



Miskolc - Szirmai Református Általános Iskola, AMI és Óvoda

OM 201802

3521 Miskolc, Miskolci u. 38/ a

Telefon: 46/405-124; Fax: 46/525-232

e-mail: refiskola.szirma@gmail.com

Természetismereti és környezetvédelmi vetélkedő

„Ha gondoskodunk a természetről, a természet is gondoskodik majd rólunk.”

/Sir David Attenborough/

2023/2024

6. évfolyam

I. Levelezős forduló

(biológiai ismeretek)

Versenyző iskola neve:

.....

Felkészítő tanár neve, e-mail címe:.....

Település:.....

Csapat neve:.....

Csapat tagjai:

.....

.....

1. feladat**IGAZ-HAMIS****15 pont**

„Mit beszél a? Azt mondja a: cipity, cipity Lőrinc. tyaf, tyaf. tyaf

....., fönn a, ilyen pici dal után miért mondd, hogy tyaf, tyaf, tyaf? madár vagyok én, pici nótát tudok én, Lőrinc, meg egy pici tyaf, tyaf, tyaf.”

Ki a vers szerzője:

Mi a vers címe:

Karikázzátok be, igaz, vagy hamis-e az állítás a megfejtett élőlényről!

- 2017-ben az év madarának választották I-H
- Jelenleg veszélyeztetett I-H
- A pintyfélék családjába tartozik I-H
- Népi elnevezése: stiglic I-H
- 2-3 tojást rak I-H
- Fészket a talaj közelébe építi I-H
- A tojásokat a tojó és a hím együtt költi ki I-H
- A zárt erdőket nem kedveli I-H

2. feladat**KERESZTREJTVÉNY****16 pont**

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

Megfejtés:.....

A megfejtés tudományos neve:.....

Meghatározások:

1. Globális környezeti probléma
2. Herman Ottó: A madarak hasznáról és
3. A székfű jelzője
4. Fajokban szegény erdőtársulás
5. A Kiskunsági Nemzeti Park értékes madara
6. Parazita magyarul
7.lánc A természetben előforduló „lánc”
8. Hernyója kártevő
9. A füves puszta eurázsiai elnevezése
10. Ízletes kalapos gombafaj
11. Szimbiózis magyarul
12. Alga más néven
13. Ilyen virágzata van a napraforgónak
14. Ilyen héjú a hüllők tojása

3. **feladat**

TOTÓ

14 pont

Keressetek választ a következő kérdésekre!

1. Melyik állatnak van rágcsáló fogazata?

- | | | |
|---------------|---------------|--------------|
| 1. mezei nyúl | 2. gímszarvas | X. vaddisznó |
|---------------|---------------|--------------|

2. Melyik élőlény tartozik a fogyasztókhoz?

- | | | |
|-----------------|----------------|-------|
| 1. mezei zsálya | 2. árvalányhaj | X. őz |
|-----------------|----------------|-------|

3. Mit termel a növény fotoszintézis során?

- | | | |
|------------------|----------|------------|
| 1. szén-dioxidot | 2. ózont | X. oxigént |
|------------------|----------|------------|

4. Melyik nem egyszikű növény?

- | | | |
|---------|-----------|---------------|
| 1. búza | 2. almafa | X. angolperje |
|---------|-----------|---------------|

5. Melyik harasztnövény a felsoroltak közül?

- | | | |
|-----------------|--------------|-------------|
| 1. mezei zsurló | 2. sárgarépa | X. szilvafa |
|-----------------|--------------|-------------|

6. A zöld szemesostorosnak melyik az állati tulajdonsága?

- | | | |
|------------|------------------|----------|
| 1. sejtmag | 2. zöld színtest | X. ostor |
|------------|------------------|----------|

7. A rovarporozta növényre jellemző, hogy.....?

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| 1. nem feltűnő a virága | 2. sok benne a virágpor | X. feltűnő a virága |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|

8. Hogyan fejlődik a szitakötő?

1. teljes átalakulással 2. átváltozással X. kifejléssel

9. Többnyire melyik fogyasztó a csúcsragadozó?

1. elsődleges fogyasztó 2. másodlagos fogyasztó X. harmadlagos fogyasztó

10. Melyik nem jellemző a bükkerdőre?

1. kiterjedt gyökérzet 2. szegényes gyepszint X. szorosan álló fák

11. A felsorolt állatok közül melyiknek van változó testhőmérséklete?

1. fűrge gyík 2. fehér gólya X. szürke marha

12. Általában a növény mely szervében megy végbe a fotoszintézis?

1. levél 2. szár X. virág

13. Melyik szerv segíti a halakat a vízben süllyedni vagy fölemelkedni?

1. úszók 2. oldalvonal X. úszóhólyag

+1 Melyik tudóst nevezik az utolsó magyar polihisztornak?

1. Kaán Károlyt 2. Herman Ottót X. Kitaibel Pált

4. feladat

PÁROSÍTÁS

7 pont

Párosítsd a növényeket a kártevőikkel! Egy nagybetű, mellé kizárólag egy kisbetű tartozik.

- | | |
|-------------------|-------------|
| A) krumplibogár | a) saláta |
| B) peronoszpóra | b) tuja |
| C) vértetű | c) fűzfa |
| D) fűrólégy | d) szőlő |
| E) nyárlevelész | e) burgonya |
| F) meztelen csiga | f) alma |
| G) borókaszú | g) dió |

.....

Töltsd ki a táblázatot!

	Szótaghalmazok	Fajnév helyesen	A faj képeinek betűjele	Nemzeti park neve, amelyre leginkább jellemző
1.	rág-só-vi ki-szi			
2.	bo-lán-rosz nye-he			
3.	már-ke-sza-nyér			
4.	rág-vi le-te-ki			
5.	pi-lá ka-hí-zó			
6.	ka-bog-lár di-ná			
7.	nai-tor tő-vér			
8.	len li-pi-si			
9.	tes-lisz lin-kan-ka			
10.	rics-hé lyi-er-dé			

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



A I. fordulóban elérhető pontszám: **82 pont**

A feladatsor beküldésének határideje: **2023. december 08.**

Felhasznált irodalom: Természetismeret 6. tankönyv (OFI, MOZAIK) internet

E-mail cím: veresnegaspaveva@gmail.com