

# Dr. Árokszállásy Zoltán biológia és környezetvédelmi verseny 2021-2022.

## 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 megoldásánál nem kizárólag a tárgyi tudást, hanem a logikus gondolkodást, problémamegoldást is elvárjuk a versenyzőktől. Célunk, hogy már általános iskolás korosztálytól segítsük a diákok felkészülését, támogassuk képességeik kibontakozását akár a 12. évfolyamig.

A verseny egyben tisztelgés egykori tudóstanárnunk, 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:** 2021. november 30.

**Nevezési lap:** <https://forms.office.com/r/usDfenhXkT>



**Nevezési díj: 1000 Ft/ fő**

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!

A nevezési lapon kérjük, pontosan adják meg a számlázási adatokat!

Az átutalásról szóló bizonylatot [DrArokszallasy@ffg.hu](mailto:DrArokszallasy@ffg.hu) e-mail címre kérjük elküldeni.

Határidő 2021. november 30.

### **A versenyen való részvétel kizáró okai:**

A megadott határidő be nem tartása.

### **A verseny témakörei:**

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

Fertő-Hanság Nemzeti Park, Körös-Maros Nemzeti Park

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

Fertő-Hanság Nemzeti Park, Körös-Maros Nemzeti Park, Magyarország legismertebb gombái, a Föld globális környezeti problémái.

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

**I. forduló:** Az élőlények változatossága. Rendszer az élővilág sokféleségében. Részekből egész. Szépség, erő, egészség. A szervezet anyag- és energiaforgalma.

**II. forduló:** Az élőlények változatossága. Rendszer az élővilág sokféleségében. Részekből egész. Szépség, erő, egészség. A szervezet anyag- és energiaforgalma. A belső környezet állandóságának biztosítása.

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

**I. forduló:** Nem sejtes rendszerek. Prokarióták. Az alacsonyabb rendű eukarióták. A növények és a gombák. Az állatok. Az állatok viselkedése. Ökológia. A sejt típusai, felépítése.

**II. forduló:** Élet a mikroszkóp alatt. Nem sejtes rendszerek. Prokarióták. Az alacsonyabb rendű eukarióták. A növények és a gombák. Az állatok. Az állatok viselkedése. Ökológia. A sejt típusai, felépítése és működése. Növényi és állati szövetek. Genetika. Az ember szervezete (kültakaró, mozgás, táplálkozás, légzés, anyagszállítás, kiválasztás).

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

**I. forduló:** Nem sejtes rendszerek. Prokarióták. Az alacsonyabb rendű eukarióták. A növények és a gombák. Az állatok. Az állatok viselkedése. Ökológia. A sejt felépítése és működése. Növényi és állati szövetek.

**II. forduló:** Nem sejtes rendszerek. Prokarióták. Az alacsonyabb rendű eukarióták. A növények és a gombák. Az állatok. Az állatok viselkedése. Ökológia. A sejt felépítése és működése. Növényi és állati szövetek. Genetika. Az ember szervezete.

#### **Ajánlott irodalom:**

Dr. Simon- Dr. Seregélyes: Növényismeret

Dr. Varga Zoltán: Állatismeret,

Jelenleg forgalomban lévő tankönyvek és segédanyagok

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

#### **A verseny ütemezése:**

**1. forduló:** írásbeli (iskolai) forduló: **2021. december 13.** (hétfő).

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

A regisztrált tanulók részére egy Teams csoportot hozunk létre, ahol elérhetővé válik a feladatlap. A feladatlapok 2021. december 13-án 14.00-16.00-ig lesznek elérhetőek a nevezési feltételeket teljesítő diákok számára.

**Értesítés a döntőbe jutásról: 2022. január 10-ig.**

**2. forduló (döntő): 2022. február 18-19. (péntek-szombat).** A részletekről az adott járványügyi helyzetnek megfelelően dönt a versenybizottság.

#### **A továbbjutás feltétele:**

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

#### **Az eredmények közzétételének módja:**

Az 1. forduló eredményeiről értesítést kapnak a megadott e-mail címeken az iskolák, a felkészítő tanárok és a diákok is, valamint saját honlapunkon is közzétesszük a döntősök névsorát.

#### **Díjazás:**

A döntőn szereplő valamennyi diák emléklapot kap, a legjobbak - felkészítő tanáraikkal együtt - oklevelet és tárgyjutalmat kapnak. A három kategória legeredményesebb versenyzője elnyeri Dodo galamb bronz szobrát.

#### **A szervezők elérhetősége**

Fóris Tímea, Szepesiné Medve Judit; Földes Ferenc Gimnázium, 3525 Miskolc, Kelemen Didák utca 5.

Tel: 46/ 508-459/132 mell. fax: 46/508-460

E-mail: [forist@ffg.hu](mailto:forist@ffg.hu); [medve@ffg.hu](mailto:medve@ffg.hu)