

VERSENYFELHÍVÁS

**XV. Lehoczky János Komplex Környezeti Emlékverseny a Kárpát-medencében
2015/2016**

3 fős csoportverseny 7. és 8. évfolyam részére

A verseny meghirdetői:

Természet és Környezetvédők Solti Egyesülete – Teleki Sándor Oktatóközpont
Duna menti Kistérségi Tehetségsegítő Tanács
Oktatási Hivatal – Szegedi Pedagógiai Oktatási Központ
KLIK Kalocsai Tankerülete
Solt Város Önkormányzata
Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság, Kecskemét
Környezet és Természetvédelmi Oktatóközpontok Országos Szövetsége
Magyar Természetvédők Szövetsége

A versenyt meghirdetjük Erdély, Felvidék, Kárpátalja és Vajdaság magyar nyelvű iskoláinak is.

A verseny célja:

A tanulók környezettudatos szemléletének fejlesztése elméleti és gyakorlati szinten.
Fenntarthatóságra nevelés.
Biodiverzitás jelenősége és védelme a Kárpát-medencében.
Pályaorientáció segítése.
Tehetségfejlesztés.

A verseny témája, ismeretanyaga, felkészüléshez felhasználható irodalom:

7. évfolyam

A víz, a talaj és a levegő témaköre

Felhasználható irodalom:

Kémia tankönyv és munkafüzet 7. évf.OFI	(Dr. Siposné Kedves Éva, Mozaik Kiadó)
Biológia tankönyv és munkafüzet 7. évf.	(Jámbor Gyuláné, Mozaik Kiadó)
Kémia tankönyv és munkafüzet 7.évf.	(Kecskés Andrásné-Rozgonyi Jánosné
Kis Növényhatározó	(Csapodi Vera)

8. évfolyam

Életközösségek

Felhasználható irodalom:

Kémia tankönyv és munkafüzet 8. évf.	(Dr. Siposné kedves Éva, Mozaik Kiadó)
Kémia tankönyv és munkafüzet 8.évf.OFI	(Kecskés Andrásné-Rozgonyi Jánosné)
Biológia tankönyv és munkafüzet 8.évf.OFI	(Dr. Viktor András – Dr.Kovács István)
Földi Környezetünk Atlasza	(Cartographia)
Kiss Növényhatározó	(Csapodi Vera)

A nevezés módja, határideje e-mail – 2015. december 15. kaczibaica@t-online.hu

Általános tudnivalók mindkét évfolyamon:

Feladatlapot és javítókulcsot küldünk a jelentkező intézményeknek – szaktanári javítás (80% értékhatártól visszaküldés a szervezőknek felüellenőrzésre. Értesítés a továbbjutásról 2 héten belül.
A feladatlapok feldolgozása 45 perc

A továbbjutás feltétele, a továbbjutottak értesítésének módja az egyes fordulókban:

80 % a határérték, mely meghatározza az I. és a II. fordulóból a továbbjutást.

E-mailen jelzünk két héten belül az intézményeknek

Részvétel feltételei:

Mind a két évfolyamon feladat 1 db. tabló otthoni összeállítása a fenntarthatóság jegyében valamint terepi jegyzőkönyv otthoni kidolgozása - 3 alkalmi ökológiai megfigyelésre építve (március vége – április – május intervallumok)

A feldolgozott prezentációk a DVD-ről nem olvashatók, csak esetenként használhatók.

Informatikai eszközök önálló használata.

Feldolgozott feladatlapokat a megadott határidőig fogadjuk el !!!

7. évfolyam:

I. iskolai forduló: iskolai forduló 2016. február 12.

Feladatlap csoportos feldolgozása

Témák: élő és élettelen környezeti tényezők, nemzeti parkok – veszélyeztetett fajok, biológiai sokféleség védelme, esőerdők pusztulásának okai, a levegő összetétele, fotoszintézis szerepe az élővilágban, légszennyező anyagok, szmog kialakulásának okai és következményei, szögyenletek, környezeti ártalmak- betegségek

Iskolai emléklapot vesznek át a tanulók, 80% értékhatártól jutnak a csoportok a II. fordulóba

II. forduló: 2015. április 15. (regionális forduló: Dunapataj, Magyarkanizsa, Gát,)

Témák: az év madara, fája latin megnevezéssel, életközösségek jellemzői, kölcsönhatások, anyagáramlás az életközösségben, természetkutatók munkássága, nemzetközi egyezmények (vízes élőhelyek), biodiverzitás – természetvédelem, Földünk környezeti problémái. Energiaforrások.

Komplex feladatmegoldás:

1.Feladatlap csoportos feldolgozása

2.Laborgyakorlat: tanult kémiai anyagok felismerése, csoportosítása (5 perc)

3.Kiselőadások: Egészségre ártalmas gázok hatása az emberi szervezetre (3 perc).

Az első 5 csoport jut be a Kárpát-medencei döntőbe (80 % értékhatártól)

Díjazás: Az I-II-III. helyezett csoport tagjai oklevelet és értékes könyvjutalmat vesznek át.

8. évfolyam:

I. iskolai forduló 2016. február 12. (iskolai forduló)

Feladatlap csoportos feldolgozása

Témák: A tudományos rendszertan megalapozói, bevezető rendszertani gyakorlatok.

A halogén elemek és vegyületeinek szerepe az emberi szervezetre.

Kémiai reakciók és számítások.

Iskolai emléklapot vesznek át a tanulók, 80% értékhatártól jutnak be a II. fordulóba.

II. forduló 2015. április 15. (regionális forduló , Dunapataj, Magyarkanizsa, Gát,Telkibánya)

Komplex feladatmegoldás:

1. Feladatlap feldolgozása: rendszertani gyakorlatok ártéri lágymű és fás szárú növények vonatkozásában

2. Választható kiselőadás témák: 1.a víz körforgása (5 perc), „Natura – 2000” (5 perc),

3. Helyszíni ökológiai laborgyakorlat – anyagcsoportosítás – egyenletek, számítások (10 perc)

Az első 5 csoport jut be a Kárpát-medencei döntőbe

Díjazás: I-II-III. helyezett csoport tagjai oklevelet és értékes könyvjutalmat vesznek át.

III.forduló: 2016.május 19-20-21

A Kárpát-medencei döntő programja

1.nap 11 óra **regisztráció** a solti Vécsey Károly Könyvtárban
12 óra **ebéd** a Vécsey Károly Általános Iskolában

14 óra **7. és a 8. évfolyam részére írásbeli** a Vécsey Károly Könyvtárban

15 óra **Ismerkedés Solt-Kalocsa épített környezetével,értékeivel**

1. Érseki Könyvtár – természettudományi betekintés a kódexek világába
Paprika Múzeum – természet és egészségvédelem
2. Viski Károly Múzeum – ásványtani kiállítás
3. Szabadidő

18,30 óra Vacsora
Harta, Panoráma Halászcserda

20 óra Szobák átvétele a solti Teleki Sándor Kastélyban

2. nap

7,30 óra Terepgyakorlat
Gemenc-Duna-Dráva Nemzeti Park

szakmai vezetővel: ismerkedés a védett terület élővilágával (kisvasút)
Gemenc kincsei kiállítás megtekintése -növény és állatvilága
Karapancsai Kastély értékeinek megnézése
ökológiai vizsgálatok végzése: hőmérsékletmérés, vízvizsgálat

ebéd Gemencen . (jó idő esetén frissítő-fogyasztás)
Vacsora a solti Erdei iskolában
Takarodó a solti Teleki kastélyban

3.nap 7,30 óra reggeli a solti Teleki kastélyban
9 óra Nyitó ünnepség az országos döntőn.

Feladatmegoldások:

7. évfolyam részére

A háttéranyag DVD-re feldolgozandó.

Témák:

1. védett növény avagy állatfaj (latin fajnév) bemutató prezentációja az adott településről algoritmus alapján (csoportos prezentáció, 6 perc)
2. Ökológiai vizsgálat bemutatása csoport szintjén, mely otthoni választás alapján történik, megfelelő kísérleti eszközkészlettel és alkalmazással (probléma beállítása – megoldásra javaslat, következtetések levonása (6 perc)
3. az adott településről hozott problémás környezeti téma csoportos bemutató prezentációval, megoldások keresése. (alternatíva: szituációs játék) (6 perc)
Célszerű ismerkedni a település Környezetvédelmi Programjával.
4. Hazai ártéri fafajok (8 faj) csoportos felismerése terepen – morfológiai és szervtani összehasonlítások – védettség, gazdasági jelentőség.(10 perc)

8. évfolyam részére:

A háttéranyag DVD-re feldolgozandó.

Komplex feladatmegoldás:

I.Csoport-prezentációk: (választható témák)

- 1.„Natura 2000” a természet védelmében. Adott területen élő jellegzetes faj bemutatása(8 perc)
2. **Böddi-szék** földrajzi helyzete, növény és állatvilága talajtani és hidrológiai összefüggésben. A terepgyakorlaton szerzett tapasztalatok beépíthetők. Példaként 5 élő faj megnevezése és egy választott faj bemutatása(8 perc)
3. Számodra mit jelent a biodiverzitás ? (egy hazai avagy egy külhoni védett terület és egy ott élő védett faj bemutatása.) (8 perc)

III.Csoport - szinten bizonyító ökológiai kísérlet bemutatása. Számítások. (8 perc)

IV. Ártéri fafajok – terepgyakorlat – védettség- gazdasági jelentőség

Díjazás: 7.évfolyam I. helyezett csapat: jutalom- serleg
I-II-III helyezett: jutalom könyvsomagok
számítástechnikai eszközök
IV-V. helyezett: jutalom könyvsomagok

8.évfolyam I. helyezett csapat: jutalom- serleg
3 db.Tablet
értékes könyvjutalmak
II-III. helyezett: jutalom könyvsomagok
számítástechnikai eszközök
IV-V. helyezett: jutalom könyvsomagok

Az eredmények közzétételének módja:

Szegedi Pedagógiai Oktatási Központ
Kalocsa Város honlapja
KOKOSZ honlapja
Petőfi Népe napi lap
közösségi portálok
Magyar Természetvédők Szövetsége
Kiskunsági Nemzeti Park

Jelentkezés módja: nevezési lapon történik
melyet a versenyszervező a jelentkező köznevelési intézménynek e-mailben eljuttat.
Nevezési díj nincs.

A szervezők elérhetősége

Kacziba Lajosné 6320 Solt, Petőfi Sándor u.3.
kaczibaica@t-online.hu
Tel.: 06 70 617 9324

(a szervezők az időpontok megváltoztatásának jogát fenntartják esetleges okok miatt)