



Miskolc - Szirmai Református Általános Iskola, AMI és Óvoda

OM 201802

e-mail: refiskola.szirma@gmail.com

3521 Miskolc, Miskolci u. 38/a.

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

**„Környezetismert-környezetvédelem” országos csapatverseny  
2023/24.tanév I. forduló  
3. évfolyam**

**Iskola neve:**.....

**Csapatnév:** .....

**Csapattagok neve:**

.....

.....

.....

**Az I. levelezős forduló feladatainak megoldásához az alábbi lehetőségeket ajánljuk:**

**Felhasználható források:**

<https://www.tankonyvkatalogus.hu/site/kiadvany/OH-KOR03TA>

<https://www.tankonyvkatalogus.hu/site/kiadvany/OH-KOR03MA>

<https://baranya.katasztrofavedelem.hu/35281/pedagogusoknak-gyermekeknek>

**A feladatsor iskolánkba történő beérkezésének határideje: 2023. december 8.**

A II. forduló feladatlapjait 2024. január 16-án küldjük.

A fordulóban elérhető pontszám: 100 pont

A megoldott feladatsort nyomtassátok ki, oldjátok meg, s az illatszakkal együtt postai úton az

iskolánk címére küldjétek el:

Miskolc-Szirmai Református Általános Iskola, AMI és Óvoda

3521 Miskolc, Miskolci út 38/a

**1. Az alábbi szókeresőben 5 érzékkel kapcsolatos fogalmat rejtettünk el.  
A szavakat letről felfelé, átlósan, balról jobbra, jobbról balra tudjátok kiolvasni.  
A megoldásokat a pontozott vonalra írjátok!**

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

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

5. ....

**5 pont**

## 2. Mit mivel érzékelünk?

Írjátok be a sorszámokat a táblázat megfelelő helyre.

1. 	2. 	3. 	4. 	5. 
6. 	7. 	8. 	9. 	10. 
11. 	12. 	13. 	14. 	15. 

SZEM	FÜL	ORR	NYELV	BŐR

15 pont

**3.a Keressétek meg az alábbi állítások hiányzó szavait, majd írjátok be a pontozott vonalra!**

A tárgyakat mozgásba hozhatja ....., ..... (például szél, víz, hő) vagy .....

Az erőt létrehozó képesség az ..... Ha az ..... elfogy, vagy megszűnik, ..... működés leáll.

Az emberek, állatok és növények a ..... szükséges energiát a ..... nyerik.

A mozgásokat ..... sorolhatjuk. Ha egy élőlény vagy tárgy mozgása során egyik helyről a másikra kerül, akkor..... végez.

Ha egy élőlény vagy tárgy a helyét nem változtatja meg, de mozog (mozdulatot tesz), akkor ..... végez.

**3.b Hely- vagy helyzetváltoztató a mozgás? Írjátok a táblázat megfelelő helyére a szavakat!**

A virág szirmai kinyílnak. A kutya csóválja a farkát.

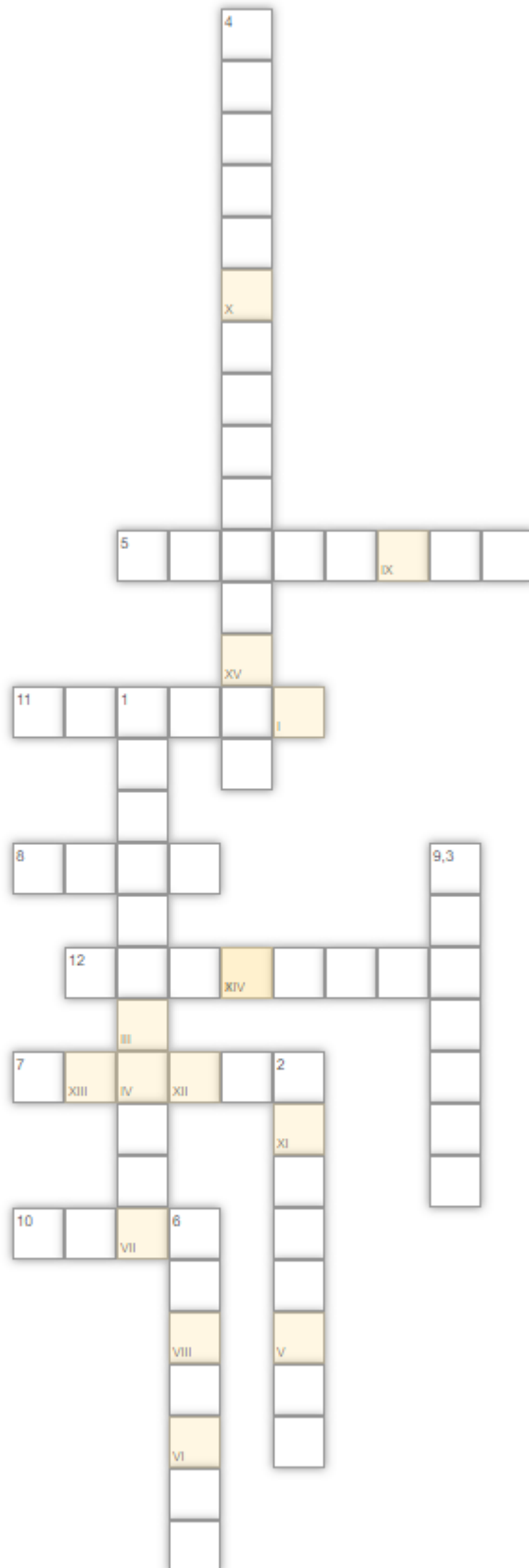
Úszás, kacsintás, leguggol, rágás, futás, kutyasétáltatás, focizás.

Csúszás, ugrálás, repülés, lélegzés, meghajlás

Helyváltoztató mozgás	Helyzetváltoztató mozgás

**25 pont**

4. Fejtsétek meg a rejtvényt! A római számokkal jelölt mezőkben lévő betűket helyes sorrendbe rakjátok, megkapjátok a megfejtést.



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII XIV XV XVI



16 pont

1. Ki találta fel a gyufát?
2. Kik a "lánglovagok"?
3. Kik jelezték régen, ha tűz ütött ki a településen?
4. Ezzel kell oltani az elektromosság okozta tüzet.
5. Rendszeres időközönként végzett gyakorlat az épület kiürítésére.
6. A tűzoltók kulcsával nyitható, oltáshoz használt "kút".
7. Mi a tűzoltók telefonszáma? (betűvel kiírva)
8. Mi a tűz látható jele?
9. Barát is, ellenség is lehet.
10. Az éghető anyagból keletkező, felfelé szálló szennyező anyag.
11. A levegő égést biztosító alkotóeleme.
12. Az égési sérülést ezzel kell hűteni.

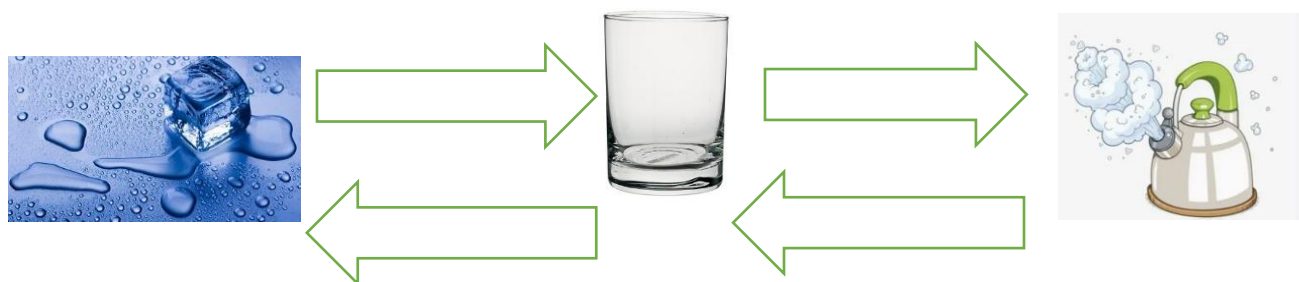
**5. Igazak vagy hamisak az állítások? Írjátok a vonalra igaz vagy hamis !**

igaz/hamis

- A tengerek és óceánok sós vize emberi fogyasztásra alkalmatlan .....
- Víz nélkül nincs élet. ....
- A Föld édesvíz-készletének nagy része fagyott állapotban található a hideg sarkvidéken. ....
- A víz ha megfagy pára lesz belőle. ....
- A víz forrásakor gőz keletkezik. ....
- A forró gőz a hideg hatására lecsapódik. ....
- A szilárd anyagok alakját nem lehet megváltoztatni. ....
- A szilárd anyagok keménysége egyforma. ....
- A levegő olyan gáz ami szemmel is látható. ....
- A légnemű anyagoknak meghatározott alakja van. ....

**10 pont**

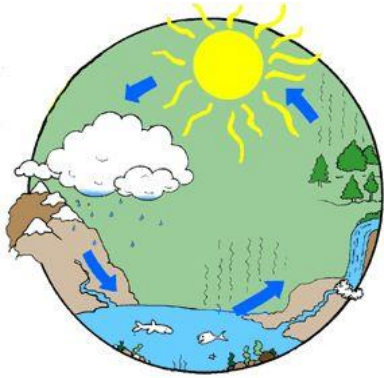
**6. Egészítsétek ki a képet! (Írjátok be a hiányzó szavakat a nyílba és a vonalakra!)**



**7 pont**

**7. Írjátok le a következő szavak segítségével a víz körforgását!**

párolog, felszáll, lehül, (át)alakul, visszahull, leszivárog, belefolyik



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**7 pont**

**8. Készítsetek közösen illatpárnát, és küldjétek be a feladatlappal!**

Az illatpárnák, nem csak, hogy kellemes illatúak, de rendkívül hasznosak is lehetnek.

A háztartásban és a mindennapi életünkben több helyen is használjuk.

Legyetek kreatívak, díszítsétek kedvetek szerint.

A kész illatszákokról írjatok pár mondatot !

- Az elkészítés menete, módja,
- A felhasználhatósága.
- Funkciója, jótékony hatásai.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**15 pont**

**Összesen: ...../100 pont**