



Cím: 1088 Budapest, Baross u. 13.  
E-mail: [mbt@mbt-biologia.hu](mailto:mbt@mbt-biologia.hu), Honlap: [www.mbt-biologia.hu](http://www.mbt-biologia.hu)

## **Kitaibel Pál Középiskolai Biológiai és Környezetvédelmi Tanulmányi Verseny**

### **1. körlevél Versenykiírás 2023/2024. évi Kitaibel-verseny**

A Kitaibel Pál Középiskolai Biológiai és Környezetvédelmi Tanulmányi Verseny továbbra is csapatverseny lesz (csapatonként max. 3 fővel), azonban egyénileg is lehet indulni, de az elvárások ugyanolyanok lesznek, mint a több fős csapatok esetében. A versenyen a hazai középiskolai és gimnáziumi tanulók, valamint a hazánkkal szomszédos országok magyar tannyelvű, azonos évfolyamú (életkorú) tanulói vehetnek részt Felvidék, Erdély és Csángóföld, Horvátország, Kárpátalja, Muravidék és a Vajdaság területéről. A verseny továbbra is magyar nyelven kerül megrendezésre.

A tanulmányi verseny alapvető célja a természettudományos gondolkodásmód széleskörű elterjesztése, valamint a környezettudatos gondolkodás és magatartás fejlődésének elősegítése a középiskolás korosztálynál. Cél emellett az érdeklődő, tehetséges tanulók kiválasztása és természetvédelmi-ökológiai pályán történő elindulásának elősegítése.

A verseny a korábbi évhez hasonlóan 2 fordulós lesz. A versenyre a 9. és a 10., esetleg a 11. és 12. évfolyamon tanulók nevezését várjuk. A jelentkező csapatok számától és összetételétől függően, a verseny szervezői fenntartják annak lehetőségét, hogy korosztályok és/vagy iskolatípusok alapján több csoportban bonyolítsák le a versenyt.

Az első forduló online tesztből fog állni, amelyre előre kijelölt tananyagból, cikkekből, valamint Kitaibel Pál és Dr. Jane Goodall életének meghatározott részeiből kell felkészülni. A tananyaghoz kapcsolódó témakörök a következők lesznek: sejtek, szövetek, növénytan, állattan, ökológia, etológia.

A második – döntő – fordulót jelenléti formában rendezzük meg. A versenyzőknek itt is kell majd tesztet, illetve gyakorlati feladatokat megoldaniuk az előre kiadott témákból. Ezenkívül egy természetvédelmi vagy környezetvédelmi problémát kell feltárni, azzal kapcsolatban kutatást végezni, megoldási javaslatot kidolgozni és/vagy végrehajtani. A projektet a döntő előtt egy absztraktban, majd a döntő alkalmával egy 10 perces előadásban kell bemutatniuk a versenyzőknek.

A verseny törzsanyagát többek között az Állatvilág folyóiratban a tanév során megjelent biológiai, környezet- és természetvédelmi tárgyú publikációk, továbbá a program honlapján előzetesen megadott, interneten elérhető cikkek, tanulmányok képezik, kiegészítve Kitaibel Pál és Dr. Jane Goodall munkásságával, a nemzeti parkokra vonatkozó ismeretekkel, az év kiemelt élő (év fajai) és élettelen értékeivel, valamint ökológiai-környezetvédelmi témákra

vonatkozó részismeretekkel. A gimnáziumi ökológiai tananyag mellett a sejtek, szövetek, növénytan, állattan, ökológia, etológia tananyag ismerete is elvárt. A versenyre való felkészüléshez bármely középiskolában használt tankönyv/tankönyvcsalád vonatkozó részei használhatóak és megfelelőek.

A versennyel kapcsolatos fontos időpontok :

- 2023. október 20. Az első forduló anyagainak kijelölése az MBT honlapján
- 2023. november 15. jelentkezési határidő
- 2024. január 12. A verseny első fordulója (online, tesztfeladatok)
- 2024. március 1. A döntőbe jutott csapatok jelentkezése a döntőre
- 2024. április 10. Absztrakt leadása a döntőn bemutatandó projektről
- 2024. április 22. Döntő (jelenléti, elméleti és/ vagy gyakorlati feladatok, projekt bemutatása, helyszín: Győr, Széchenyi István Egyetem)

Az egyes fordulók teendői:

**1. forduló – online teszt**

A teszt online formában kerül megrendezésre. A kitöltéshez szükséges linket a verseny előtt csak a regisztrált csapatok kapják meg, a megadott kapcsolattartó e-mail címére. A teszt kitöltésére megszabott időkeret áll majd rendelkezésre minden csapat számára.

A felkészüléshez szükséges anyagok 2023. október 15. és 2023. december 15. között folyamatosan kerülnek fel az MBT és verseny honlapjára.

**Időpont: 2024. január 12.**

**Jelentkezési határidő: 2023. november 15.**

**A jelentkezéshez szükséges link:** <https://forms.gle/WRRCE8NAoGhTSXEd7>

**Maximálisan elérhető pontszám: 100 pont**

Az országos döntőre továbbjutó csapatok teendői:

**Jelentkezési határidő a döntőre: 2024. március 1.**

**A bemutatandó projekt absztraktjának elküldése**

A projekt rövid bemutatását küldjük el pdf mentésként, maximum 1 oldal terjedelemben, 12-es betűmérettel, Times New Roman betűtípusban, sorkizártan és 1-es sortávval. A file címe: kit\_az iskola neve kis betűvel\_választott csapatnév (pl. kit\_doza\_ebihal) Egyéni jelentkezőnek is meg kell adnia csapatnevet! Az absztrakt szükséges részletei: cím, szerző(k), iskola, felkészítő tanár, probléma felvetése és bemutatása, módszerek, illetve az eredmények, valamint a tervek rövid bemutatása és összegzése, kulcsszavak.

**Beküldési határidő: 2024. április 10.**

**2. forduló (döntő) – elméleti feladatok megoldása és a projektek bemutatása**

A forduló jelenléti formában kerül megrendezésre. A helyszín ebben az évben is Győr, a Széchenyi István Egyetem Campusa. A csapatoknak az elméleti feladatok helyszíni

megoldása mellett a korábban absztrakt formában beküldött projektet is be kell majd mutatniuk előadás formájában (PowerPoint segítségével), amelyben a csapat minden tagjának aktívan részt kell vennie, meg kell szólalnia. Az előadásra 10 perc, a zsűri által feltett kérdések megválaszolására pedig 3 perc jut minden csapatnál.

**Időpont: 2024. április 22**

**Az értékelés szempontjai:**

A zsűri a bemutatott anyagokat az alábbi szempontok figyelembevételével értékeli:

- témaválasztás (aktualitás, önállóság, érdekesség)
- helyi jelentőség megvalósulása (iskola vagy lakóhely környéke)
- személyes érintettség megjelenése
- kifejező cím
- tagolódás (bevezetés, problémafelvetés, hipotézis, módszerek bemutatása, eredmények, összegzés-kitekintés, értékelés)
- tartalom
- megoldási javaslat /akció minősége és megvalósíthatósága
- a bemutatott ppt minősége (jól látható ábrák, táblázatok)
- elmondott szöveg minősége (érthető, kerek magyar mondatok, logikus felépítés és mondanivaló)
- időkeret betartása
- vitakészség

Az elméleti feladatok megoldásával megszerezhető pontok száma: 40 pont

Az absztraktra adható maximális pontszám: 10 pont

A bemutatóra adható maximális pontszám: 40 pont

Az első fordulóról a pontok 10%-a kerül beszámításra: maximum 10 pont

**Összesen: 100 pont**

**Mentor-projekt lehetőségek (erről részletesen az MBT honlapján lehet tájékozódni):**

- **Jane Goodall Intézet:** Roots & Shoots (Rügyek és Gyökerek)
- **Csecserits Anikó és Lengyel Attila:** iNaturalist-on működő inváziós növény projekt
- Lehetőséget tudunk biztosítani még a **Vadonleső** és az **MRT** rovarhatározási csoportjaihoz.

A további szükséges részletekről a későbbiek során folyamatosan küldünk tájékoztatást. A versennyel kapcsolatos információkat a Kitaibel-verseny honlapján (<http://kitaibelverseny.hu>) és a Magyar Biológiai Társaság honlapján ([www.mbt-biologia.hu](http://www.mbt-biologia.hu)) is megtalálhatják.

A verseny e-mail címe: [kitaibelverseny@mbt-biologia.hu](mailto:kitaibelverseny@mbt-biologia.hu).

Üdvözlettel  
a Szervezőbizottság