



## A Hell Miksa vetélkedő 2023-2024 országos döntőjének versenyszabályzata

### 1. Részvételi szabályok

A döntőn magyarországi vagy határon túli oktatási intézmények **hetedik**es diákjai vehetnek részt. A tanulói jogviszonyt a versenyzők **diákigazolványukkal** igazolják. Az igazolvány elő- és hátlapjának másolatát emailben kérjük beküldeni a [hellmiksavetelkedo@gmail.com](mailto:hellmiksavetelkedo@gmail.com) címre a döntőt megelőzően (erre vonatkozó pontosításokat előző körlevelünkben küldtünk), majd a **döntő napján eredetiben bemutatni**.

### 2. A döntő időpontja és helyszíne

- A döntő **2024. április 26-án** kerül megrendezésre, délelőtt **10:00 órai** kezdéssel.
- A döntőt helyileg a **Csillagvizsgáló és Tudományos Élményközpontban** (Eszterházy Károly Katolikus Egyetem épületében, 3300 Eger, Eszterházy tér 1.) egyéni versenyben rendezzük meg.

### 3. Felkészülés a döntőre, tananyag

- A felkészüléshez továbbra is a <https://www.egricsillagvizsgalo.hu/vetelkedos-felkeszito-anyagok/> oldalon összegyűjtött illusztrált információs anyag nyújt segítséget.
- A versenyfeladatok megoldása idején sem írott, sem internetes tananyag nem használható. A versenyzők csak írószereket és egyszerű számológépet hozhatnak magukkal (mobiltelefon sem használható)!
- **A kísérleti feladat sikeres megoldásához kérjük áttanulmányozni az emelők egyensúlyával és az anyagok sűrűségével kapcsolatos ismereteket (képletek, egyenletek, számítások, mértékegységváltás, a gömb térfogatának ismerete:  $4 \cdot \pi \cdot R^3 / 3$ , köbgyökvonás számológéppel)!**
- Segítséget jelenthet még az online feladatok megoldókulcsainak az áttekintése az online fordulók versenyfelületén (ezek belépés után láthatók).

### 4. A döntő időrendje és szakaszai

#### 4.1. A benevezési tárgy (pályamunka)

A **döntő előtt** egy-egy benevezési tárgy elkészítését kérjük a versenyzőktől, melynek **témája: Utazás a Naprendszerben és távoli naprendszerekben**. Az erre kapott pontszám a versenyző döntőben szerzett többi pontszámához hozzáadódik. A benevezési tárgyakat **emailben kérjük beküldeni a [hellmiksavetelkedo@gmail.com](mailto:hellmiksavetelkedo@gmail.com) címre 2024. április 21. (vasárnap) 24:00 óráig**.

A **benevezési tárgy** az alábbiak egyike lehet:

- (a) Egy hagyományos, kb. 50 x 70 cm méretű, fekvő tájolású **tabló** (plakát, poszter, lapbook). Ez lehet 3 kiterjedésű is, melynek 3. mérete (mélysége) ne legyen több 15 cm-nél. Az elkészített tablót a versenyzők fénykép, videó vagy egyéb digitális módszer segítségével kell bemutassák, majd ezt a prezentációt a fenti email címre a határidőre eljuttassák. (Magát a pályamunkát nem kell postázni.).

(b) A témához kapcsolódó **digitális pályamunka** (ppt, digitális tábló, animáció, kvízzjáték, kisfilm vagy egyéb), melynek terjedelme nem haladhatja meg az 1 GB méretet.

- **A benevezési tárgy pontozása:** minden benevezési tárgyat 5 független zsűritag pontoz. A zsűritagok három szempont szerint osztályoznak: (1) a kiírt témának mennyire felelt meg a munka (tudományos tartalom), (2) a munka ötletessége, és (3) a kivitelezés igényessége. Mindhárom szempontot 0-tól 10-ig terjedő pontszámmal értékelik, majd a három pontszámot összeadják. Ezután képezzük a hat zsűritag által beküldött pontok átlagát, így alakul ki az adott versenyző benevezési tárgyra kapott végleges pontszáma (maximum 30 pont).

## **4.2. A döntő menete**

A **döntő napján** a versenyzőknek két, egyenként 50 perces szakaszt kell teljesíteniük, az alábbi időrend szerint. Egyik szakaszban sem használható mobiltelefon, de zsebszámológép igen. Golyóstollat biztosítunk.

- **9:30 – 10:00:** Érkezés, a versenyzők elfoglalják helyeiket a 405-ös teremben.
- **10:00 – 10:30: Megnyitó, tájékoztató**
  - 10:20 -kor a tanárok és kísérők elhagyják a termet.
- **10:30 – 11:20:** A döntő első szakaszában három (egyenként 10-10 feladatot tartalmazó) **feladatsort** kell megoldani Csillagászati Múzeum, Planetárium, és Tudományos Játsszóház kategóriákban. A kérdések feleletválasztós jellegűek, a válaszlehetőségekből általában egy helyes. Amennyiben több helyes válasz is létezik, úgy arra a feladat végén a „többszörös választás” megjegyzés figyelmeztet.
  - 11:20 -kor a diákok leteszik a tollat, kimehetnek szünetre, a tanárok és kísérők bejöhethetnek.
- **11:30 – 12:10: Fizika showműsor**
  - 12:15-kor a versenyzőket átkísérjük gyakorló iskoláink Öveges laborjaiba, ahol előkészülnek a verseny második, kísérleti szakaszára.
- **12:30 – 13:20:** A második szakaszban a versenyzők **kísérleti feladatot** kapnak, melyet az előre elkészített kísérleti eszközök és feladatlap segítségével kell megoldaniuk.
  - 13:20-kor a versenyzőket átkísérjük az étterembe, ahol ebédet kapnak.
- **13:30 – 14:15: Ebédszünet**
  - 14:15-kor a versenyzőket átkísérjük az Érseki Palotába.
- **14:30 – 15:45: Az Egri Érseki Palota meglátogatása.** Tárlatvezetés a versenyzők számára.
  - 15:45-kor a versenyzőket visszakísérjük a Csillagvizsgáló 405-ös termébe.
- **16:00 – 16:20:** Az elméleti és kísérleti feladatok megoldókulcsainak ismertetése.
- **16:20 – 17:00: Kémia showműsor**
- **17:00 – 17:30: Díjkiosztó és a vetélkedő zárása.**

## **5. Díjazás, oklevelek**

- A legeredményesebb tanulók – a korábbi évekhez hasonlóan – értékes díjakat kapnak. Ezek online beváltható (játék és könyv) vásárlási utalványok lesznek, helyezéstől függően 3000 – 25 000 Ft értékben.
- A nyertesek számára névre szóló okleveleket állítunk ki. A díjazásban nem részesülő versenyzők emléklapot kapnak.

## **6. Kizárás**

A verseny tisztaságának megtartását a Versenybizottság ellenőrzi. Amennyiben egy versenyző, illetve a versenyző érdekében a felkészítő pedagógus olyan, a versenyszellemmel össze nem egyeztethető tevékenységet végez (például az online fordulók során), amelynek következtében valamely tanuló jogosulatlan előnyhöz jut, és a jogosulatlan előny mértéke nem állapítható meg vagy a verseny tisztasága nem állítható helyre, úgy a Versenybizottság az érintett versenyzőt a versenyből kizárhatja.

## ADATVÉDELMI TÁJÉKOZTATÓ

### Az adatkezelés alapjául szolgáló jogszabályok:

- 2011. évi CXII. törvény az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról
- Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 Rendelete a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (továbbiakban: GDPR).

**Érintett:** Az a természetes személy, aki a regisztráció során megadott adataival a Versenyen részt vesz és a Verseny feltételeit elfogadja (ideértve a jelen adatkezelési tájékoztatás tekintetében a versenyen részt vevő tanulókon kívül a versenyre osztályt benevező tanárokat).

**Az adatkezelő neve, elérhetősége:** Csillagvizsgáló és Tudományos Élményközpont, Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Eger (a továbbiakban: Adatkezelő), székhelye: 3300 Eger, Eszterházy tér 1.

Kapcsolattartó neve, elérhetősége: Herenik Gábor, email: cste@uni-eszterhazy.hu

Adatkezelő a személyes adatokat bizalmasan kezeli, az adatok megőrzése érdekében megtesz minden, az adattároláshoz, adatkezeléshez kapcsolódó informatikai és egyéb biztonságos adatkezelést elősegítő technikai és szervezési intézkedést. Adatkezelő a GDPR szerinti tájékoztatási kötelezettségének jelen tájékoztatóban foglaltak szerint tesz eleget.

### Az adatkezeléssel érintett adatok köre:

A Versenyre osztályt benevező **pedagógus** részéről: név, e-mail-cím, munkáltató oktatási intézmény neve.

A Versenyben részt vevő **tanuló** részéről: név, e-mail-cím, köznevelési intézmény, évfolyam, a tanuló eredményeit, munkáit bemutató fotó és/vagy videó, róla készült képmás (fotó és/vagy videó) és/vagy hangfelvételek (a továbbiakban együtt: Felvétel).

A Verseny döntőjére bejutó tanulókról: természetes személyazonosító adatok (név, anyja neve, születési hely és idő, lakcím), e-mail cím, köznevelési intézmény, évfolyam, Felvétel.

A Verseny nyerteseinek felkészítő pedagógusairól: természetes személyazonosító adatok (név, anyja neve, születési hely és idő, lakcím).

**Az adatkezelés célja:** az Adatkezelő a regisztráció során megadott személyes adatokat a Verseny résztvevőivel való kapcsolattartás (név, e-mail cím), továbbá a jogosultság ellenőrzése (tanuló 6 jegyű OM azonosítója), illetve a versenyeredmények kihirdetése (név, iskola) céljából kezeli. A Verseny döntőjébe jutó tanulók születési adatait (születési év, anyja neve, születési hónap, születési nap) az Adatkezelő a Versenyben való részvételi feltétel megfelelésének ellenőrzése céljából kezeli.

A Felvételeket az Adatkezelő a Verseny népszerűsítése, a nyilvánosság tájékoztatása, illetve - pályamunkaként beküldendő Felvétel esetén – a versenyfeladatok értékelése céljából kezeli. Adatkezelő a Verseny népszerűsítése érdekében a Felvételeket a Csillagvizsgáló honlapján és Facebook oldalán, továbbá az Eszterházy Károly Katolikus Egyetem központi honlapján hozhatja nyilvánosságra.

### Az adatkezelés jogalapja:

- az osztály tagjaként részt vevő tanuló részéről a tanuló, vagy a tanuló feletti szülői felügyeletet gyakorló szülője vagy gondviselője hozzájárulása,
- a Versenyre osztály(oka)t benevező tanár esetén az érintett tanár hozzájárulása

**Adatbiztonsági intézkedések, nyilvánosságra hozatal:** a Csillagvizsgáló, mint Adatkezelő köteles biztosítani, hogy az adatokat – a Verseny nyerteseinek nevét kivéve – rajta és a Verseny lebonyolításában részt vevőkön kívül más ne ismerhesse meg, kivéve, ha jogszabály másként nem rendelkezik, vagy ahhoz az érintett hozzájárul. Az Adatkezelő megfelelő intézkedésekkel gondoskodik arról, hogy az általa kezelt személyes adatokat védje többek között a jogosulatlan hozzáférés ellen vagy azok jogosulatlan megváltoztatása ellen. A Verseny nyerteseinek nevét a Versenybizottság a Verseny honlapján és Facebook oldalán teheti közzé.

**Az adatkezelés időtartama:** az adatkezelés időtartama – a Felvételek kivételével – az adatkezelés céljának megfelelő időtartammal egyezik meg. A Versenyre nevezés során (regisztráció) megadott adatok kezelésének időtartama 2023. szeptember 1. – 2025. április 30.

A Versenyen részt vevő tanulókról, pedagógusokról készült Felvételeket, valamint a Verseny nyerteseinek nevét az Adatkezelő az erre vonatkozó hozzájárulás visszavonásáig kezeli. A hozzájáruló nyilatkozat visszavonására irányuló kérelmet a cste@uni-eszterhazy.hu elektronikus elérhetőségre eljuttatott levélben kérheti az adatkezeléssel érintett. Bármely érintett kérelme alapján tett intézkedésekről Adatkezelő annak beérkezésétől számított 30 napon belül tájékoztatja az érintettet.