

# Dr. Árokszállásy Zoltán biológia-környezetvédelmi verseny 2020.2021

## Versenykiírás és versenyszabályzat

### **A verseny meghirdetője:**

Földes Ferenc Gimnázium és a Miskolci Állatkert és Kultúrpark meghirdeti a természetet szerető és a biológia tudományok iránt érdeklődő, tehetséges diákok számára kétfordulós országos versenyét. A verseny egyben tisztelgés egykori tudóstanárnak, 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 (13-14/15/ éves korcsoport)

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

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

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

A megadott határidő be nem tartása. Az átutalás igazolásának elmulasztása. Az I. forduló feladatlapjainak határidőn túli visszaküldése (a postabélyegző dátuma alapján).

### **A verseny témakörei:**

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

Hortobágyi Nemzeti Park, Duna- Ipoly Nemzeti Park

#### ***Minden osztálynak II. fordulóban:***

Hortobágyi Nemzeti Park, Duna- Ipoly Nemzeti Park, Magyarország legismertebb gombái, a Föld globális környezeti problémái.

### **I. kategória: 7-8. évfolyam (13-14 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:*** Szépség, erő, egészség. A szervezet anyag- és energiaforgalma. A belső környezet állandóságának biztosítása. Nem sejtes rendszerek. Prokarióták. Az alacsonyabb rendű eukarióták. A növények és a gombák.

***II. forduló:*** Szépség, erő, egészség. A szervezet anyag- és energiaforgalma. A belső környezet állandóságának biztosítása. Élet a mikroszkóp alatt. Nem sejtes rendszerek. Prokarióták. Az alacsonyabb rendű eukarióták. A növények és a gombák. Az állati sejt és a főbb szövettípusok jellemzői.

### **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 állati sejt és a főbb szövettípusok jellemzői. Az állatok. Az állatok viselkedése. Ökológia. A sejt felépítése és működése.

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

### **Ajánlott irodalom:**

Dr. Simon- Dr. Seregélyes: Növényismeret

Dr. Varga Zoltán: Állatismeret,

Jelenleg forgalomba lévő tankönyvek és segédanyagok

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

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

***A megadott határidőn belül a nevezési felület kitöltésével, és a nevezési díj befizetésével együtt érvényes.***

**Nevezési határidő: 2020. november 10 - november 30. között.**

***Kérjük a nevezési lap pontos kitöltését!***

**Nevezési lap: <https://tinyurl.hu/By3o/>**

A nevezési díjat kérjük iskolánként egy összegben, a befizető iskola feltüntetésével: postai utalványon küldeni, vagy átutalással a „Korszerű Iskoláért Alapítvány” részére:

**3525 Miskolc, Kelemen Didák utca 5.**

**MKB RT. 10300002-25510740-00003285 számú bankszámlájára.**

**Nevezési díj: 1000 Ft/fő**

#### **A verseny ütemezése:**

**1. forduló:** írásbeli (iskolai) forduló: **2020. december 14** (hétfő).

A feladatlapok 2020. december 14-én 14.00-16.00-ig online lesz elérhető a nevezési feltételeket teljesítő diákok számára.

A versenyen elért eredményeket 2020. december 28-tól lehet megtekinteni.

***Értesítés a döntőbe jutásról: 2021. január 10-ig.***

**2. forduló (döntő): 2021. február 26-27 (péntek-szombat).** 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 címen az iskolák a felkészítő tanárok és a diákok is, valamint saját honlapunkon közzétesszük a döntősök névsorát.

#### **Díjazás:**

A döntőn szereplő valamennyi diák emléklapot. A legjobbak felkészítő tanáraikkal oklevelet kapnak. Minden döntős könyvjutalomban részesül. Az I. helyezettek serleget és kiemelt tárgyjutalmat kapnak. A három kategória legeredményesebb versenyzője egy Dodo galamb bronz szobrot veheti át.

#### **A szervezők elérhetősége**

Szentesi Csilla, Nyéki Attila; Földes Ferenc Gimnázium, 3525 Miskolc, Kelemen Didák utca 5.

Tel: 46/ 508-459/116 mell. fax: 46/508-460

E-mail: [szentesi@ffg.sulinet.hu](mailto:szentesi@ffg.sulinet.hu);