



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)

## **1. körlevél 2021/2022. évi Kitaibel-verseny**

A Kitaibel Pál Középiskolai Biológiai és Környezetvédelmi Tanulmányi Verseny mostantól csapatverseny lesz (csapatonként maximum 3 fővel), azonban egyénileg is lehet indulni, de az elbírálás azonos. 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, a környezettudatos gondolkodás és magatartás fejlődésének elősegítése a középiskolás korosztálynál. Cél emellett az érdeklődő, tehetséges tanulók kiválasztása és természetvédelmi-ökológiai pályán történő elindításának elősegítése.

A koronavírus járvány miatt két verseny elmaradt, ezekből egy került pótlásra az előző tanévben. A 2022/23-as tanév során két versenyt rendezünk, melyek a szokásosnál rövidebbek lesznek, így a következő tanévtől visszatérhetünk a szokásos háromfordulós, de új szabályok alapján megrendezett versenyhez.

A verseny ebben a tanévben (2021/22. pótlása és 2022/23.) két fordulóból (megyei/fővárosi, nemzetközi döntő), a 2023/24-es tanévtől kezdődően pedig újra három fordulóból (iskolai, megyei/fővárosi, nemzetközi döntő) áll.

A 2021/22-es verseny során a diákoknak önálló kutatási feladatot kell végezniük (projektkészítés), amelyben egy lakóhelyük vagy iskolájuk környékén található terület természeti értékeinek vagy környezetvédelmi problémáinak kutatásjellegű feltárását mutatják be (kutatástervezet), utóbbira megoldási lehetőségeket is keresve.

A döntőbe a résztvevő csapatok 20-30 %-a mehet tovább (a jelentkezések számától függően), ahol a már megvalósításra került kutatásokban elért eredményekről (megfigyeléseikről, kidolgozott megoldásokról) kell szóban, rövid kiselőadásban beszámolniuk. A döntőben díjazott tanulók lehetőséget kapnak a kutatásuk/projektjük bemutatására a Magyar Biológiai Társaság honlapján. A verseny projektfeladata hasonló a középszintű érettségien választható projektfeladathoz.

A verseny díjazottjai az oklevél mellett értékes ajándékot kapnak.

## **2021/22. tanévi verseny várható ütemterve**

A verseny két fordulóval kerül megrendezésre. Az első fordulóban a csapatoknak a lakókörnyezetük vagy iskolájuk környékén kell felmérni a környezeti problémákat, ezt egy rövid pályaműben kell összefoglalni és egy rövid online előadás során bemutatni a zsűrinek. A második fordulóban, az előzőekben felmértek közül egy kiválasztott környezeti problémára kell megoldási javaslatokat készíteni és azt bemutatni.

Erre a versenyre az idei tanév 9. és 10. évfolyamos tanulói nevezhetnek csapatokat.

### **Tervezett határidők:**

- 2022. szeptember 8. a versenyfelhívás megjelenése
- 2022. október 9. első forduló anyagának leadása
- 2022. október 25. első forduló (online)
- 2022. december 16. második forduló, Mosonmagyaróvár (jelenléti)

### **Az egyes fordulók teendői:**

#### ***1. forduló – írásbeli rész***

Írásbeli munka leadása: ebben a lakóhelyük vagy iskolájuk környékén található terület természeti értékeinek vagy környezetvédelmi problémáinak kutatásjellegű feltárását mutassák be (kutatástervezet).

A dolgozat felépítése: a dolgozat témájának címe, a csapat neve, a csapat tagjainak neve, évfolyama, felkészítő tanár neve, kapcsolattartó email címe, a probléma felvetése, ismertetése, környezetre való hatásának érzékeltetése (pozitívum/negatívum), nullhipotézis, szakirodalmi háttér bemutatása fotókkal illusztrálva.

A dolgozat terjedelme 5, maximum 10 oldal.

Beküldési határidő: 2022. október 9.

Cím: [mbt@mbt-biologia.hu](mailto:mbt@mbt-biologia.hu)

A file formátuma: word doc, 12-es betűméret, Times New Roman betűtípus, sorkizárt, 1-es sortáv

A file címe: kit\_ az iskola neve kis betűkkel \_választott csapatnév (pl. kit\_dozsa\_ebihal)

#### ***1. forduló – online előadás rész***

Az online fordulón ezt a dolgozatot 5 perc időtartamban, PowerPoint segítségével kell a csapatoknak bemutatni. A kérdésekre 2 perc jut minden csapatnál.

Időpontja: 2022. október 25. (A forduló lebonyolítási felületéről, linkjéről és a pontos kezdési időpontról a későbbiekben a kapcsolattartók kapnak értesítést.)

#### ***2. forduló – személyes előadás***

A személyes fordulón a problémamegoldás konkrét tervének bemutatása történik. Több felvetett probléma esetén elegendő egynek a részletes kidolgozása. Megvalósítani nem szükséges, csak egy 10 perces PowerPoint segítségével kell bemutatni a kiválasztott probléma felvetését és a hozzá kapcsolódó megoldási javaslatokat. A kérdésekre 3 perc jut minden csapatnál.

Helyszín: Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság-és Élelmiszertudományi Karának egyik kampusza.

Időpont: 2022. december 16.

## **Az értékelési szempontjai:**

### ***1. forduló – írásbeli rész***

- témaválasztás: 0-10 közötti pont
- tartalom (dolgozat összeállítása, szerkesztése, kivitelezése): 0-20-ig

Összesen maximum 30 pont

### ***1. forduló – online előadás rész***

- szemléltető anyagok bemutatása, értelmezése, magyarázata: 0-15 pont
- előadási- és vitakészség: 0-5 pont

Összesen maximum 20 pont

**Összesen:** maximum 50 pont

### ***2. forduló – személyes előadás***

- hozott pont: 10 pont (Hozott pontok százalékosan az első fordulóból: 20 %-ot hoznak, amely maximum 10 pont.)
- tartalmi bemutatás: 10 pont
- megoldások kreativitása: 20 pont
- előadási- és vitakészség: 10 pont

**Összesen:** maximum 50 pont

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

- **Roots & Shoots (Rügyek és Gyökerek)** a Jane Goodall Intézetnél
- **Idegenhonos növények Magyarországon** az iNaturalist-on (Csecserits Anikó és Lengyel Attila)

A részletekről a későbbiek során folyamatosan küldünk tájékoztatást. A versennyel kapcsolatos naprakész információkat a Magyar Biológiai Társaság honlapján találják meg.

Az átalakított Kitaibel-versennyel kapcsolatban és a tervezett 2021/2022. évi 1. körlevélben szereplő versenykiírásra vonatkozóan is köszönettel várjuk a felkészítő tanárkollégák visszajelzéseit az MBT központi e-mail címére: [mbt@mbt-biologia.hu](mailto:mbt@mbt-biologia.hu)

Üdvözlettel:  
a Szervezőbizottság