

# Dr. Árokszállás Zoltán biológia-környezetvédelmi verseny 2018/2019.

## Versenykiírás és versenyszabályzat

### **A verseny meghirdetője:**

Földes Ferenc Gimnázium Korszerű Iskoláért Alapítványa.

A versenyünk lehetőséget teremt a tehetséges diákok megmérettetésére, formálja és fejleszti a tanulók gondolkodásmódját, lehetőséget teremt a tudomány, a tudományos kutatás, mint társadalmi tevékenység bemutatására, valamint a tudományágak egymásra épülésének megértésére.

A környezettudatos, a természet kincseit óvó magatartás, a Föld iránt érzett felelősség kialakítása mindannyiunk feladata. Azt szeretnénk, hogy diákjaink ismerjék hazánk növény- és állatvilágát; szeretnénk felhívni a figyelmet arra, hogy az ember része a természetnek, annak rendszereivel megbonthatatlan egységet alkot. Tudjanak a tanulóink rendszerben, kölcsönhatásban, kapcsolatokban gondolkodni. Használják, alkalmazzák a megtanult megismerési, tanulási, értelmezési technikákat, módszereket.

A huszonegyedik éve megrendezésre kerülő verseny egyben tisztelgés egykori tudóstanárnak, Dr. Árokszállás 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 jelentkezés és a részvétel feltételei:**

*A megadott határidőn belül a nevezési felület kitöltésével, és a nevezési díj befizetését igazoló lap pdf formátumban való csatolásával (1 pdf)*

**Nevezési határidő: 2018. november 19 - november 30. között.**

*Az alábbi címen: <http://www.ffg.hu:81/arokszallasy/>*

### **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:***

Aggteleki Nemzeti Park és az Őrségi Nemzeti Park

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

Aggteleki Nemzeti Park és az Őrségi 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

**Nevezési határidő: 2018. november 30. (péntek)**

**Az alábbi címen:** <http://www.ffg.hu:81/arokszallasy/>

**Befizetés módja: postai utalványon, 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: **2018. december 17** (hétfő). 14.00-16.00 óra között.

A feladatlapokat 2018. december 14-ig kapják meg az érintett iskolák.

Amennyiben nem érkeznek meg a feladatlapot kérjük, jelezzék a szervezőknek!

**A kijavított feladatlapok feladásának határideje: 2018. december 20. (postabélyegző dátuma szerint)**

Értesítés a döntőbe jutásról: 2019. január 15-ig.

**2. forduló (döntő):** írásbeli és szóbeli döntő: **2019. február 22-23** (péntek-szombat).

**Helyszín:** Földes Ferenc Gimnázium, 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)*

**Az eredmények közzétételének módja:**

Az 1. forduló eredményeiről értesítést kapnak az iskolák, az iskola e-mail címén is elküldjük, valamint saját honlapunkon közzétesszük a döntősök névsorát.

**Díjazás:**

A döntőn szereplő valamennyi diák emléklapot, a legjobbak oklevelet kapnak, és minden döntős könyvjutalomban részesül.

A kategóriák győztese serleget és kiemelt tárgyjutalmat kap. A felkészítő tanárok oklevelet, könyvjutalmat vehetnek 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);