

**„Jedlik Ányos” Tudományos Ismeretterjesztő Társaság által szervezett
XXXV. Herman Ottó Kárpát-medencei Biológia Verseny vármegyei döntője**

**Tisztelt Igazgató / Úr!
Tisztelt Intézményvezető Asszony / Úr!
Kedves Biológianár Kollégák!**

**A Magyar Természettudományi Társulat által a 2024/2025-ös tanévben kiírt
XXXV. Herman Ottó Kárpát-medencei Biológia Verseny vármegyei döntőjét a „Jedlik
Ányos” Tudományos Ismeretterjesztő Társaság rendezi meg, melyhez kéri az Önök segítő,
támogató közreműködését.**

**A versenyben a 7. és 8. évfolyam / 13 és 14 éves korosztály / tanulói vehetnek részt egy
kategóriában.**

A verseny három fordulóból áll:

- 1) iskolai
- 2) vármegyei
- 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 2024. október 1. és 2025. február 14. között.

Határidőn túli regisztrációra nincs lehetőség!

A verseny ismeretanyaga:

**A verseny írásbeli részének ismeretanyagát alapvetően a NAT 2020 tankönyvcsalád Biológia 7 –
8., Természettudomány 6. osztályos tankönyvei, valamint a honlapra feltöltött forrásmunkák és
internetes források képezik.**

Iskolai forduló: 2025. február 26. szerda 15,00

A vármegyei döntőbe iskolánként a legtöbb pontot elért első hat helyezett jut tovább.

**A vármegyei fordulóba a nevezési díj 2 500Ft/ fő, melyet a „Jedlik Ányos” TIT
egyszámlája szükséges utalni 10918001-00000117-29750006**

A vármegyékben az iskolák versenyfelelősök nevezik a második fordulóba jutott diákokat a Társulat
honlapján (mtte.hu). Határidő: **2025. március 17.**

Vármegyei forduló: 2025. április 4. 15,00 péntek

Helyszín: Lévay József Református Gimnázium 3530 Miskolc, Kálvin J. u. 2.

A vármegyei döntőn a versenyzők az MTT által összeállított központi feladatlapot oldanak
meg. A központi feladatlap 100 pontos, a megoldás időtartama 90 perc. Holtverseny esetére
+10 kérdésből álló feladatlapot biztosítunk. A dolgozatokat központi javítókulcs alapján a
helyi versenybizottság javítja és értékeli. A vármegyékből a legmagasabb pontszámot elért
egy tanuló a Kárpátmedencei döntőbe.

A vármegyei forduló ismeretanyaga:

- Hazánk legjellemzőbb életközösségei
 - o főbb fás társulások a Kárpát-medencében
 - o a Kárpát-medence legfontosabb gyeptársulásai
- 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 biomok: jellemzésük és összehasonlításuk
- Globális környezeti problémák
 - o víz-, levegő-, talajszennyezés
 - o ember, mint környezeti tényező
- Természetvédelem és fenntarthatóság
- Hazánk nemzeti parkjainak alapvető ismerete. Az idei évben kiemelten a **Bükki Nemzeti Park (bnpi.hu)** és a **Balaton-felvidéki Nemzeti Park (bfnp.hu)**
- Herman Ottó élete és munkássága. Elérhető: www.tbuhar.hu
- Földgömb, Természetbúvár kijelölt, honlapról később letölthető cikk.

A „Jedlik Ányos” TIT a B.-A.-Z. vármegyében a legtöbb pontot elért első három helyezettet díjazza a többi tanuló emléklapban részesül.

Kárpát-medencei döntő: 2025. május 23-24-25 (péntek, szombat, vasárnap)

Helyszíne: Fertő-Hanság Nemzeti Park

Az országos döntő három fordulóból áll:

- kiselőadás (szóbeli) – 45 pont
- elmélet (írásbeli) – 70 pont
- terepgyakorlat – 85 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 mtt.versenyek@mtt.t-online.hu e-mail címére kell elküldeni. Határidő: 2025. május 9.

Írásbeli: A második forduló ismeretanyaga

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

Tisztelettel: a verseny vármegyei szervezője,

Macsugáné H. Marianna
„Jedlik Ányos” TIT
Telefon: 30/625-8177
E-mail: info@jedlik-tit.hu

Miskolc, 2023. szeptember 20.