



**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 zöldje a növények és a fák élete. A zöld maga az élet.”

/Naoki Higashida/

2016/2017.

5. osztály

III. forduló

(természetvédelem, környezetvédelem)

1.feladat

Védett élőlények!

6 pont

Találjátok ki és írjátok le az élőlények nevét!

1. ZÚKTO A Körös- Maros N. P. címerében szereplő állat	2. ASOKSSI SKSÁÁ A Balaton- felvidéki N. P. védett állata	3. FKANCSÜLOÚ RDEENÉV A Fertő-Hanság N. P. védett emlőse
4. AAPRGLI SSA A Bükki N. P. védett madara	5. YGNA PELEKSZÓJTÁSZNI Az Aggteleki N. P. legszebb nappali lepkéje	6. YTÉNIPE RNMÁA A Duna-Ipoly N. P. fokozottan védett hala

1.

2.

3.

4.

5.

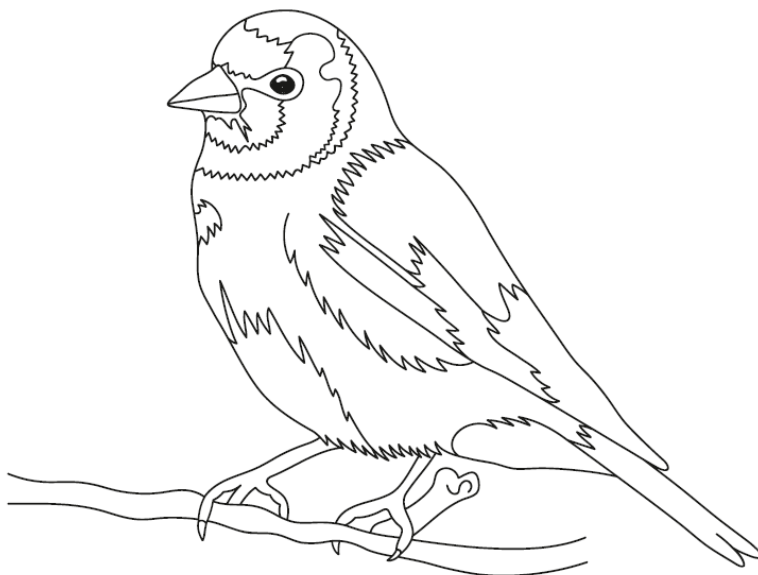
6.

2.feladat

Színezzetek!

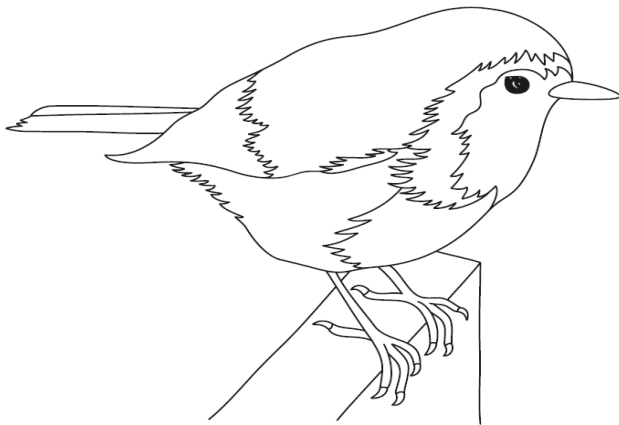
12 pont

Adjátok meg a nevüket a képen látható madaraknak, színezzétek ki a rájuk jellemző színekkel a képeket! (Segít a rövid jellemzés is!)



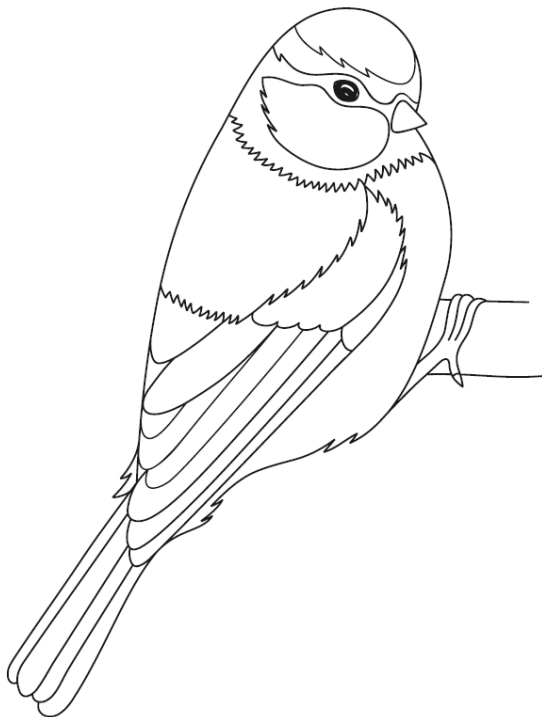
A neve:

1. Fején jellegzetes piros – fehér - fekete mintázat tűnik fel. A verébnél kisebb. Fazorokban, kertekben, parkokban, gyümölcsösökben fészkel, tápláléka magvakból, bogyókból áll.



A neve:

2. Bokros, dombos vidéki környezetben, hazánkban elterjedt. Rovarokkal, pókokkal táplálkozik. Hidegebb időben bogyókat, gyümölcsöket szedeget. Hasa szennyesfehér, torka, begye eleven rozsdavörös.



A neve:

3. Apró természetű közismert madár. Nevét kék fejtetőjéről, kékes szárny és farok végéről kapta. Igen hasznos kis rovarpusztító, állandó madár, telente kényszerűségből magvakat fogyaszt.

Mit jelentenek az alábbi környezetvédelmi logók?

1.



2.



3.



4.



5.



4.feladat**Jeles napok!****6 pont**

Az egybetartozókat kössétek össze vonallal!

Február 2.	A víz világnapja
Október 4.	Környezetvédelmi világnap
Május 10.	A Föld napja
Április 22.	Vizes élőhelyek világnapja
Március 22.	Az állatok világnapja
Június 5.	Madarak és fák napja

5.feladat**Madáretetés!****10 pont**

Ti etetitek a madarakat? Tudjátok, mit lehet nekik adni? Húzzátok alá azt az eleséget, amivel megvendégelitek télen a madarakat!



napraforgó mag

kenyér

lisztkukac

sós szalonna

alma

nyers galuskatészta

lenmag

vaj

főtt répa	chips
csontkukac	pattogatott kukorica
ropi	kolbász
túró	sótlan szalonna
paprikás szalonna	csirkeszív apróra vágva
sós mogyoró	kalács

6.feladat **Totózzatok a környezetünkért !** **14 pont**

- Hogyan fogyasztunk kevesebb vizet?
 - tusolással
 - kádfürdővel
 - x) mindkettőnél ugyanannyi víz fogy
- Hol „szökik meg” a legtöbb meleg a lakásból?
 - gyors szellőztetéskor
 - ajtók, ablakok melletti réseken
 - x) ablaküvegen át
- Mi az ózonpajzs csökkenésének következménye?
 - savas esők alakulnak ki
 - csökken a légkör oxigéntartalma
 - x) szem és bőrbetegségek gyakoribbá válhatnak
- Az emberiség létszáma az utóbbi évtizedekben,
 - nem változott
 - lassan csökkent
 - x) rohamosan nőtt
- Mi okozza az üvegházhatást?
 - 1) a légkör szén-dioxid tartalmának növekedése
 - 2) a légkör oxigéntartalmának csökkenése
 - x) a légkör porszennyezésének növekedése
- Hogyan változott az utóbbi évtizedekben az iparilag fejlett országok népessége és fogyasztása?
 - 1) a népesség nő, a fogyasztás csökken
 - 2) a népesség és a fogyasztás is nő
 - x) a népesség változatlan v. csökken, a fogyasztás nő
- Melyik gáz hatására keletkezik savas eső?
 - 1) kén-dioxid
 - 2) szén-dioxid
 - x) nitrogén

8. Mit nevezünk szelektív hulladékgyűjtésnek?

- 1) a hulladékokat keménységük szerint elkülönítve gyűjtik 2) a hulladékokat tulajdonságaiknak megfelelően elkülönítve gyűjtik x) a hulladékokat színüknek megfelelően elkülönítve gyűjtik

9. Mit jelent a recycling kifejezés?

- 1) környezetgazdálkodás 2) hulladékgazdálkodás x) újrahasznosítás

10. Melyik megoldás környezetkímélő az alábbiak közül?

- 1) szélerőmű 2) atomerőmű x) hőerőmű

11. A védett területek közül a legkiemelkedőbb értéket aképviseli.

- 1) tájvédelmi körzet 2) nemzeti park x) természetvédelmi terület

12. Melyik nem nemzeti park az alábbiak közül?

- 1) Őrségi N. P. 2) Nagykunsági N. P. x) Duna-Ipoly N. P.

13. Milyen csomagolásban vinnétek a tízórait az iskolába?

- 1) műanyag zacskóban 2) elmosható dobozban x) papírzacskóban

13 + 1. Melyik üdítőt vásárolnátok meg inkább?

- 1) visszaváltható üvegeset 2) műanyag palackosat x) dobozosat

7.feladat

Hibakutatás!

9 pont

Az alábbi felsorolások minden csoportjába egy-egy hiba csúszott. Karikázzátok be a hibás állítás számát!

A Duna-Dráva Nemzeti Parkra jellemző:

- | | | |
|-----------------|-----------------|---------------------|
| 1. Zselic | 1. kecsége | 1. európai hód |
| 2. fekete gólya | 2. Gemenc | 2. lisztes kankalin |
| 3. Kolon - tó | 3. Káli-medence | 3. királyharaszt |

A Duna-Ipoly Nemzeti Parkra jellemző:

- | | | |
|-------------------------|----------------------------|---------------|
| 1. magyarföldi husáng | 1. Dinnyési-fertő | 1. Ság hegy |
| 2. Pilisszántói kőfülke | 2. Martonyi pálos kolostor | 2. Szénások |
| 3. Hanság | 3. nyugati pizedenevér | 3. pilisi len |

Körös-Maros Nemzeti Parkra jellemző:

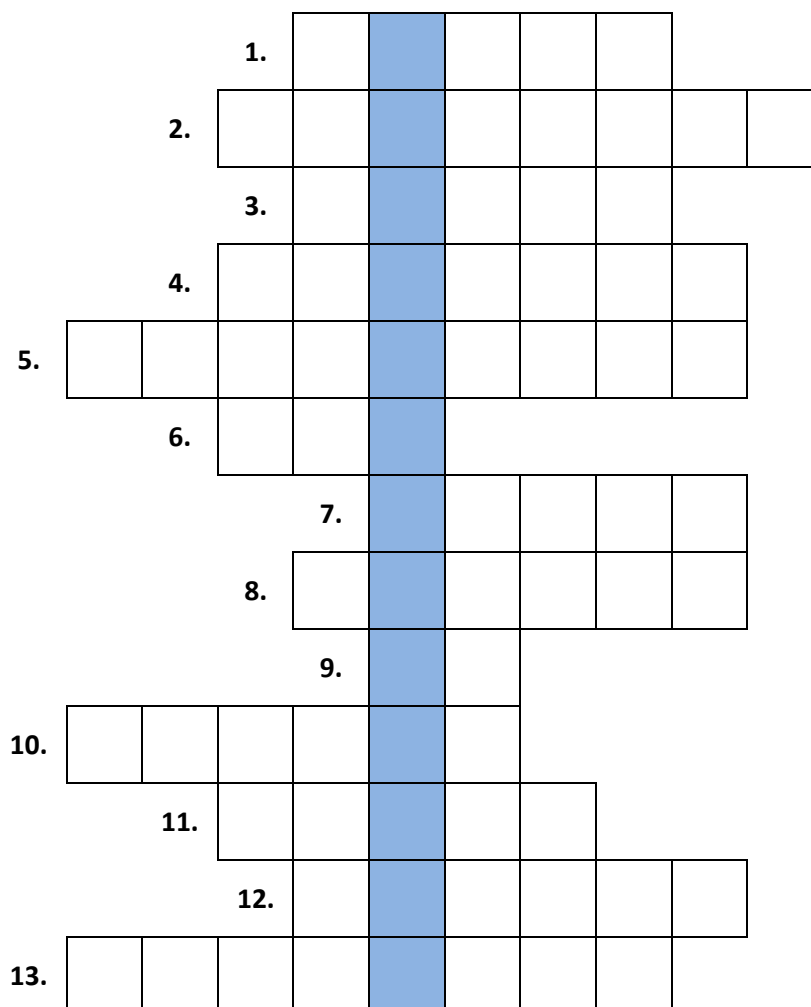
- | | | |
|---------------------------|-----------------|----------------------|
| 1. kunhalom | 1. Mágor-puszta | 1. túzok |
| 2. homokbucka | 2. vetővirág | 2. Kígyósi tanösvény |
| 3. nagy szikibagoly lepke | 3. ősbörökás | 3. gejzirkúp |

8.feladat

Keresztrejtvény a vízről!

14 pont

Fejtsétek meg a rejtvényt!



Megoldás:

1. Állóvizek
2. Kén-dioxid vizes oldata
3. Ritka vízi emlős. Fekete István regényhős.
4. Jégkristályok, jégtűk lerakódása hideg tárgyak felszínén, kb. -8°C hőmérsékleten.
5. A Duna két ága által közrefogott sziget.
6. A térképen ilyen színnel jelöljük a vizeket.
7. Az állóvizek feltöltődésének első szakasza.
8. Felszín alatti vizek természetes felszínre törése.
9. Téli csapadékforma.
10. Az a folyamat, amelynek során folyékony anyagból szilárd lesz.
11. Az Alföld legnagyobb folyója.
12. A folyó szűk, mély áttörési völgye.
13. Az időjárás és az éghajlat eleme is.

Figyelem! Plusz feladat!

A feladat kapcsolódik a keresztrejtvény megfejtéséhez.

„A VÍZ = ÉLET”

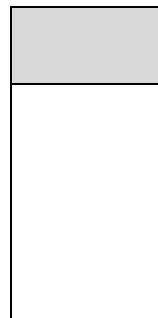
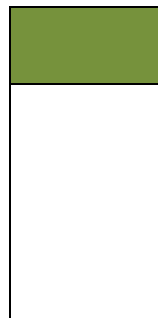
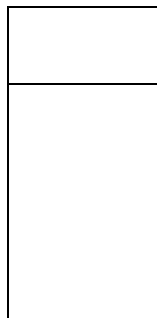
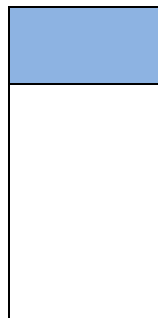
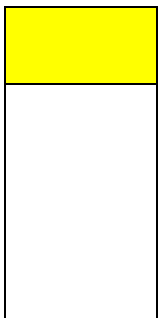
címmel, készítsetek bármilyen technikával plakátot A/4-es méretben, melyet a megoldott feladatsorral együtt küldjete el. / max. 10 pont/

9.feladat

Gyűjtsetek szelektíven!

9 pont

Rakjátok a hulladékokat a megfelelő színű konténerbe! Számokkal válaszoljatok!



- | | | | |
|--------------------------------|----------------|---------------------|---------------|
| 1, befőttes üveg | 2, reklámújság | 3, használt pelenka | 4, neoncső |
| 5, borosüvegek | 6, alufólia | 7, orvosságos üveg | 8, PET palack |
| 9, hajtógázos hajlakk flakonja | | | |

Szelektíven nem gyűjthető:

Összes pontszám: **90 pont**

Beküldési határidő: **2017. március 13.**

Forrás: Természetismeret tankönyvek 5. 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