



Miskolc - Szirmai Református Általános Iskola, AMI és Óvoda

OM 201802

e-mail: refiskola.szirma@gmail.com

3521 Miskolc, Miskolci u. 38/a. Titkárság: 46/405-124, Gazdasági: 46/404-261

## Természetismereti és környezetvédelmi vetélkedő

*„ A Föld elég mindannyiunk szükségletére,  
de nem elég mindannyiunk mohóságára!”*

*/Mahatma Gandhi/*

2024/2025

5. osztály

III. Levelezős forduló

(környezetvédelmi ismeretek)

**Kérem a feladatokat tollal oldjátok meg!**

Versenyző iskola neve:

.....

Felkészítő pedagógus neve és elérhetősége:.....

.....

Település:.....

Csapat neve:.....

Csapat tagjai: .....

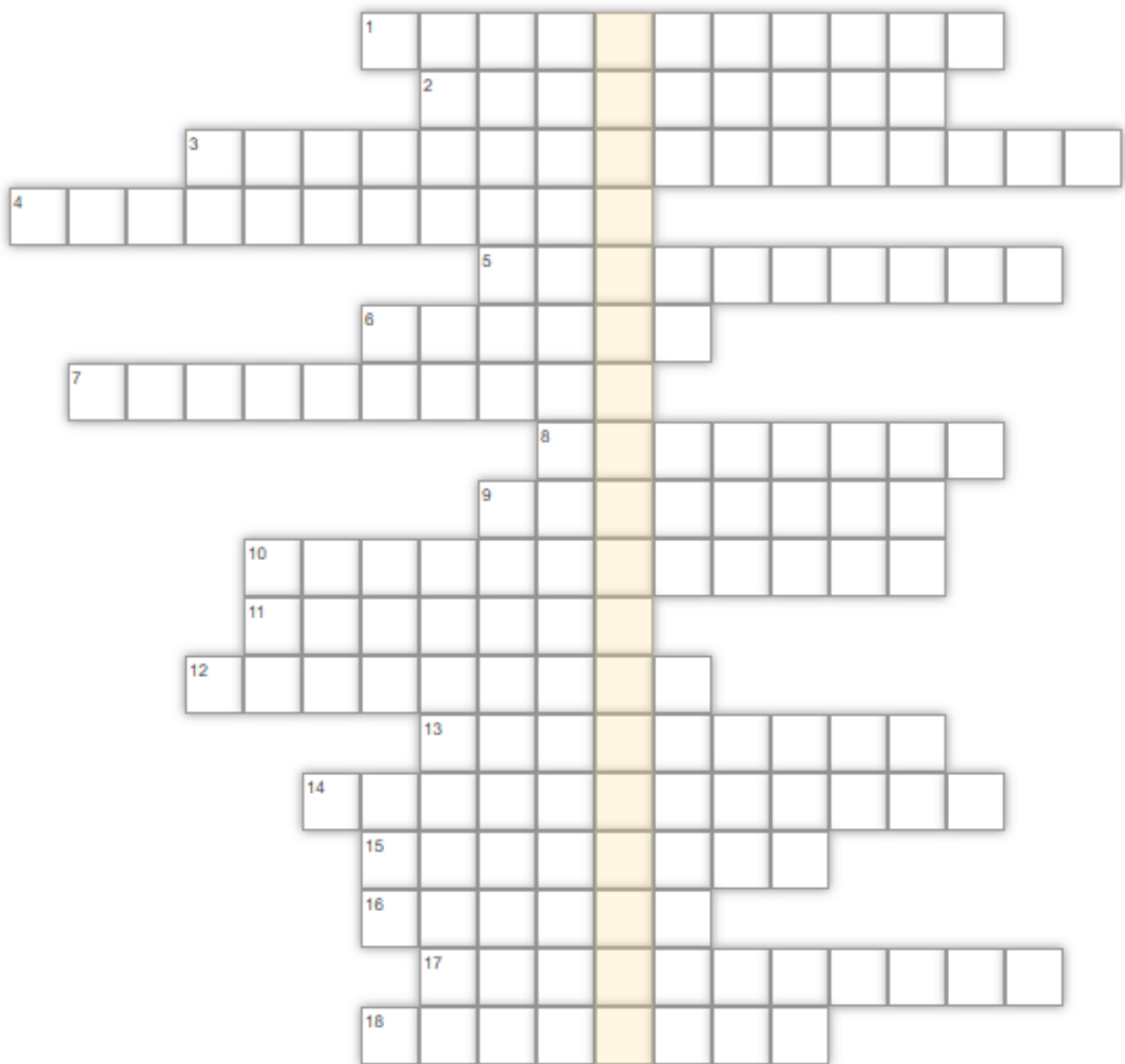
.....

.....

**1. Fejtsétek meg a következő rejtvényt! A kétjegyű betűket külön négyzetbe írjátok!**

**19 pont**

1. Az időjárás eleme, melynek a mértékegysége km/óra.
2. A felső légrétegben védőburkot alkot.
3. Olyan tevékenység, mely a környezet károsító hatásait idejében korlátozza.
4. Autók alkatrésze, mely veszélyes hulladék.
5. A természetvédelem címermadara.
6. A víz útjának időszakos elzárását szolgáló építmény.
7. A biokertben folyó termesztési mód.
8. Övezetes elrendezést mutat a Földön, melyre sok éven keresztül gyűjtött adatokból következtetünk.
9. Mesterséges vízfolyás, ami alkalmas a belvíz elvezetésre is.
10. Globális felmelegedést okoz.
11. A szmog másik elnevezése.
12. A növényzet szakszerű gazdálkodás, újraterelítés nélküli elpusztítása.
13. Korszerű hulladékgyűjtési mód.
14. A gyártás során keletkező termék, mely más célra is használható.
15. Kerti hulladékból készítik.
16. A vas felületén keletkezik korrózióval.
17. A földkéreg gazdaságilag hasznosítható anyagainak közös neve.
18. Maró hatású csapadék.



Megfejtés: \_\_\_\_\_

**Magyarázzátok meg mit jelent a megoldás! Milyen feladatai és elemei vannak? 5 pont**

---

---

---

---

---

---

---


---

---

---

2. Mit jelentenek a piktogrammok? Nevezzétek meg, röviden magyarázzátok meg!

10 pont

3. Karikázzátok be azt vagy azokat a betűjeleket, melyek igazgá teszik a mondatokat!

15 pont

1. A műtrágyák szakszerűtlen alkalmazása a .....szennyeződéséhez vezet.

A. talaj	B. vizek	C. levegő
----------	----------	-----------

2. A zöldségeskertekben, gyümölcsösökben a természetes trágyák:.....használatára kell törekedni.

A. komposzt	B. zöldtrágya	C. istállótrágya
-------------	---------------	------------------

3. A rovar- és gombakártétel ellen védekezhetünk.....

A. fahamuval	B. vetésforgóval	C. növényi főzettel
--------------	------------------	---------------------

4. A talajpusztulás ellen védekezhetünk.....

A. kőzettörmelékkel	B. gyéritéssel	C. erdősítéssel
---------------------	----------------	-----------------

5. A levegő jellemzői lehetnek:.....

A. nem egynemű, keverék	B. vízgőzt tartalmaz	C. a nyomása nem függ a hőmérséklettől
----------------------------	----------------------	---

**4. Párosítsátok a következő jeles napokat az időpontokkal! A megfejtések után álló szótagokat, ha helyes sorrendben összeolvassátok, egy szót kaptok megfejtésül. Magyarázatok meg mit jelent, hogyan észlelhető a mindennapjainkban! 10 pont**

1.	Madarak és fák napja- <b>HAJ</b>	A.	március 22.
2.	Állatok világnapja	B.	április 22.- <b>LAT</b>
3.	Energiatakarékossági világnap- <b>ZÁS</b>	C.	október 4.
4.	Víz világnapja- <b>VÁL</b>	D.	június 5.- <b>ÉG</b>
5.	Föld napja	E.	május 10.
6.	Környezetvédelmi világnap	F.	március 6.- <b>TO</b>

<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>

**Megfejtés:**

-----

---



---



---



---



---









---



---

5. Mely nemzeti parkhoz kapcsolódnak a következő képek és állítások? Írjátok a nemzeti park nevét a képek alá, nevezzék meg mi látható a képen, valamint melyik állítás igaz az adott parkra! 27 pont

Kép			
Nemzeti park neve			
Növény, állat megnevezése			
Jellemző betűje			

Kép			
Nemzeti park neve			
Növény, állat megnevezése			
Jellemző betűje			

Kép			
Nemzeti park neve			
Növény, állat megnevezése			
Jellemző betűje			

- A. A Bencés Apátságban őrzik hazánk legrégebbi nyelvemlékét, mely 1055-ben keletkezett.
- B. A nemzeti park legnagyobb területe Bugac. Éles tetejű, meredek homokbuckák és szélbarázdák váltják egymást.
- C. A nemzeti parkot a földtani természeti értékek, felszíni formák és a felszín alatt húzódó barlangok megóvására hozták létre 1985-ben.
- D. Folyó és folyóparti élővilág, valamint a Duna-kanyar tájképe határozza meg a jellegzetességét. A védett terület 96%-át erdők borítják.
- E. A középpontja a legnyugatibb eurázsiai sztyepp, a körülötte elterülő, helyenként több kilométer széles nádassal, a part mentén található szikes rétekkel, mocsár- és láprétekkel együtt.
- F. Legjellemzőbb erdőtársulásai a kavicshátakat borító elegyes- vagy elegyetlen erdei fenyvesek, melyek cserjeszintben kutyabenge, szőrösnyír látható. Őshonos és védett növénye a henye boroszlán.
- G. Közép-Európa legnagyobb füves pusztáját 1973-ban első nemzeti parkként hozták létre.
- H. A nemzeti park területén több mint 1100 barlangot ismerünk, közülük 45 fokozottan védett. Itt van az ország legmélyebb barlangja, a 275 méter mély Bányász-barlang.



I. Kiemelkedő értékei: Csanádi puszták, Szarvasi Arborétum, Kis-Sárrét mocsármaradványai, Bélmegyeri Fáspuszta sziki erdőssztyepp társulása.

**6. Az 5. feladatban egy nemzeti parkunkat nem említettem. Melyik ez? Készítsétek el az ismertetőjét! 14 pont**

<b>Címere:</b> <b>(Rajzoljátok le!)</b>	
<b>Neve:</b>	
<b>Alapítása:</b>	
<b>Elhelyezkedése:</b>	
<b>Jellegzetességei:</b> <b>(állat-, növényvilága, területei, egyéb érdekességek)</b>	

--	--

A III. fordulóban elérhető pontszám: **100 pont**

**A feladatsor beküldésének határideje: 2025. március 21.**

**Kizárólag postán megküldött megoldásokat áll módunkban elfogadni!**

Felhasznált irodalom: Természetismeret 5. tankönyv (OFI, MOZAIK), internet

**Postacímünk: 3521 Miskolc, Miskolci út 38/a.**