



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

4. osztály

2024/25. tanév - II. levelezős forduló

Iskola neve: _____

Csapat neve: _____

Csapattagok neve:

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

A fordulóban elérhető pontszám: 150 pont + 10 pont

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

A megoldott feladatsort nyomtassátok ki, oldjátok meg és a tervezett LOGÓ-val együtt postai úton az iskolánk címére küldjétek el:

Miskolc-Szirmai Református Általános Iskola, AMI és Óvoda

3521 Miskolc, Miskolci út 38/a.

1.a) Írjátok a képek alá a zöldségek neveit!

24 pont/ ____ pont

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



b) Melyik zöldséget hová ültetnétek? Írjátok a számukat a megfelelő csoporthoz!

Teljes napra (12-14 óra napsütés): _____

Gyenge árnyék (6-8 óra napsütés): _____

Közepes fényigény (4-6 óra napsütés): _____

Szórt fény (3-4 óra napsütés): _____

2. Hasonló nevű növény-és állatpárok bemutatása olvasható. Írjátok a vonalakra a megoldást, majd kössétek a megfelelőt az ábrázolt képhez!

15 pont/ ____ pont

Akár 800- 1000 évet is megélő, nagyméretű fafaj.
Levelei karéjosak, rövid nyelük alig látható.
A makkok hosszú nyél végén nőnek. Ez a nyél a
a kocsány, amiről a nevüket kapták.

30-35 m magasságot is elérő, hosszú életű
fafaj. Levelei karéjosak és hosszú nyéllel
csatlakoznak a hajtásokhoz. A makkok szinte
az ágon ülnek, azaz a kocsány majdnem hiányzik.



1-2 méter magasra megnövő lágyszárú évelő.
Levélkéi hosszúkás, lándzsa alakúak. Virágzata
kellemetlen szagú. Fekete bogyótermése felfelé
áll. Egyes részei festékalapanyagként használhatóak.

Lombhullató, nagy termetű cserje vagy fa.
Többéves ágai lefelé hajlanak. Jellegzetes, erős
illatú virágaiból, terméséből készített tea hatá-
sos meghűlés ellen.



Közismert madár. Kizárólag a településeken és azok
közelében fordul elő. Egész évben kisebb-nagyobb
csapatokban láthatóak. Fali lyukakban, tetőszerkeze-
tekben, szalmakazlakban költ. A tojó szürkésbarna.

Mindkét ivar erősen színezett. Települések kö-
zelében, erdőszélek, ligetek, szőlőhegyek men-
tén fordul elő. Odúlakó, fészket fák üregeiben,
sziklarepedésekben, üregekben építi.



3. Húzzátok alá mindegyik sorban a kakukktojást! Indokoljátok választásotokat egy-egy mondattal!

10 pont/ _____ pont

a) zöldike tengelic széncinege barátposzáta

b) orgona labdarózsa levendula kecskerágó

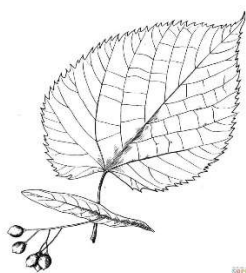
c) tavaszi kankalin pongyola pitypang ernyős sárma nagy bakszakáll

d) rozs repce zab árpa

e) keszeg ponty kecsge busa

4. Kössétek a képeket a hozzájuk tartozó fák nevéhez!

8 pont/ _____ pont



nyár

platán

kőris

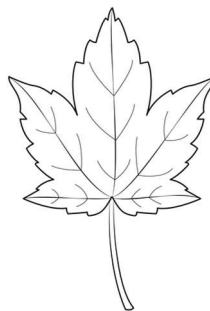
fűz

bükk

hárs

éger

vadgesztenye



5. Karikázzátok be a helyes válasz betűjelét! TOTÓ

14 pont/ _____ pont

- a) Milyen környezeti feltételek miatt jellemző a fenyvesekre az aljnövényzet hiánya?
a) Az erős szél miatt. b) A savas talaj miatt. c) A kevés fény miatt.
- b) Hány százaléka lombos a fáknek Magyarországon?
a) 78,6% b) 14, 4% c) 85,6%
- c) Melyik fafaját nem használjuk fűrészárúként?
a) vörösfenyő b) bükk c) tölgy
- d) Melyik fa nedvének van gyógyító hatása?
a) rezgő nyár b) közönséges nyír c) fehér fűz
- e) Melyik fa kérgéből készül lázcsillapító?
a) fehér fűz b) enyves éger c) vadgesztenye
- f) Hol található Magyarország legidősebb fája?
a) Pannonhalmán b) Hévízen c) Szalafőn
- g) Melyik fa lett Magyarországon az „Év fája” 2024-ben?
a) rezgőnyár b) közönséges bükk c) kecskefűz
- h) Melyik magyar fa köré fonódik az a legenda, hogy Szent István koronázása után egy madár szállt rá, és így vált „szent” fává?
a) tölgyfa b) hársfa c) kőrisfa
- i) Miért nevezik az Alföldön élő fákat „küzdelmes fáknek”
a) A szélsőséges időjárás miatt lassan nőnek és különleges formát vesznek fel.
b) Az erős szél miatt gyakran kidőlnek.
c) A talaj sótartalma miatt gyakori betegségekkel küzdenek.
- j) Miért nevezetes a pécsi mandulafa, amely az UNESCO Világörökség része?
a) 135 éves
b) Magyar költők kedvelt találkozóhelye volt.
c) Ez az első mandulafa, melyet Magyarországon ültettek.
- k) Melyik fafajta legjobb Magyarországon hordók készítésére, mivel nem engedi át a folyadékot?
a) platánfa b) tölgyfa c) bükkfa
- l) Miért használták a hársfát Magyarországon régen faragott tányérok és tálak készítésére?
a) Vízhatlan. b) Nagyon kemény. c) Könnyen faragható és szagtalan.
- m) Melyik fenyőfajta a gyakori erdei fafaj Magyarországon?
a) feketefenyő b) jegenyefenyő c) lucfenyő
- n) Melyik örökzöld fenyőfa a legellenállóbb a városi környezetekben?
a) tiszafa b) lucfenyő c) feketefenyő

6. Válaszoljatok a feltett kérdésekre!

14 pont/ ____ pont

a) A gombák nem tartoznak sem a növények, sem az állatok közé. Az élővilág önálló csoportját alkotják. Mely tulajdonságokban hasonlítanak a gombák a növényekre?

Mely tulajdonságokban hasonlítanak a gombák az állatokra?

b) Mi a nádasok szerepe? Soroljatok fel négy választ!

c) Mi a jelentőségük a moháknak az erdő életközösségében?

d) Miért fontosak a mezők, rétek? Soroljatok fel négy választ!

7.a) Nevezétek meg az ábrázolt testrészek típusait!

18 pont/ ____ pont

1.

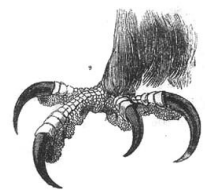
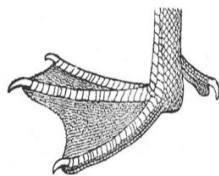
2.

3.

4.

5.

16.



1. _____ 2. _____ 3. _____

4. _____ 5. _____ 6. _____

b) Írjátok mindegyik típushoz két-két Magyarországon is megtalálható madarat!

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

8. a) Néhány „Év emlőse” és „Év madara” képét látjátok. Írjátok a vonalakra a nevüket!

21 pont/ _____ pont

1.



2.



3.



4.



5.



6.



b) Írd az állatok számát a rájuk jellemző meghatározásokhoz!

- Emlős: _____
- Földön élő madár: _____
- Kisebb csoportokban vagy családokban élnek: _____
- Kétszer is az év madarává választották: _____
- Éjszakai életet él: _____
- „Éjjeli fecskének” is hívják: _____
- Téli álmot alszik: _____
- Fészket a mezőgazdasági művelés állandóan veszélyezteti: _____
- Kedvenc tápláléka a szúnyog: _____
- Természetvédelmi értéke a legmagasabb kategóriát jelentő egymillió forint: _____
- Fekete István egyik művében is szerepel: _____
- A hímek kisebbek, mint a nőstények: _____

- Tájékozódásra különleges képességet használ: _____
- A hím nem vesz részt az utódok felnevelésében: _____
- Kedveli a nagy erdőket, de élelmét a réteken gyűjti: _____

9. Döntsetek el az alábbi állításokról, hogy igazak-e (I) vagy hamisak (H)! 10 pont/ _____ pont

- A zöld levelibéka elsősorban vízi rovarokkal és vízi növényekkel táplálkozik, és nem szerepel a táplálékláncban, mint ragadozó. _____
- A zöld növényeket termelő szervezetnek hívjuk. _____
- A bagoly, mint csúcsragadozó, kizárólag kisebb emlősökkel táplálkozik, és nem játszik szerepet az erdei táplálékláncban, mivel csak éjszaka vadászik. _____
- A lódarázs a táplálékláncban nemcsak rovarokat, hanem más állatokat, például kis madarak tojásait is elrabolja. _____
- A szitakötők a vízpartok táplálékláncának másodlagos fogyasztói, mivel más rovarokat esznek. _____
- A lebontó szervezetek nem tagjai az életközösségnek. _____
- A hódok a legnagyobb vízi ragadozók, mivel képesek halászni és más vízi élőlényeket fogyasztani. _____
- A farkasok a legyengült állatokra vadásznak a táplálékláncban, és így szerepük van az egészséges populációk fenntartásában. _____
- A rókák a csúcsragadozók közé tartoznak az erdők táplálékláncában, mivel csak más nagy állatokkal versenyeznek a táplálékért. _____
- A varjak mindenevők, ezért képes a tápláléklánc különböző szintjein táplálkozni, például elhullott állatokból is. _____

10. Nevezzétek meg a képeken látható állatokat!

9 pont/ _____ pont





11. Híres magyar írók, költők műveiből olvashattok olyan részleteket, amikben egy-egy állat szerepel. Írjátok a vonalakra a megfejtett állatok neveit! 7 pont/ _____ pont

- „A puszta közepén egy hatalmas, szürkés állat heverészett. Fejét időnként felemelt, majd hosszú farkával lustán csapott egyet a legyek ellen.” (Arany János: Toldi) _____
- „Az öreg tölgyfa alatt feküdt, egész testét sűrű, puha szőr borította, apró fekete szeme csillogott, és hosszú orrával időnként a földet túrta, dörmögő hangon szuszogott.” (Krúdy Gyula: Az élet álom) _____
- „A hóborította táj közepén egy apró madár röppent ide-oda, vidáman csivitelve. Fekete-fehér szárnyai szinte folyamatosan mozogtak, így a bokrok között keresgél.” (Fekete István: Téli berek) _____
- „A mező közepén kis, barna bundás jószág futkosott ide-oda... Néha megállt, hátsó lábaira ült...” (Móra Ferenc: Kincskereső kisködmön) _____
- „A rét szélén, ahol a virágok nyílnak, egy csillogó szárnyú rovar repkedett. Néha megáll egy színes szirmon, hosszú, vékony ormányával szítja a nektárt.” (Vörösmarty Mihály: Csongor és Tünde) _____
- „A magas sziklák peremén egy apró, barna bundás állat figyelt le a mélybe. Férge mozdulatokkal szaladt ide-oda, néha megállt, és hatalmas bajuszával szimatolt a levegőbe.” (Jókai Mór: Erdély aranykora) _____
- „A tó körül halk csobbanás hallatszott, amikor egy kicsiny, barna állat beúszott a vízbe. Bundája fényesen csillogott, farkával pedig vidáman csapkodott.” (Mikszáth Kálmán: A jó palócok) _____

12. feladat

LOGÓTERVEZÉS

+10 pont

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