



**Miskolc - Szirmai Református Általános Iskola, AMI és Óvoda**  
**OM 201802**

e-mail: [refiskola.szirma@gmail.com](mailto:refiskola.szirma@gmail.com)

3521 Miskolc, Miskolci u. 38/a.

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

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

**Iskola címe:**.....

**Csapat neve:**.....

„Környezetismeret-környezetvédelem” országos csapatverseny

2016/17. 2. évfolyam 3. forduló

**1. a.) Írjátok a mérhető tulajdonságok mellé a hozzájuk tartozó mérőeszköz számát!**

HOSSZÚSÁG: \_\_\_\_\_

1. nagyarasz 2. homokóra 3. patikamérleg

ŰRTARTALOM : \_\_\_\_\_

4. vonalzó 5. mérőszalag 6. mérőedény






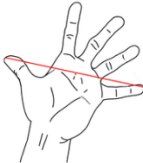




TÖMEG: \_\_\_\_\_

7. napóra 8. stopper 9. digitális mérleg

IDŐ: \_\_\_\_\_

10. rugós mérleg

**10 p/\_\_\_**

a.) 	b.) 	c.) 	d.) 
e.) 	f.) 	g.) 	
h.) 	i.) 	j.) 	

**b.) Párosítsátok a számokat a felismert képek betűjével!**

1. - ....    2. - ....    3. - ....    4. - ....    5. - ....

6. - ....    7. - ....    8. - ....    9. - ....    10. - ....

10p/\_\_\_

**2. Igazak vagy hamisak a következő állítások? Jelöljétek I vagy H betűvel!**

Az 1 dm élű kockába 1 liter folyadék fér. ....

A térfogat és az űrtartalom ugyanazt jelenti. ....

1kg vas nehezebb, mint 1 kg toll. ....

Ha 10 percig gyalogoltam, egy negyed óráig gyalogoltam. ....

Az idő is egy mérhető tulajdonság. ....

A kád vízbe nyomott test annyi vizet szorít ki, amennyi a tárgy térfogata. ....

Egy fél óra 50 perc. ....

Másfél óra 90 perccel egyenlő. ....

8/\_\_\_

**3. Milyen halmazállapot változás történik a következő folyamatokban? Írjátok a vonalra a megfelelő kifejezéseket!**

A vízből 0 °C alatt jég lesz. Ez a folyamat a .....

Egy pohár vízbe egy kanál cukrot teszünk. A cukor a vízben .....

A víz 100 °C-on .....

A jégkockából szobahőmérsékleten víz lesz. Ez .....

Főzés közben a fedőn a forró gőz részecskéi .....





A pohár alján lévő szörpbe vizet öntünk. A szörp a vízben .....





Egy darab vajat egy lábasban melegíteni kezdük. A vaj .....

Limonádé készítésekor a citromlé a vízben .....

8p/\_\_\_

**4.a) Írjátok a képek alá a felismert élőlények nevét!**

			
1. ....	2. ....	3. ....	4. ....

			
5. ....	6. ....	7. ....	8. ....

8p/\_\_\_

**b.) Írjátok a képek számát a megfelelő helyre!**

Emlős:..... Téli álmot alszik: ..... Madár: .....

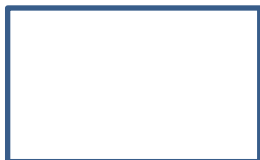
Ragadozó: ..... Nem is növény, nem is állat. ....

A nagyvárosok lakónegyedeinek kedvenc madara. Télen is nálunk marad, mivel a város terített asztalt kínál számára. ....

Gyakran látni fejjel lefelé futkározni a fatörzsön. A szem vonalában fekete csík húzódik. ....

15p/\_\_\_

**5.a.) Rajzoljátok le az újrahasznosított termék piktogramját!**



2p/\_\_\_

**b.) Írjátok le röviden, miért fontos, hogy újrahasznosított termékeket vásároljunk!**

.....  
 .....  
 .....

2p/\_\_\_



b.)Rajzoljátok le 2017. vadvirágát! Írjátok a rajz alá a nevét!



.....

5p/\_\_\_

8. A következő betűhalmaz vízszintes és függőleges soraiban tulajdonságokat találhattok. Írjátok le a megtalált szavakat és írjátok melléjük az ellentétüket!

E	G	Y	E	N	E	S	N	H
Z	V	É	K	O	N	Y	A	I
R	B	A	R	N	O	L	G	D
Ö	G	H	I	D	E	Á	Y	E
V	É	R	D	E	S	G	S	G
I	G	E	L	I	G	Y	Á	Z
D	U	M	A	G	A	S	T	Á
E	N	E	H	É	Z	P	O	Ü
S	Z	Ö	G	L	E	T	E	S

.....

.....

.....

.....

.....

20p/\_\_\_

Összes pontszám: 110p/\_\_\_

Felhasznált irodalom: Dr.Mester Miklósné: A mi világunk 2.

Kis Bitay É.- Veres L.: Állatlexikon; Internet

A III. forduló beküldési határideje: 2017. 03.13.

