



Versenykiírás

XXXVII. Kárpát-medencei Herman Ottó biológiaverseny

2026/2027. tanév

A verseny kiírója, rendezője:

MAGYAR TERMÉSZETTUDOMÁNYI TÁRSULAT

Szakmai együttműködők:

- Budapesti Fazekas Mihály Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium
- ELTE TTK
- Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság (Sarród)
- TIT Szövetség taggyejeletei

Határon túli szakmai partnerek:

- Észak-bácskai Magyar Pedagógusok Egyesülete (Szabadka)
- GENIUS Jótekonysági Alapítvány (Beregszász)
- Kárpátaljai Magyar Pedagógus-szövetség (Beregszász)
- Mentor TT – Felvidéki Tehetségsegítő Tanács (Galánta)
- II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola (Beregszász)
- Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Kolozsvári Kara (Kolozsvár)
- Szlovákiai Magyar Pedagógusok Szövetsége (Komárom)

Támogatóink:

- Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal
- Földtudományi Civil Szervezetek Közössége (FÖCIK)
- Nemzeti Kulturális Támogatáskezelő
- Földgömb magazin
- Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft. - TermészetBúvár
- Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt. – Nemzeti Együttműködési Alap (NEA)
- Nemzeti Park Igazgatóságok
- Béres Zrt.

A verseny szervezésével és lebonyolításával kapcsolatos információk:

A Magyar Természettudományi Társulat www.mtte.hu honlapján olvashatók.

A versenyt a Magyar Természettudományi Társulat (továbbiakban: MTT) biológia témakörben magyarországi és külföldi, magyar anyanyelvű iskolák hetedik és nyolcadikos (13–14 éves) tanulói számára hirdeti meg egy kategóriában.

A verseny magyarországi fordulóra és a Kárpát-medencei döntőre az MTT központi feladatalapokat készít a versenykiírásban megadott ismeretanyagból.

A verseny három fordulóból áll:

- 1) iskolai/Budapesten kerületi
- 2) vármegyei/Budapesten fővárosi
- 3) Kárpát-medencei döntő

Minden, a versenyen részt vevő iskolának az első fordulót megelőzően regisztrálnia kell az MTT honlapján az ott leírt útmutató szerint. Nevezés csak az iskoláktól fogadható el.

Az iskolák regisztrációját 2026. október 1. és 2027. február 3. között várjuk.

Határidőn túli regisztrációra nincs lehetőség!

A verseny ismeretanyaga és fordulói:

A verseny írásbeli részének ismeretanyagát alapvetően a NAT 2020 tankönyvcsalád Biológia 7 – 8. osztályos 'A' és 'B' változata, a Természettudomány 6. osztályos tankönyve (OH-TER06TA), valamint a honlapra feltöltött forrásmunkák és internetes források képezik.

1. Iskolai/Budapesten kerületi forduló:

2027. február 17. szerda 15:00 óra

A **vármegyékben** a verseny első fordulóját az MTT által biztosított egységes központi feladatlappal az iskolák szaktanárai szervezik meg. Az iskola feladata a feladatlapok nyomtatása, a verseny lebonyolítása, a továbbjutók adatainak megküldése a vármegyei versenyfelelősöknek 2027. február 24-ig.

Minden vármegyében a vármegyei versenyfelelős határozza meg a vármegyei döntőbe jutás feltételeit, melyet egyedi versenykiírásában tesz közzé **2026. szeptember 30-ig** bezárólag.

A verseny vármegyei fordulóról tájékozódás céljából a vármegyei TIT Szervezetek és a kijelölt iskolák versenyfelelősével kell felvenni a kapcsolatot. A vármegyei felelősök elérhetőségét az MTT honlapján (www.mtte.hu) tesszük közzé **2026. szeptember 30-ig**.

Budapesten a kerületi versenyfelelősök feladata a feladatlapok nyomtatása, a verseny lebonyolítása, az értékelés és az eredménylista megküldése az MTT-be. Kerületenként a **három** legmagasabb pontot elért tanuló nevezhető a budapesti döntőre.

A központi feladatlap 100 pontos, megoldásának időtartama 90 perc.

A **vármegyékben** a regisztrált iskolák, **Budapesten** pedig a kerületi versenyfelelősök **2027. február 15-től** tölthetik le a központi feladatsort.

A vármegyékben a vármegyei versenyfelelősök, Budapesten a kerületi versenyfelelősök nevezik be a második fordulóba jutott diákokat az mtte.versenyek@mtte.hu e-mail címen. Határidő: **2027. március 2.**

Az iskolai / kerületi forduló felkészülési anyaga:

- Hazánk legjellemzőbb életközösségei
 - o főbb fás társulások a Kárpát-medencében
 - o vizes élőhelyek életközösségei
- Ökológiai alapismeretek
 - o élőlények és környezetük
 - o szerveződési szintek
 - o kölcsönhatások az életközösségekben
 - o táplálkozási szintek
 - o anyagáramlás az életközösségekben
- Globális környezeti problémák
 - o víz-, levegő-, talajszennyezés
 - o Földgömb, Természetbúvár kijelölt, honlapról később letölthető cikk

2. Vármegyei/fővárosi forduló:

2027. április 9. péntek 15:00 óra

A vármegyei forduló megvalósításában a vármegyei TIT szervezetek, ennek hiányában kijelölt iskolák segítenek. A vármegyei forduló részvételi díját – amely maximum 3000Ft/fő lehet - a vármegyei szervező határozza meg és teszi közzé a vármegyei versenykiírásban.

A fővárosban a Budapesti Fazekas Mihály Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium (1082 Budapest, Horváth Mihály tér 8.) bonyolítja le a versenyt **Gelencsér Flóra** szaktanár (elérhetősége: gelencser@fazekas.hu; tel: +36 1 210 1030/220 mellék) koordinálásával.

A vármegyei/budapesti döntőn a versenyzők az MTT által összeállított központi feladatlapot oldanak meg. A központi feladatlap 100 pontos, a megoldás időtartama 90 perc. A dolgozatokat központi javítókulcs alapján a helyi versenybizottság javítja és értékeli. A vármegyéből a legmagasabb pontszámot elért **egy** tanuló, a fővárosból a legmagasabb pontszámot elért **öt** tanuló jut a Kárpát-medencei döntőbe.

Az erdélyi, felvidéki, kárpátaljai és vajdasági résztvevők a helyi fordulók legjobbjaiból kerülnek a Kárpát-medencei döntőbe. Az MTT-vel előzetesen egyeztetett és megállapított létszámkeret alapján személyüket a határon túli verseny szervezők jelölik ki.

Ha a versenyző a vármegyei/fővárosi fordulón nem jelenik meg a megadott időpontban (nap, óra) akkor a versenybizottság a versenyzőt kizárja a versenyből! A versenyző kizárólag abban a vármegyében versenyezhet, ahol iskolába jár.

A vármegyei/fővárosi forduló eredményeit a „Hozzájáruló nyilatkozat”-tal együtt a versenyt rendező intézmény/szervezet eljuttatja az MTT-nek, ezzel nevezi be a döntőbe jutott diákokat/diákokat.

Beküldési határidő: 2027. április 15.

A külhoni versenyszervezőktől szintén 2027. április 15-ig várjuk a Kárpát-medencei döntőbe jutott diákok listáját.

A vármegyei forduló ismeretanyaga:

- Hazánk legjellemzőbb életközösségei
 - o főbb fás társulások a Kárpát-medencében
 - o a Kárpát-medence legfontosabb gyeptársulásai
 - o vizes élőhelyek életközösségei
- Ökológiai alapismeretek
 - o élőlények és környezetük
 - o szerveződési szintek
 - o kölcsönhatások az életközösségekben
 - o táplálkozási szintek
 - o anyagáramlás az életközösségekben
 - o vizes élőhelyek (a honlapra feltöltött anyag alapján)
- Fontosabb biotopok: jellemzésük és összehasonlításuk
- Globális környezeti problémák
 - o víz-, levegő-, talajszennyezés
 - o lokális és globális emberi hatások, fenntarthatóság
- Természetvédelem és fenntarthatóság
- Hazánk nemzeti parkjainak alapvető ismerete. (térképén való elhelyezkedésük, címerük felismerése). Az idei évben kiemelten az **Aggteleki Nemzeti Park** (a barlang [kialakulása](#) és [élővilága](#)) és a **Duna – Dráva Nemzeti Park** (a [Zselici](#) Tájvédelmi Körzet)
- Herman Ottó élete és munkássága. Elérhető: www.tbuvár.hu
- Földgömb, Természetbúvár, Természet világa kijelölt, honlapról később letölthető cikk

3. Kárpát-medencei döntő:

2027. május 7–8–9. (péntek–szombat–vasárnap)

Helyszíne: Fertő-Hanság Nemzeti Park

Az országos döntő **három fordulóból áll:**

- kiselőadás (szóbeli) 30 pont
- elmélet (írásbeli) 70 pont
- terepgyakorlat 100 pont

Kiselőadás: Az 5 perces kiselőadás témája lehet a természetben végzett saját megfigyelés vagy szakköri munka keretében végzett környezet-természetvédelmi tevékenység, terepi

vizsgálódás, amiben a tanuló aktív szereplőként részt vett. A választott téma/ felvetett probléma bemutatása saját vizsgálódások, kísérletek, mérések, módszerek és eredmények alapján prezentáció keretén belül (fényképpel, rajzzal, diagrammal, videóval stb.). Projektor használata biztosított. Az előadás témáját/címét az MTT-be, az mtte.versenyek@mtte.hu e-mail címére kell elküldeni. Határidő: **2027. április 21.**

Írásbeli: A második forduló ismeretanyaga

Terepgyakorlat: a feladatok megoldása a Fertő-Hanság Nemzeti Parkban a terepen elhangzott információk alapján történik.

Az MTT a döntőbe jutott versenyzőknek és a felkészítő tanároknak emléklapot ad. A verseny első hat helyezettje és felkészítő tanára oklevélben és különdíjban részesül, míg az első helyezett tanuló és tanára a Társulat Herman Ottó érmét is megkapja. Az egyes fordulók győzteseit is jutalmazzuk.

A háromnapos Kárpát-medencei döntő technikai bonyolításához (szállás, étkezés és helyi utazások, programok) történő hozzájárulás mértékéről a későbbiekben adunk tájékoztatást. A hozzájárulás/részvételi díj várható összege maximum 25.000 Ft/fő.

Kapcsolat:

Általános kérdésekben:

Tel: +36-1-266-1101, +36-30-296-4556

e-mail: mtte.versenyek@mtte.hu

levelezési cím: 1137 Budapest Jászai Mari tér 4/A I.em.1.

Szakmai kérdésekben:

dr. Szabó László József, a verseny szakmai vezetője

tel: 30/553-6555

e-mail: szlj55@gmail.com

Szeretettel várjuk a nevező iskolákat, tanáraikat és diákjaikat.
Jó felkészülést és sikeres versenyzést kívánunk!

Budapest, 2026. július 27.

Dr. Dévai György s.k.
professor emeritus,
az MTA doktora,
az MTT Biológiai Szakosztály elnöke

Dr. Tardy János, PhD s.k.
c. egyetemi tanár,
az MTT ügyvezető elnöke

Dr. Szabó László József, PhD, s.k.
szakmai versenyfelelős

Berkó Judit s.k.
az MTT országos versenyfelelőse