

# Dr. Árokszállásy Zoltán biológia és környezetvédelmi verseny 2023-2024.

## Versenykiírás és versenyszabályzat

A verseny meghirdetője: Földes Ferenc Gimnázium

### **A verseny célja:**

A biológia és környezetvédelem iránt érdeklődő tehetséges diákok felismerése és támogatása. A feladatsorok megoldásához nemcsak tárgyi tudásra, hanem a logikus gondolkodásra, problémamegoldásra is szüksége van a versenyzőknek. Célunk, hogy már általános iskolás korosztálytól segítsük a diákok képességeinek kibontakozását a biológia tudomány területén.

A verseny egyben tisztelgés egykori tudóstanárunk, Dr. Árokszállásy Zoltán Tanár Úr emléke előtt.

### **A verseny kategóriái korcsoportok és iskolák szerint:**

I. kategória: 7-8. évfolyam, valamint az Arany János Program és a kéttannyelvű iskolák 0. évfolyamos tanulói (13-15 éves korcsoport)

II. kategória: 9-10. évfolyam (15-16 éves korcsoport)

III. kategória: 11-12. évfolyam (17-18 éves korcsoport)

### **A jelentkezés és a részvétel feltételei:**

Regisztrálni a nevezési felület kitöltésével és a nevezési díj határidőn belüli befizetésével lehet.

**Nevezési határidő:** 2023. december 04.

### **Nevezési lap:**

<https://ffg.edu.hu/arokszallasy/>

### **Nevezési díj: 1000 Ft/ fő**

(A döntőbe jutó tanulók szállás- és étkezés költségeit idén nem tudjuk vállalni, a tervezésnél ezt kérjük vegyék figyelembe.)

A nevezési díjat iskolánként egy összegben a következő névre, számlaszámra kérjük átutalni:

Korszerű Iskoláért Alapítvány  
MKB RT. 10300002-25510740-00003285

Közleményben kérjük feltüntetni a **befizető iskola** nevét és az iskola hat számjegyű OM azonosítóját!

A nevezési lapon kérjük, hogy iskolánként egy kapcsolattartót jelöljenek meg és nagyon pontosan adják meg az adatokat!

Az átutalás(ok) igazolását a jelentkezési felületen **egy** pdf fileban töltsék fel!

**Határidő 2023. december 4.**

### **A verseny témakörei:**

***Minden kategóriának az I. fordulóban:***

Bükki Nemzeti Park, Duna-Dráva Nemzeti Park

***Minden kategóriának a II. fordulóban:***

Bükki Nemzeti Park, Duna-Dráva Nemzeti Park, Magyarország legismertebb gombái, a Föld globális környezeti problémái.

## **I. kategória témakörei: 7-8. évfolyam (13-15 éves korcsoport)**

### ***I. forduló:***

A biológia tudományának célja, vizsgálati módszerei, az élőlények rendszerezése, a növények, állatok és gombák rendszere, élőlények és környezetük, biomok a Földön, a természet védelme és a fenntarthatóság

### ***II. forduló:***

A biológia tudományának célja, vizsgálati módszerei, az élőlények rendszerezése, a növények, állatok és gombák rendszere, élőlények és környezetük, biomok a Földön, a természet védelme és a fenntarthatóság, az ember öfenntartó működései (kültakaró, mozgás, táplálkozás, légzés, anyagszállítás, kiválasztás).

## **II. kategória témakörei: 9-10. évfolyam (15-16 éves korcsoport)**

### ***I. forduló:***

A biológia tudománya, az élet eredete és szerveződése, nem sejtes rendszerek, prokarióták, alacsonyabb rendű eukarióták, gombák, növények és állatok rendszerezése, sejtek felépítése, osztódása, szövetek, szervek a növényeknél és állatoknál, etológia, az élőlények és környezetük, életközösségek, biomok a Földön, a természet védelme és a fenntarthatóság, az ember szervezete (utóbbi a 8. évfolyam követelménye alapján).

### ***II. forduló:***

A biológia tudománya, az élet eredete és szerveződése, nem sejtes rendszerek, prokarióták, alacsonyabb rendű eukarióták, gombák, növények és állatok rendszerezése, sejtek felépítése, osztódása, szövetek, szervek a növényeknél és állatoknál, etológia, az élőlények és környezetük, életközösségek, biomok a Földön, a természet védelme és a fenntarthatóság, genetika, az ember szervezete (kültakaró, mozgás, táplálkozás, légzés, anyagszállítás, kiválasztás).

## **III. kategória témakörei: 11-12. évfolyam (17-18 éves korcsoport)**

### ***I. forduló:***

A biológia tudománya, az élet eredete és szerveződése, nem sejtes rendszerek, prokarióták, alacsonyabb rendű eukarióták, gombák, növények és állatok rendszerezése, sejtek felépítése, osztódása, szövetek, szervek a növényeknél és állatoknál, etológia, az élőlények és környezetük, életközösségek, biomok a Földön, a természet védelme és a fenntarthatóság, genetika, az ember szervezete.

### ***II. forduló:***

A biológia tudománya, az élet eredete és szerveződése, nem sejtes rendszerek, prokarióták, alacsonyabb rendű eukarióták, gombák, növények és állatok rendszerezése, sejtek felépítése, osztódása, szövetek, szervek a növényeknél és állatoknál, etológia, az élőlények és környezetük, életközösségek, biomok a Földön, a természet védelme és a fenntarthatóság, genetika, az ember szervezete.

### **Ajánlott irodalom:**

Dr. Simon- Dr. Seregélyes: Növényismeret

Dr. Varga Zoltán: Állatismeret

Jelenleg forgalomban lévő tankönyvek és segédanyagok

**A verseny honlapja:** <https://ffg.hu/arokszallasy/>

### **A verseny ütemezése:**

**1. forduló:** írásbeli (iskolai) forduló: **2023. december 11. (hétfő) 14.00-16.00**

Az első forduló feladatlapját minden tanuló a saját iskolájában tanári **felügyelet mellett** oldja meg.

Kérjük, hogy ügyeljenek a verseny tisztaságára, a tanulók önállóan dolgozzanak, hogy a legfelkészültebb diákok kerüljenek az országos döntőbe. Segédeszköz nem használható.

A feladatlapokat a verseny napján 10.00-ig küldjük a nevező iskolák és a kapcsolattartók megadott e-mail címekre.

A feladatlapok megoldókulcsai a verseny utáni napon lesznek letölthetők a honlapról.

A kijavított feladatlapok megoldólapjának (külív) visszaküldési határideje **december 18.**

Postacím:  
Földes Ferenc Gimnázium (Árokszállásy verseny)  
3525 Miskolc Kelemen Didák u. 5.

**A továbbjutás feltétele:**

*Az 1. forduló pontszámai alapján a döntőbe az adott kategóriák diákjainak 10 %-a kerülhet.  
(Maximum 30 fő/ kategória)*

**Az eredmények közzétételének módja:**

Az 1. forduló eredményeiről értesítést kapnak az iskolák a megadott e-mail címeken, valamint a döntősök névsorát a verseny honlapján is közzétesszük.

**Értesítés a döntőbe jutásról: 2024. január 15-ig.**

**2. forduló (döntő): 2024. február 16-17. (péntek-szombat)**

**Díjazás:**

A döntőn szereplő valamennyi diák és felkészítő tanára emléklapot és könyvjutalmat kap, a legjobbakat oklevéllel is jutalmazzuk. A legeredményesebb versenyzőnek a zsűri odaítéli egy Mauritius-szigeti dodo bronz szobrát.

**A szervezők elérhetősége**

Szepesiné Medve Judit  
Földes Ferenc Gimnázium, 3525 Miskolc, Kelemen Didák utca 5.  
Tel: 46/ 508-459/132 mell.  
E-mail: [DrArokszallasy@ffg.hu](mailto:DrArokszallasy@ffg.hu)

**A program a NTP-TMV-M-23-B-0029 számú pályázat támogatásával valósulhat meg.**

