



**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

**„Környezetismeret-környezetvédelem” országos csapatverseny**

**3. osztály**

**2024/25. tanév - II. levelezős forduló**

Iskola neve: \_\_\_\_\_

Csapat neve: \_\_\_\_\_

Csapattagok nevei: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**A feladatsor iskolánkba történő beérkezésének határideje: 2025. február 14.**

A fordulóban elérhető pontszám: 104+10 pont

A III. forduló feladatlapjait 2025. február 24-én küldjük.

**A megoldott feladatsort nyomtassátok ki, oldjátok meg, majd a tanulók által kézzel kitöltött feladatsort a tervezett LOGÓ-val együtt postai úton iskolánk címére küldjétek el:**

Miskolc-Szirmai Református Általános Iskola, AMI és Óvoda

3521 Miskolc, Miskolci út 38/a.

## KÖRNYEZETVERSENY 2. FORDULÓ FELADATSORA

1. Válassz egy növényt! Keress utána, hogyan kell gondozni! (életfeltételek) Mit szeret? Írd le!

A növény neve: \_\_\_\_\_

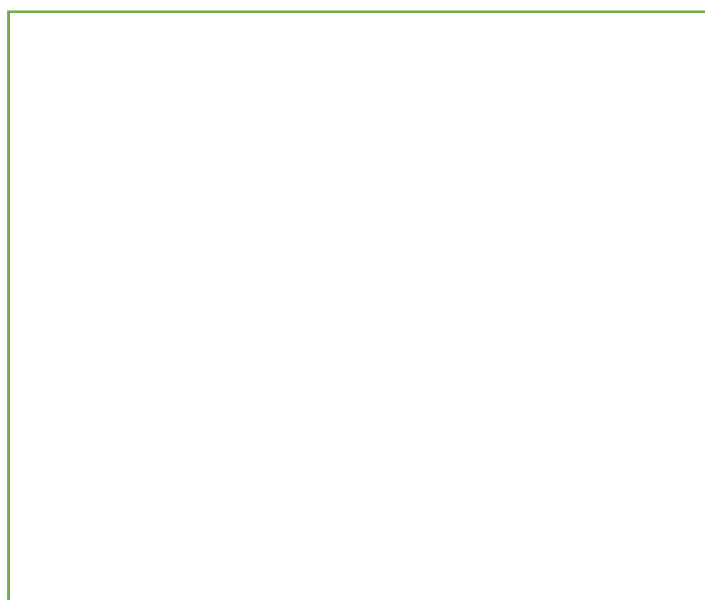
Gondozása: \_\_\_\_\_

---

---

6 pont

Rajzold le a növényt!



3 pont

2. Töltsd ki a táblázatot! Rajzolj X jelet az igaz állításhoz!

	Lombhullató	Örökzöld
Télen nyugalmi állapotban van.		
Leveleik nem egyszerre hullanak le.		
Alkalmazkodnak az évszakok időjárásaihoz.		
Mindig zöld színűek.		
Leveleik ősszel elszíneződnek, lehullanak.		
Gyakori fái a fenyők.		
Tavasszal fejlődnek ki az új lomblevelek.		
A gyümölcsfák is ilyenek.		

8 pont

3. Milyen azonos részei vannak az alábbi növényeknek?

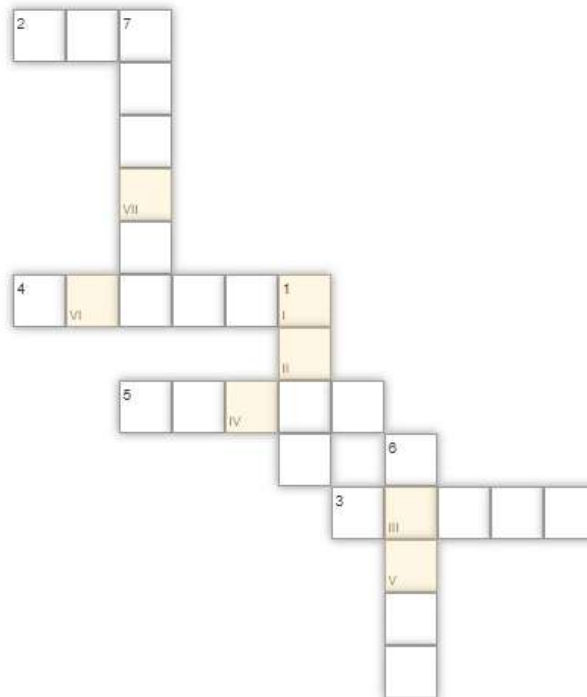


---

---

5 pont

4. Keresztrejtvény



1. Biztosítja a tápanyagok szállítását a növényben.
2. Belőle fejlődik ki az utódnövény.
3. A napfény segítségével előállítja a növény testét felépítő anyagokat.
4. Benne vannak a magok.
5. A megporzás után belőle képződik a termés.
6. Fényben szén-dioxidot vesz fel.
7. Felveszi a talajból a vizet.

---

Megfejtés

7+2 pont

5. Melyik nem komposztálható? Karikázd be a képet!



5 pont

6. Írd a képek alá, milyen növényekre ismersz!

6 pont

Mi a közös bennük?

---

2 pont

7. Igaz vagy hamis az emlősökre? Írd az állítások után az I vagy H betút!

- Nevüket onnan kapták, hogy utódaik az anyaállat testében fejlődnek. \_\_\_\_\_
- Születésük után az anya emlőiben lévő tápanyaggal táplálkoznak, szopnak. \_\_\_\_\_
- Nem elevenszülők. \_\_\_\_\_
- Legfejlettebb gerincesek, csontvázuk van. \_\_\_\_\_
- Testüket szőr borítja. \_\_\_\_\_
- Két pár lábuk van. \_\_\_\_\_
- A csontvázhoz tapadó izmok segítségével mozognak. \_\_\_\_\_
- Csak szárazföldön élnek. \_\_\_\_\_
- Táplálkozásuk változatos, lehetnek növényevők, ragadozók és mindenevők. \_\_\_\_\_
- Repülő életmódot nem folytatnak. \_\_\_\_\_
- Nem tüdővel lélegeznek. \_\_\_\_\_
- Előfordulási helyük lehet szárazföld, levegő és víz. \_\_\_\_\_

12pont

8. Fészeklakó, vagy fészekhagyó? Írd a madarak nevét a kép fölé, a meghatározások betűjelét pedig a képek alá!

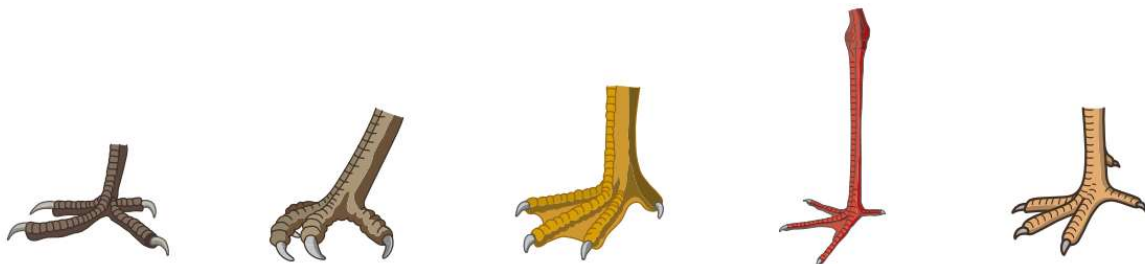


- a, A fészekben kevés fióka van.
- b, Kikelés után követik az anyamadarat.
- c, Fiókái csupaszon születnek.
- d, Magatehetetlenek.

- e, Önállóan táplálkoznak.
- f, Szüleik táplálják őket.
- g, Pehelytollak borítják a testüket.
- h, Fiókáik egy ideig a fészekben maradnak.

10 pont

9. Melyik képen melyik lábat látod? Kötsd össze!



ragadozó láb

kapaszkodó láb

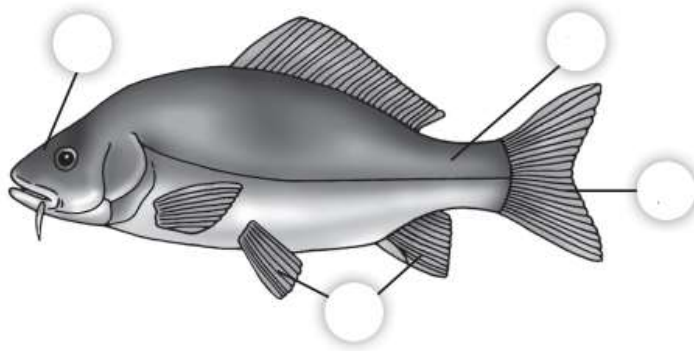
kapirgáló láb

úszó láb

gázló láb

5 pont

10. Írd a hal testrészei mellé a megfelelő számokat, majd jellemezd egy-egy szóval a táblázatban!



- ① fej
- ② törzs
- ③ farokrész
- ④ úszók

Kültakarója	
Szaporodása	
Mozgása	
Élőhelye	

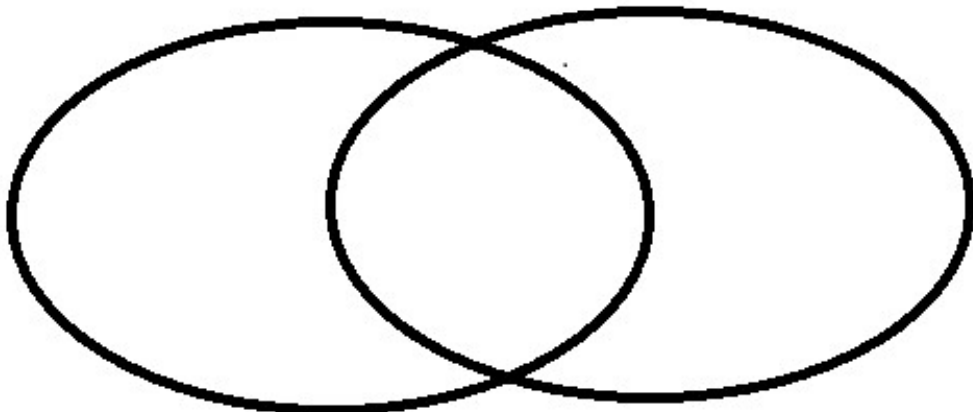
8 pont

11. Írd a halmazábra megfelelő részébe az állítások számait!

- |   |   |
|---|---|
| 1. Tojásokkal szaporodnak.                        | 6. Többségük ragadozó állat.                |
| 2. Testüket vastag, száraz bőr borítja keresztül. | 7. Testük átalakuláson megy keresztül.      |
| 3. Gerinces állatok.                              | 8. Az utódállatok hasonlítanak a szüleikre. |
| 4. Egy ideig kopoltyúval lélegeznek.              | 9. Tüdővel lélegeznek.                      |
| 5. Petéikkel szaporodnak.                         | 10. Testüket nedves bőr borítja.            |

HÜLLŐK

KÉTÉLTŰEK



10 pont



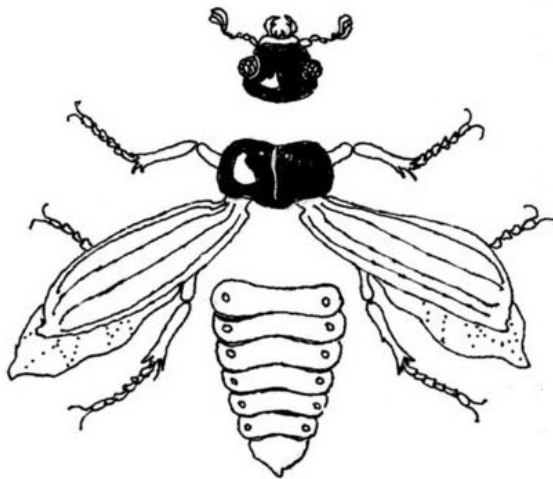
12. Nevezd meg a rovarok fejlődési alakjait!



Ezt a folyamatot \_\_\_\_\_ -nak nevezzük.

5 pont

13. Nevezd meg a testtájakat, majd egészítsd ki a rajzot a bogarakra jellemző testrészszel!



3 pont

Hogy hívjuk ezt a testrészt, és mi az anyaga?

\_\_\_\_\_

2 pont

Nevezd meg 5 bogarat:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5 pont

14. feladat LOGÓTERVEZÉS

+10 pont

Készítsetek versenyünkhöz A/4-es méretben, tetszőleges technikával logót!