



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

„Vendég vagy a világban, és ez a világ szép vendégfogadó. Van napsugara, vize, pillangója, madara. Van virágja, rengeteg sok. Tanulj meg örvéndeneni nekik. „

/Wass Albert/

2019/2020

5. osztály

Levelezős II. forduló

(földrajzi ismeretek)

Versenyző iskola neve:

.....

Település:.....

Csapat neve:.....

Csapat tagjai:

.....

.....

„A természeti törvények olyanok, hogy az anyag és energia önmagát képes szervezni a minket körülvevő bonyolult formákba és rendszerekbe.”
/Paul Davies/

A betűhálóban anyagok neveit (12 db) rejtettük el.

Keressétek függőlegesen, vízszintesen és átlósan is az anyagokat, majd írjátok be őket a a halmazállapotuknak megfelelő helyre!

SZILÁRD	FOLYÉKONY	GÁZ

Y	B	E	N	Z	I	N	L	J
L	Z	A	H	E	C	E	T	É
É	Á	K	X	S	V	Í	Z	G
T	G	T	N	E	K	T	G	Í
O	D	P	G	Y	N	A	R	A
L	L	Ő	B	É	V	X	P	S
A	Ö	E	G	U	R	Ó	A	P
J	F	I	Z	F	Ó	D	P	B
L	X	C	M	R	L	H	Í	Y
O	S	Z	C	U	K	O	R	A

Mindennapi életünkben sokszor keverünk anyagokat egymással, hogy így használjuk fel őket.

Például ilyen keverék a salátalé, a beton vagy éppen az acél.

Nézz utána! Hogyan nevezik azokat a keverékeket általában, mikor:

- Gázban folyadék oszlik el: ___ ___ ___
- Gázban szilárd anyag oszlik el: ___ ___ ___ ___
- Folyadékban gáz oszlik el: ___ ___ ___
- Folyadékban nem elegyedő folyadék oszlik el: _____

Melyik fémre ismersz rá?

„nevemet Ciprus szigetéről kaptam”:

„nevemet Argentínáról kaptam”:

„nevem jelentése: hajnal”:.....

„nevemet a germán szerelem istennőjéről kaptam”:.....

„nevem jelentése: kemény”:.....

„nevemet a szivárványról kaptam” :.....

„nevem jelentése:vívezüst” :.....

„nevem fordítása:farkastorok” :.....

„nevemet a mézskőről kaptam” :.....

„nevemet a szódáról kaptam” :.....

Naprendszerünk bolygóit római istenekről nevezték el.

Nézz utána, hogy a bolygók névadóinak kik a görög mitológiai megfelelőik!

bolygó	görög isten neve
Merkúr	
Vénusz	
Mars	
Jupiter	
Szaturnusz	
Neptunusz	
Plútó	

Melyik a kakukktojás?

Miért?

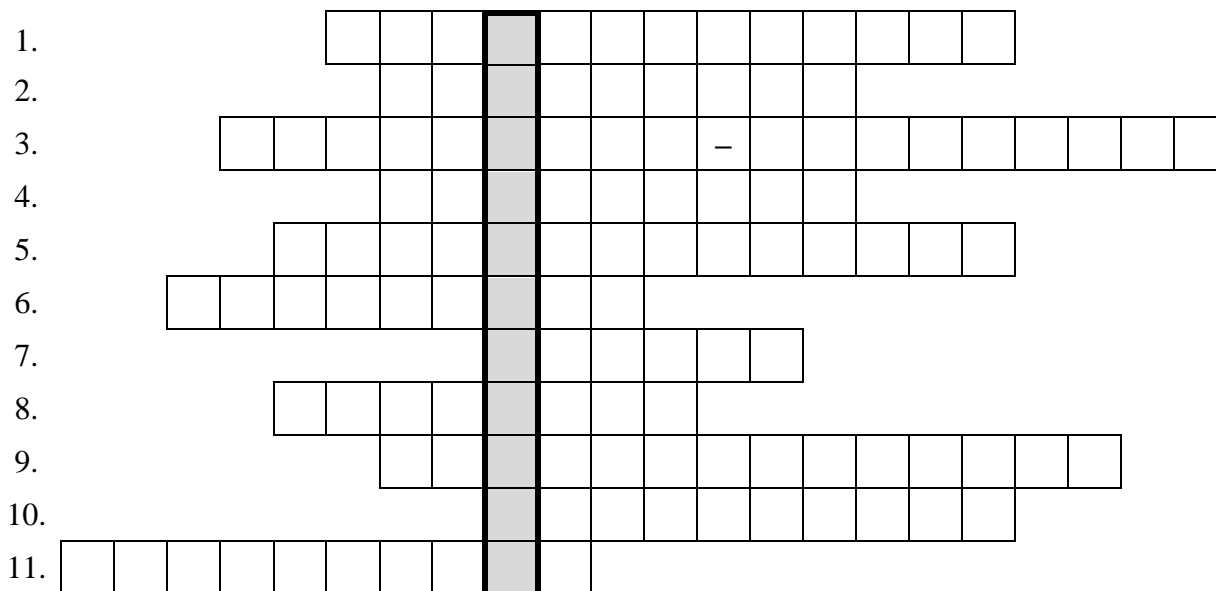
.....

.....

Keresztrejtvényben különös időjárási jelenségeket rejtettünk el.

Mindegyikhez találtak egy képet a MELLÉKLET-ben, amely a jelenséget ábrázolja

A rejtvény fő sorában találjátok a 12. jelenséget!



Megfejtés:.....

Jelenség leírása:.....

Ebben a feladatban 5 magyar természetjáró, felfedező nevét rejtettük el.

Kik ők? Mikor éltek? Melyik földrészen jártak?

Anagramma	Név	Mikor élt?	Merre járt?
SÓLYMÁSZ ÁLLA			
H. EGY IZMOS DZSINN			
ESTIKE ELÁMUL			
LUSTA IRÉNE			
KERTBEN GERMÁN KIÁLT			

Helyezzétek el a térképen a tíz vár sorszámát! Írjátok a vár neve után, a megyét, ahol található!

1-Cseszneki vár:.....

6-Csókakő vára:.....

2-Regéci vár:.....

7-Drégely vára:.....

3-Gyulai vár:.....

8-Kőszegi vár:.....

4- vár:.....

9-Siroki vár:.....

5-Vitányi vár:.....

10-Tátika vár:.....



Vegyetek elő egy Magyarország térképet! Vonalas mérték segítségével mérjétek meg, hogy milyen messze van légvonalban a megadott két vár! (5 km-re kerekítsetek!)

Cseszneki vár és a Kőszegi vár:.....km

Siklósi vár és a Tátika vár:.....km

Siroki vár és a Gyulai vár:.....km

„Titokban minden tudományág térképészet szeretne lenni, és ezért készül annyi tudományos atlasz.”
 /Douwe Draaisma/

Turista térképen különböző jelölésekkel találkozhattok.

Rajzoljátok be a négyzetekbe a megfelelő térképjelet!

templom:

múzeum:

várrom:

híd:

védett fa:

barlang:

Ha túráztok az erdőben, akkor valamilyen jelzést kóvettek, hogy ne tévedjete el. Ez a jelzés lehet sárga, piros, zöld vagy kék színnel jelölt vonal, kör, háromszög, esetleg kereszt. Tudjátok, hogy egy jelzés miért éppen vonal, kör vagy éppen kereszt?

Nézzetek utána!

Mit jelent az, ha egy túraútvonal jelzése:



alakú:



alakú:



alakú:



alakú:

Karikázd be a helyes válasz jelét!

- Milyen halmazállapotú 50 °C-on a gallium?
(1) szilárd (2) folyékony (x) gáz
 - Melyik város található Magyarországtól keletre?
(1) Luzern (2) Plock (x) Umanj
 - Melyikből van a legtöbb 1 liter levegőben?
(1) oxigén (2) nitrogén (x) szén-dioxid
 - Melyik egy szél?
(1) Zafir (2) Zefir (x) Kefir
 - Melyik tulajdonság állapítható megérezékszervekkel?
(1) sűrűség (2) halmazállapot (x) rugalmasság
 - Hány országgal határos Svájc?
(1) 4 (2) 5 (x) 3
 - Melyik japán sziget területe a legkisebb?
(1) Honsú (2) Sikoku (x) Hokkaido
 - Melyik a legmagasabb csúcs?
(1) Reventador (2) Helm (x) Collarada
 - Melyik gáz nem éghető?
(1) metán (2) szén-monoxid (x) szén-dioxid
 - Melyik hőmérséklet a legmagasabb?
(1) 185°K (2) 8°C (x) 35°F
 - Melyik csapadék nem folyékony?
(1) dér (2) harmat (x) köd
 - Melyik a legnehezebb?
(1) 2g vas (2) 5g lúdtoll (x) 1g víz
 - Melyik tengernek a legkisebb a sótartalma?
(1) Fekete-tenger (2) Vörös-tenger (x) Földközi-tenger
- +1. Másodfokú viharjelzésnél mennyit villan a jelzőfény percenként??
(1) 60 (2) 90 (x) 120

Az I fordulóban elérhető pontszám: **100 pont**.

A feladatsor beküldésének határideje: **2020. február 20.**

Felhasznált irodalom: Természetismeret 5. tankönyv (OFI); internet

E-mail cím: **lfarkas396@gmail.com**

Melléklet: (Kinyomtatni és visszaküldeni nem szükséges)

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



