



**Miskolc - Szirmai Református Általános Iskola,
Alapfokú Művészeti Iskola és Óvoda
OM 201802**

e-mail: refiskola.szirma@gmail.com

3521 Miskolc, Miskolci u. 38/a. Telefon: 46/405-124; Fax: 46/525-232

Versenyző iskola neve:

Település:

Csapat neve:

Csapattagok nevei:

Természetismereti- és környezetvédelmi vetélkedő

„A természet tiszta rendszer, abban csak tiszta válaszok vannak.”

/Szent-Györgyi Albert/

2016/2017.

6. osztály

III. forduló

(természetvédelem, környezetvédelem)

1.feladat

Betűrejtvény!

5 pont

Rakjátok a betűket a megfelelő sorrendbe, a megoldásokat írjátok a táblázat utolsó sorába!

1. A Bükki N. P. fokozottan védett orchideája	YOOBNSOSZAGLD UPPCSAA	
---	--------------------------	--

2. A Balaton-felvidéki N. P. geológiai látványossága	KÁNROTZAABLOG	
3. A Duna-Ipoly N. P. legértékesebb halfaja	YINPEÉT ÁMNRA	
4. Az Aggteleki N. P. területén lévő tőzegmohaláp növényritkasága	ÚKREEKLEEVL ÚHAMRATF	
5. Kissé porózus, jól faragható kőzet Fertőrákosról	ALJAT SZMKÉŐ	

2.feladat

Tanösvény kereső!

10 pont

Összekeveredtek a tanösvények és a nemzeti parkok! Rakjatok rendet közöttük! Rendeljétek a megfelelő betűket a hozzáillő számokhoz!

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1.Sisakvirág tanösvény | a) Fertő-Hanság N. P. |
| 2. Fürkész tanösvény | b) Hortobágy N. P. |
| 3. Kócsag tanösvény | c) Duna-Ipoly N. P. |
| 4. Holdviola tanösvény | d) Őrség N. P. |
| 5.Kormorános erdő tanösvény | e) Körös-Maros N. P. |
| 6.Hany Istók tanösvény | f) Kiskunsági N. P. |
| 7.Malomházi tanösvény | g) Aggteleki N. P. |
| 8.Báránypirosító tanösvény | h) Balaton-felvidéki N. P. |
| 9.Kígyósi tanösvény | i) Bükki N. P. |
| 10.Körtike tanösvény | j) Duna-Dráva N. P. |

Megoldások:
.....

3.feladat**Nemzetközi egyezmények !****15 pont**

Nézzetek utána és írjátok a táblázatba, hogy milyen nemzetközi egyezmények jöttek létre az alábbi környezet-és természetvédelmi problémák csökkentése érdekében!

Egyezmények:	Veszélyeztetett tényezők:
	vizes élőhelyek védelme
	biológiai sokféleség megőrzése
	vándorló és vadon élő állatfajok védelme
	az ózonréteg védelméről
	az első egyetemes klímavédelmi megállapodás

Milyen jeles napot ünnepelünk február 2-án? Ismertessétek jelentőségét néhány sorban!

Soroljatok fel legalább öt Ramsari területet hazánkban!

Sorolj fel megújuló energiaforrásokat!

1, 2,

3, 4,

5,

Miért előnyösebbek, mint a hagyományos energiahordozók?

1, 2,

3,

Használatuknak egyelőre milyen hátrányai vannak?

1, 2,

3,

Karikázd be a folyamatok betűjeleit, melyek hasznosítják a napenergiát?

a, vízmelegítés

b, kőolaj kitermelés

c, fűtés

d, villamosenergia-termelés

Hová érdemes szél erőművet építeni?

1, 2,

Hol van Magyarországon vízerőmű?

1, 2,

Hol érdekesebb vízerőművet építeni?

1,

Hogyan hívják a meleg vízű forrásokat?

1,

Mi a gejzír?

1,

5.feladat

Keresztrejtvény!

25 pont

Fejtsétek meg a rejtvényt!

1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
										14.
15.										
16.										

- Kiépített, információkkal ellátott bemutató útvonal.
- Hulladékok tulajdonságok szerinti válogatása.
- Füstköd.
- A légkör szennyezésének köszönhető /hiány/jelenség, a légkör felső rétegében.
- Emberi fogyasztásra alkalmas víz.
- A földi bioszféra leggyakoribb kémiai eleme.
- Olyan növény vagy állatfaj, amely rendkívül érzékeny bizonyos környezeti tényezőkre.
- Többnyire folyékony halmazállapotú szénhidrogén.
- Jelentősen hozzájárul a savas esők keletkezéséhez. Egyik legjelentősebb légszennyező anyag.

10. A földfelszín legfelső, termékeny rétege.
11. Egy bolygó globális felmelegedése a légkörben található szén-dioxid koncentráció következtében.
12. Függőleges aknabarlang.
13. Folyékony háztartási hulladék.
14. A környezetszennyezés egyik típusa.
15. Vízfertőtlenítés.
16. Az egyik megújuló energiaforrás

Megfejtés:

Mit tudtok a megfejtésről? Röviden írjátok le!

6.feladat

Ökocimkék!

10 pont

Mit jelentenek az alábbi környezetvédelmi logók?

1.



2.



3.



4.



5.



7.feladat

Rakosgassatok,válaszolatok!

5 pont

Az alábbi betűhalmazban három szilárd szennyező anyag nevének betűi vannak abc-sorrendben.
Melyek ezek az anyagok?

E K L L M M O O O O P P R R

1,

2,

3,

Mi a korom?

Mi a pollen?

Figyelem! Plusz feladat!

„A VÍZ = ÉLET”

címmel, készítsetek bármilyen technikával plakátot A/4-es méretben, melyet a megoldott feladatsorral együtt küldjete el. / max. 10 pont/

Összes pontszám: 90 pont

Beküldési határidő: 2017. március 13.

Forrás: Természetismeret tankönyvek 6. osztály
Környezet és természetvédelmi kiadványok
Internet

Ha kérdésetek van az 5-6. osztályos versennyel kapcsolatban, az alábbi e-mail címen elérhető vagyok.

kulinori56@gmail.com