



**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 Földet nem apáinktól örököltük, hanem unokáinktól kaptuk kölcsön.”

/indián bölcsesség/

2016/2017.

5. osztály

II. forduló

(biológiai alapismeretek)

1.feladat

Nyelvi játékok!

15 pont

Az alábbi felsorolásban hazai gerinces állatok szerepelnek. Vagy mégsem? Csak egy betű a hibás!
Írjátok le az állatok nevét helyesen!

boltos szalamandra -

bors –

halászas –

konty –

meggyrágó –

móka –

réti csók –

rímszarvas –

saru –

sörény –

söröshasú unka –

vajmacska –

vaktekercs –

varázsölyv –

vécinege –

2.feladat

Összeolvasás!

13 pont

Az erdő, a rét nem növények és állatok véletlenszerű együttélése, hanem egy jól működő rendszer.

Ha az alábbi kérdésekre helyes választ adtok, és a kezdőbetűket összeolvassátok, megkapjátok a rendszer nevét!

1.) Kisgyerekek mondókájának szereplője (teljes fajnév)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.) Legszebb rovarok, két pár szárnyuk színpompás

--	--	--	--	--	--	--	--

3.) Erdeink éjszakai ragadozó madara (teljes fajnév)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.) Erdeink fái, termésük makk

--	--	--	--	--	--

5.) Levéltetveket pusztító pöttyös bogár

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6.) Kis termetű védett madár. Csak olyan nagy, mint egy

--	--	--	--	--	--	--	--

7.) Csíkos házú csigafaj

--	--	--	--	--

8.) Bambi is ilyen állat

--	--

9.) Savanykás ízű konyhakerti növény

--	--	--	--	--

10.) „Szúrós” rovarévő a mezőkön

--	--	--

11.) Jól fejlett éneklőszervű madárcsoport neve

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.) Egyszerű élőlény. Nő, mint eső után a

--	--	--	--	--

Megoldás:

Összekeveredett mondatrészek között kell rendet tennetek! Írjátok le, hogyan használjuk helyesen ezeket a közmondásokat, szólásokat!

- Annyi a pénze, mint a pacsirta a havon.
- Bagoly a hasadban!
- Béka nő egy fészekben!
- Bika alatt is talál szemet.
- Büdös, mint a sült hal.
- Egy fecske mondja a verébnek.
- Hallgat, mint a görény.
- Idegen tollakkal fekszik.
- Két szép madár nem csinál nyarat.
- Lépked, mint a sündisznó a szőr között.
- Szuszog az orra.
- A tyúkokkal ékeskedik.
- Úgy áll a szeme, mint a béka tolla.
- Vak tyúk is borjút keres.
- Verebet fog a döglött birkának.

1.)

2.)

3.)

4.)

5.)

6.)

7.)

8.)

9.)

10.)

11.)

12.)

13.)

14.)

15.)

4.feladat**Nézzetek utána!****5 pont**

Ki volt Kaán Károly? Írjátok le néhány mondatban élete, munkássága fontos eseményeit!



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5.feladat**Párkereső !****7 pont**

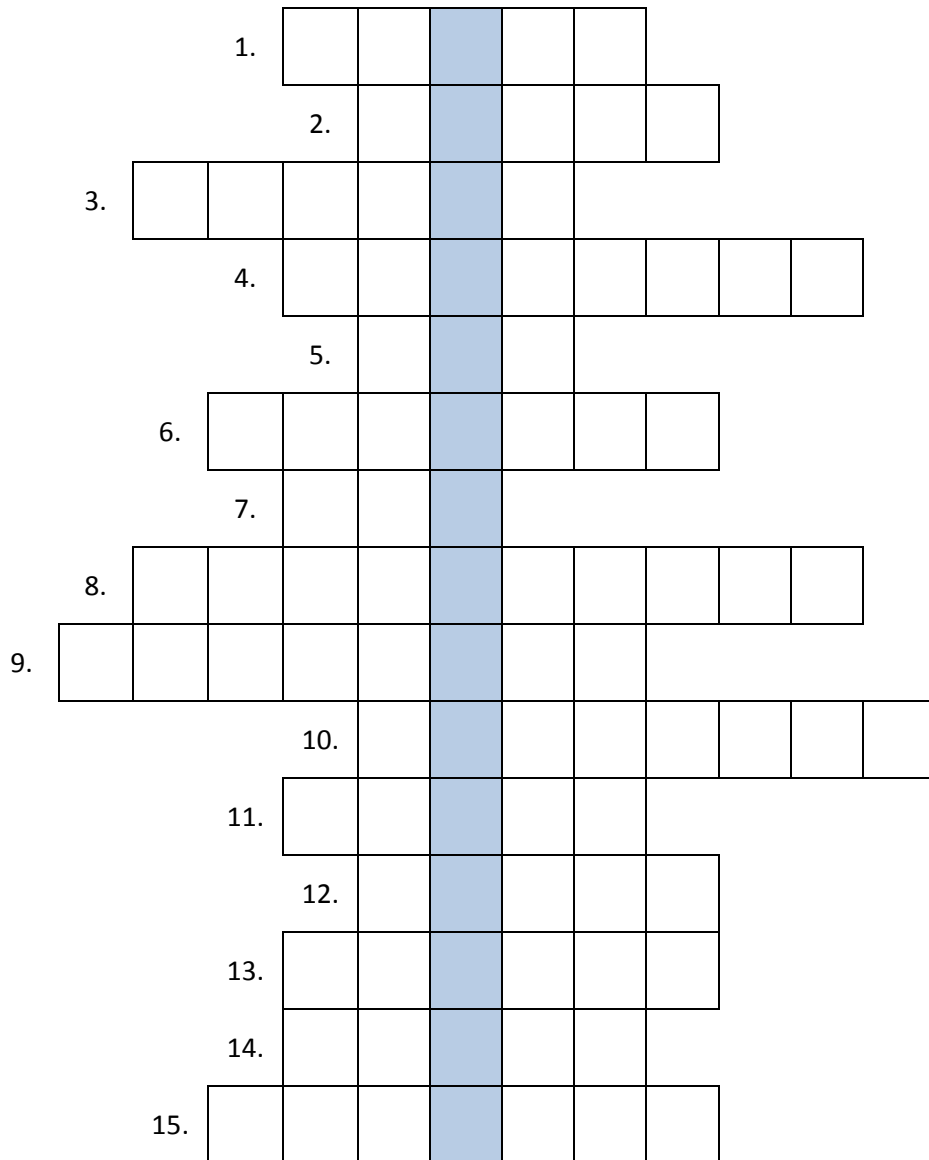
Alkossatok párokat az összetartozó kifejezésekből! Kössétek össze a párokat vonallal!

erdei
szegedi
házi
hús
parti
kakukk
makói

légy
veréb
fecske
pinty
hagyma
paprika
fű

6.feladat**Keresztrejtvény!****17 pont**

Megfejtésül két élőlény nevét kapjátok meg, melyek szorosan kapcsolódnak 2017-hez.



Megfejtés: 1.

2.

- 1.) Lábai alapján a szarvasmarha is ilyen állat.
- 2.) A növények szerve, ahol a tápanyag készül.
- 3.) A madarak mellső végtagja.
- 4.) A káposztaféléknek is ilyen gyökere van.





- 5.) A rovarok egyik testtája.
- 6.) A fészekhagyo fioka jellemzője.
- 7.) Gyakori csigafaj.
- 8.) A madáretetők gyakori téli vendége.
- 9.) A gerincesek testét támasztja.
- 10.) A fecskék csőre ilyen.
- 11.) A szőlő gyümölcshúsának jellemzője.
- 12.) Testét toll fedi.
- 13.) A ragadozó állatok egyik kiváló érzékszerve.
- 14.) Ilyen a mindenevő emlősök zápfoga.
- 15.) Fedőszárnyuk kemény, kitines.

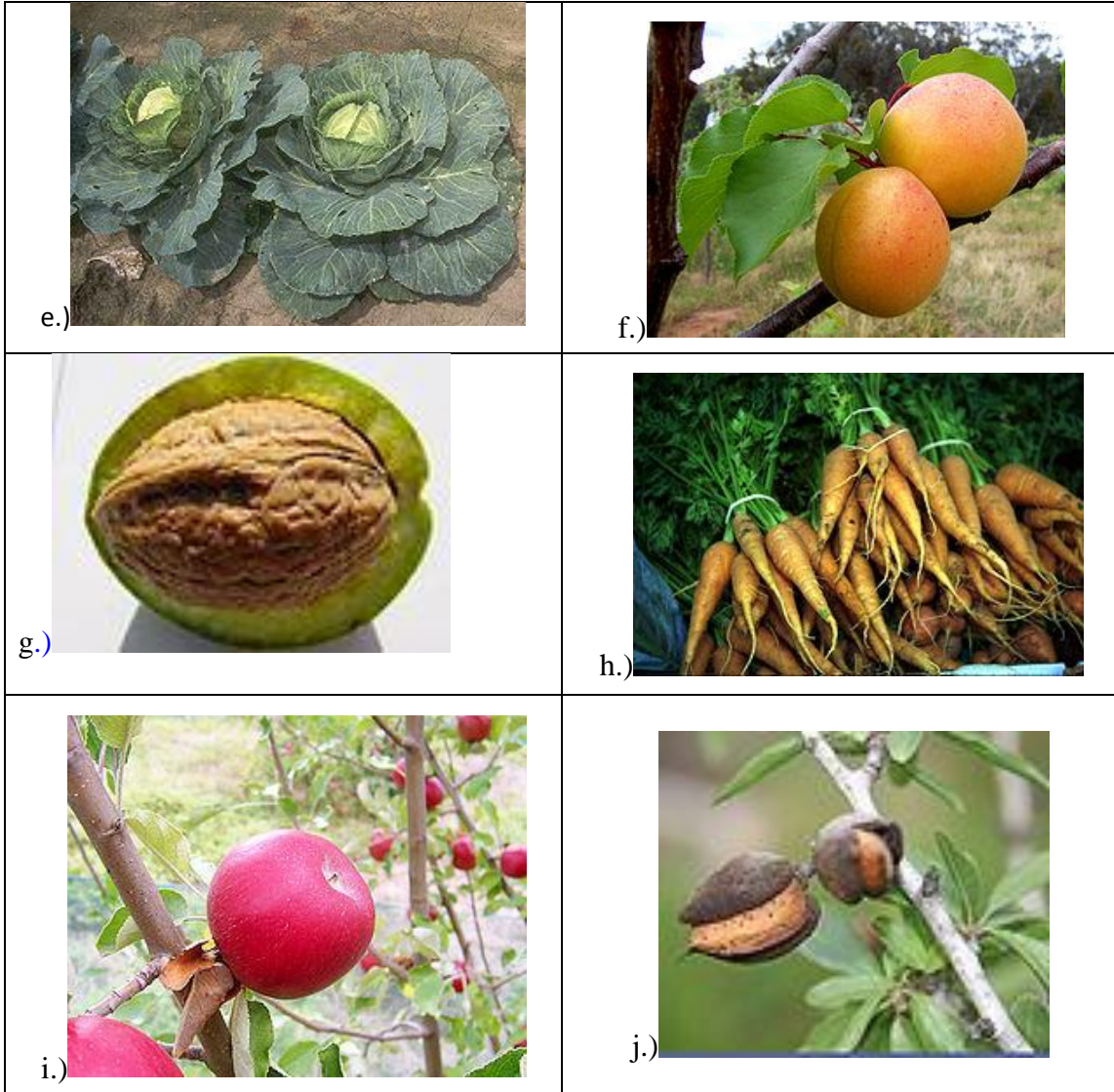
7.feladat

Zöldség vagy gyümölcs?

21 pont

Írjátok a betűjeleket a megfelelő helyre!

<p>a.)</p> 	<p>b.)</p> 
<p>c.)</p> 	<p>d.)</p> 



Zöldség	
Gyümölcs	
Egyik sem	

Melyik részét fogyasztjuk?			
gyökerét	levelét	termését	magját

8.feladat

Fűszernövényeink!

7 pont

Ha felismeritek a gyakran használt fűszernövényeket, írjátok a képek alá nevüket!



Összes pontszám:

100 pont

Beküldési határidő:

2017. február 13.

Forrás: Természetismeret tankönyvek 5. osztály

O. Nagy Gábor: Magyar szólások és közmondások

500 kérdés és válasz a biológia köréből Tóth Kiadó és könyvkereskedés

Internet

A harmadik forduló feladatait 2017. február 13-tól tölthetitek le honlapunkról.

Ha kérdésetek van az 5-6. osztályos versennyel kapcsolatban, az alábbi e-mail címen elérhető vagyok.

kulinori56@gmail.com