



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**

### **2. körlevél**

### **2022/2023. évi Kitaibel-verseny**

#### **A 2022/23-as tanévi verseny 1. fordulójának részletei**

A verseny 1. fordulója **2023. február 24-én** kerül megrendezésre, melyben a megadott cikkekből, könyvfejezetekből és tananyagokból való felkészülés után a csapatok online tesztet töltenek ki.

A kitöltéshez szükséges linket a verseny előtt csak a regisztrált csapatok kapják meg a megadott kapcsolattartó e-mail címre. A teszt kitöltését 10.00 – 10.30 között lehet elkezdni, a kitöltésre megszabott időkeret áll majd rendelkezésre minden csapat számára. A részletekről (a felületről, az időkeretről, a feladatok számáról és típusáról) a verseny előtti héten, a megadott e-mail címre küldünk bővebb tájékoztatót.

A tesztel megszerezhető maximális pontszám: 50 pont. A 2. fordulóra a csapatok az általuk megszerzett pontszám 20%-át viszik tovább. A 2. fordulóra 15 csapat juthat tovább, de az induló csapatok számától függően ez a keretszám változhat.

A teszt a gimnáziumi tananyag ökológiai témáit, 2 megadott cikk tartalmát és Kitaibel Pál életét és munkásságát tartalmazó könyvfejezeteket foglalja magába. A cikkek és a könyvfejezetek hamarosan egyaránt elérhetőek lesznek a verseny és a Magyar Biológiai Társaság honlapján.

#### **A felkészüléshez használható anyagok:**

1.) dr. Szerényi Gábor: Biológia tankönyv 9-10. I. kötet

Kiadói kód: OH-BIO910TB/I

[https://www.tankonyvkatalogus.hu/site/kiadvany/OH-BIO910TB\\_I](https://www.tankonyvkatalogus.hu/site/kiadvany/OH-BIO910TB_I)

2) Baranyai József, Veres Gábor: Biológia tankönyv 9-10. II. kötet

Kiadói kód: OH-BIO910TA/II

[https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/OH-BIO910TA\\_II\\_teljes.pdf](https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/OH-BIO910TA_II_teljes.pdf)

3.) Tananyagfejlesztők: Veres Gábor: Természettudomány – Biológia modul 11.

Kiadói kód: OH-BIO11TA

<https://www.tankonyvkatalogus.hu/site/kiadvany/OH-BIO11TA>

4) Ajánlott irodalom a felkészüléshez:

[https://www.eltereader.hu/media/2017/05/TOK\\_Okologia\\_READER2.pdf](https://www.eltereader.hu/media/2017/05/TOK_Okologia_READER2.pdf)

5) Molnár V. Attila (2015): *Kitaibel. Egy magyar tudós élete*. Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar Növénytani Tanszék, Debrecen.

A fejezetek címe: 1. Életrajza és életkörülményei. 2. Növényei és herbárium

(A fejezetek online formában elérhetőek lesznek a verseny és a Magyar Biológiai Társaság honlapján.)

6) 2 db cikk az Állatvilág című folyóiratból. (A cikkek január folyamán, - a folyóirat hivatalos megjelenését követően - online formában elérhetőek lesznek a verseny és a Magyar Biológiai Társaság honlapján.)

Emlékeztetőül a jelentkezési határidő: **2023. január 15.**

A jelentkezéshez szükséges link: <https://forms.gle/17RxbvcUYdR4KLFD6>

### **Emlékeztető a verseny további menetéről:**

#### ***2. forduló (döntő) – projektek bemutatása***

A második fordulóban a csapatoknak egy projektet kell bemutatniuk. A projekt rövid bemutatását **2023. április 14-ig** küldjék el, maximum 1 oldal terjedelemben, 12-es betűmérettel és 1-es sorközzel. Az absztrakt szükséges részletei: cím, szerzők, iskola, felkészítő tanár, probléma felvetése és bemutatása, módszerek, illetve az eredmények, valamint tervek rövid bemutatása és összegzése, kulcsszavak. A projektet PowerPoint segítségével kell bemutatni. Az előadásra 10 perc áll a csapatok rendelkezésére és 3 perc a zsűri által feltett kérdések megválaszolására. Az előadásban a csapat minden tagjának aktívan részt kell vennie, meg kell szólalnia.

Időpontja: 2023. május

#### **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

A bemutatóra adható maximális pontszám: 40 pont

Az első fordulóról a pontok 20%-a kerül beszámításra - maximum 10 pont

**Összesen 50 pont**

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

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

A részletekről a későbbiek során folyamatosan küldünk tájékoztatást. A versennyel kapcsolatos információkat a Magyar Biológiai Társaság honlapján ([www.mbt-biologia.hu](http://www.mbt-biologia.hu)) is megtalálhatják.

Üdvözlettel a Szervezőbizottság nevében:

Mecsnóber Melinda

Magyar Biológiai Társaság