ferenc Gimnázium.

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 (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 fordulókból:

A 2. fordulóba 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. 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 járulhatnak hozzá a versenyzők és a felkészítő tanárok díjazásához.

A szervezők elérhetősége: ovegesfizikaverseny@gmail.com

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