

Az egri Eszterházy Károly Katolikus Egyetem
CSILLAGVIZSGÁLÓ ÉS TUDOMÁNYOS ÉLMÉNYKÖZPONT
a 2025-2026-os tanévben is meghirdeti az országos

HELL MIKSA VETÉLKEDŐT,
(azaz a Varázstorony Vetélkedő néven ismert versenysorozat 17. évi vetélkedőjét)
az alábbiak szerint:

Benevezés a vetélkedőre: 2025. szeptember 15. - 2025. december 31.

Felkészítő szakasz: INGYENES CSILLAGVIZSGÁLÓ LÁTOGATÁS 2025. szeptember 22. - 2026. január 31.

Első forduló:

❖ Online vetélkedő

2026. január 12. - 2026. február 23.

Második forduló:

❖ Iskolai válogató

2026. március 9. (hétfő)

Harmadik forduló:

❖ Országos döntő

2026. április 17. (péntek)

Résztvevők:

A versenyre nevezhetnek **magyarországi, ill. határon túli 7. osztályos tanulók**, osztályközösségekként - tanáraik révén, vagy egyénileg.

A verseny témaköre: Csillagászati és fizikai érdekességek.

A versenyzők a Csillagvizsgáló és Tudományos Élményközpont *Planetáriumi programjával, Csillagászati Múzeumjával, Tudományos Játsházával, Sötétkamrájával (Camera Obscura)* kapcsolatos kérdéseken, illetve *Kísérleti feladatokon* mérik össze tudásukat.

Tananyag, felkészülés:

- az **INGYENES CSILLAGVIZSGÁLÓ LÁTOGATÁS** előadásainak anyaga révén,
- a Csillagvizsgáló honlapjára (<https://www.egricsillagvizsgalo.hu/vetelkedos-felkeszito-anyagok/>) felkerülő képes, információs anyag révén,
- az online vetélkedő során, az egyes kérdéseknél megadott hasznos linkek segítségével.

A verseny díjazása: Az országos döntő nyertesei és tanáraik között összesen **200 000 Ft értékű** nyereménytárgy kerül kiosztásra (jellemzően könyv- vagy játéktárgyak formájában). A döntő minden résztvevője kap emléklapot. Az online vetélkedő minden résztvevője névre szóló online oklevelet vagy emléklapot tölthet le a verseny végeztével.

A verseny célja:

1. A természettudományos tantárgyak kedveltségének növelése;
2. Tehetséggondozás, játékos tanulás és készségfejlesztés;
3. Az önálló internetes ismeretszerzés képességének fejlesztése.

Nevezni: a mellékelt nevezési lap kitöltésével, e-mailben (hellmiksavetelkedo@gmail.com) vagy online módon (**Hell Miksa Vetélkedő - elektronikus nevezési Lap**) lehetséges. Kérjük, a nevezéskor ne felejtse el azt az e-mail címet és telefonszámot megadni, amelyen kapcsolatot tudunk tartani!

További információt az alább mellékelt tájékoztató oldalunkon, illetve a második és harmadik forduló közeledtével kiküldésre kerülő részletes információs levelünkben találhat.

Eger, 2025. szeptember 10.

Herenik Gábor
Csillagvizsgáló - ügyintéző
Kapcsolattartó

Dr. Benczik Izabella
Egyetemi docens
A Versenybizottság ügyvezető elnöke

Dr. Vida József
Professor emeritus
A Versenybizottság elnöke

MELLÉKLET: A VETÉLKEDŐ LEBONYOLÍTÁSÁNAK RÉSZLETEI:

Felkészítő szakasz:

❖ **INGYENES LÁTOGATÁS A CSILLAGVIZSGÁLÓBAN**

A látogatások időszaka: 2025. szeptember 22. – 2026. január 31.

A látogatás időtartama: maximum 3 óra.

Helye: Eszterházy Károly Katolikus Egyetem (EKKE), Csillagvizsgáló és Tudományos Élményközpont, 3300 Eger, Eszterházy tér. 1.

A részvétel a programon ingyenes, de útiköltséget és szállást nem tudunk biztosítani!

Minden 7. évfolyamos benevezett osztály (vagy egyéni versenyző) – időpont egyeztetés után – szervezetenként részt vesz a Csillagvizsgáló és Tudományos Élményközpont programjában. A látogatásokat délelőtt és délutánonként tervezzük (hétvégeken is). Az időpont-ütemezést a nevezések beérkezése után az iskolákkal (tanárokkal) telefonon, vagy e-mailben egyeztetjük.

A látogatás programja:

- egy Planetáriumi előadás, melynek témája *A Naprendszer és távoli csillagok bolygói. A terraformálás lehetőségei.* (extraszoláris bolygókutatás és idegen bolygók lakhatóvá tételének lehetőségei és nehézségei);
- egy interaktív tárlatvezetés a Tudományos Játsszóházban: azaz alapvető fizikai jelenségek bemutatása és tanulmányozása csináld-magad kísérleteken keresztül;
- tárlatvezetés a Csillagászati Múzeumban, mely során megismerhetik a 18. században alapított obszervatórium eredeti műszereit;
- látogatás a Sötétkamrában (Camera Obscura), ahol az óriás periszkóp segítségével a forgalmas városkép kivetíthető az asztalra;
- a Liceum épületének 44 méter magas Panoráma teraszáról megcsodálhatják, de le is fényképezhetik Eger csodaszép barokk épületeit és templomtornyait.

Első forduló:

❖ **Három alfordulás ONLINE VERSENY**

Az online verseny időszaka: 2026. január 12. – 2026. február 23.

A fordulók beküldési határidői: január 26., február 9., február 23. (hétfői napok)

Az online versenyre egyénileg kell regisztrálnia minden tanulónak **az online felületen, 2026 januárjában**, hogy versenyzői fiókját megkapja. Ehhez a név, saját email cím (nem a nevező tanáré!), az iskola és a benevező tanár neve szükséges. Regisztráció után egy megoldó felületre jutnak a versenyzők, itt jelennek meg az elektronikus feladatlapok az online verseny három alfordulójában.

- ❖ Az online verseny során a diákok készülhetnek közösen, de a feladatokat egyénileg kell megoldaniuk. Amennyiben az eredmények ennek ellenkezőjét sugallják, az adott tanulók kizárhatóak a döntőből.

Második forduló:

- ❖ **Iskolai válogató: 2026. március 9. (hétfő).** A benevezett osztályok tanulói iskolai, papíralapú vetélkedőn vesznek részt, amelyet mindenhol a fenti időpontban tartanak (**a versenyzők saját iskolájában**, a felkészítő tanárok szervezésével). Egységes feladatlapot központilag emailben küldünk ki. A feladatlapok eredményessége és az online versenyben felmutatott teljesítmény alapján választjuk ki a döntőre bejutó 40 fő hetedik osztályos tanulót.

- ❖ A kiválasztás során a döntőbizottság meghatározott szabályok alapján korlátozza az egyazon iskolából vagy felkészítő tanártól érkező döntősök számát.

Harmadik forduló:

- ❖ **Országos döntő, 2026. április 17. (péntek).** A döntőt egyéni versenyben a **Csillagvizsgáló és Tudományos Élményközpontban** rendezzük meg, ahol elméleti teszteken és kísérleti feladatokon mérik össze felkészültségüket a versenyzők.
- ❖ A döntőbe jutott tanulók benevezési pályamunkát (hagyományos tablót vagy digitális prezentációt) készítenek erre az alkalomra (*A Naprendszer és távoli csillagok bolygói. A terraformálás lehetőségei.* című előadáshoz kapcsolódó, de tetszőlegesen választott témáról). Az erre kapott pontok beszámítanak a döntőn szerzett pontokba.