



# Víz Világnapi Verseny

## Feladatlap

Csapat neve:.....

Csapattagok neve:.....

.....

Iskola neve:.....

Felkészítő tanár neve:.....

A feladatlap beküldésének határideje: 2023. március 22.

Cím: Felsővárosi Általános Iskola

8000 Székesfehérvár

Koppány utca 2.



### **1. feladat: Szókereső**

Az alábbiakban 5 szakkifejezés betűit láthatjátok összekeverve. Feladatotok az, hogy a betűkből az értelmes kifejezéseket kirakjátok, illetve ezen szakszavakat definiáljátok is röviden.

a) kzsxeráiotk

b) kxeniioc

c) btodoszáivier

d) tzsbusziótúi

e) aeevizlspne



## 2. Hibakeresés.

Az alábbi két fotó között 10 apró hibát lehet felfedezni. Karikázd be mindkét fotón az eltérést!

*Eredeti kép:*

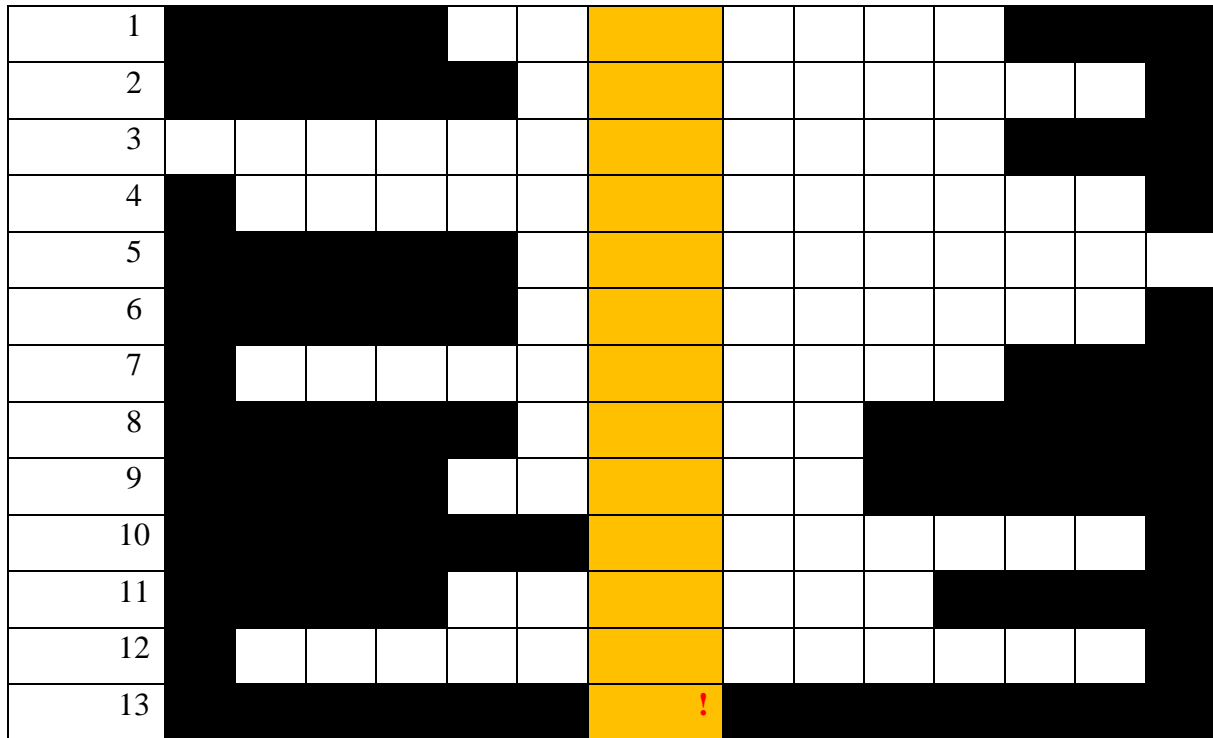


*Hiányos kép:*





3. **Keresztrejtvény:** Töltsétek ki az alábbi rejtvényt, és a fősorban a víz világnapjával kapcsolatos mondat fog kirajzolódni. Mihez kapcsolódik konkrétan?



1. Légtörési jelenség, heves eső, amelyet elektromos kisülés (villámlás) kísér
2. A folyó vízszintjének vízmércén mért értéke
3. Az anyag átmenete gáznemű halmazállapotból cseppfolyós halmazállapotba
4. Csapadékból a talaj felszínén elfolyó víz
5. Különböző vízhasználatok során keletkező, ásványi és szerves szennyeződések tartalmazó víz
6. Szennyvízelhelyező és hasznosító telepeket a környező területektől elválasztó, előírt méretű és összetételű erdősáv
7. A hidroszféra vizeinek tanulmányozásával foglalkozó tudományág.
8. A földfelszín kiemelkedése, amelynek viszonylagos magassága meghaladja a 200 m-t.
9. Kismértékű, sekély, állandó vagy ideiglenes vízfolyás.
10. A szárazföldek kis sótartalmú vizei főleg jég formájában van.
11. Vízcseppek, amelyek a víz kondenzációja által keletkeznek a földfelszínen lévő tárgyak éjszakai lehűlése folytán.



12. Természetes termékenységében illetve művelhetőségében leromlott, emberi beavatkozásra megsérült talajú terület művelhetőségének helyreállítása

4. A környezetvédelem-természetvédelem komplex tudományág. Ezt bizonyítja az alábbi feladat is. Különböző művekből láthatok itt idézeteket. A feladat a szerző és a mű beazonosítása. (dalszöveg, próza, vers, stb.)

a) *Sűrű sötét erdő ölén rátalált az álom vitte vitte messzi útra pillekönnyű szárnyon*

b) *Honnan jön ez a szél, s mire vár? Szép szavát és a dallamát hallom az üvegen át egy mesét megér ez a nagyvilág*

c) *Az ész az embernek nem azért adatott, hogy a természet felett uralkodjék, hanem, hogy azt követni s annak engedelmeskedni tanuljon*

d) *Nyaldossa lassan a víz, mossa zúgva a partot, utolsót kacsint még a nap, s feketébe festi a világot*

e) *Úgy tékozoltuk bolygónk természeti kincseit, a levegőt és a vizet, mintha nem lenne holnap, s így már nem is lesz.*



**5. Növényfelismerés** Az alábbi tíz növény próbáljátok minél pontosabban meghatározni. A latin neveikért továbbra is plusz pontokat szerezhettek!

1.)



2.)



3.)







4.)



5.)



6.)





7.)



8.)





9)



10.)





**6. Szókereső.** Keressétek meg a szavakat a táblázatban, melyeket vízszintesen, függőlegesen és átlósan helyeztünk el. A kimaradt betűket olvassátok össze és írjátok le a megfejtést!

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

FOLYÓVÍZ, TENGER, ÓCEÁN, ÉDESvíZ,  
SZENNYEZÉS, IVÓVÍZ, VÍZHIÁNY, LOCSOLÁS, ZUHANY, CSAP, FÜRDÉS, DUNA,  
SÓS VÍZ, FOLYADÉK, TÓ, TISZA, JÉG, ENSZ, RIO DE JANEIRO, SZÁLLÍTÁS

Megfejtés: \_\_\_\_\_



## 7. Kísérlet: Jéghegy a tengeren

Szükséges anyagok: jégkockatartó, víz, ételfesték, két üveg pohár, só

A jégkockatartóba tegyetek színezett csapvizet, majd tegyék a mélyhűtőbe és várják meg míg megfagy. Miután megfagyott vegyék ki. Az üveg poharakba tegyék csapvizet, az egyiket alaposan sózzák meg. Tegyék egy-egy jégkockát mindegyik pohárba. MÉRJÉTEK meg, hogy mennyi idő alatt olvadnak el. Mire következtettek ebből?

A kísérletről a fényképes-írásos leírásokat és a magyarázatot csatoljátok a feladatlaphoz!

8. A fiatalok körében egyre inkább elterjedt az energitalok fogyasztása. A víz mellett általában

a következő anyagok találhatóak benne:

szőlőcukor, koffein, glükuronolakton, L-karnitin, inozit, taurin, guarana-kivonat, ginseng-kivonat, ginkgo biloba-kivonat, széndioxid, vitaminok

Alkalmas-e ez az ital szervezetünk folyadék pótlására, és miért?

.....  
.....

Melyik alkotórésze veszélyes alkohollal együtt?

.....

Melyik itallal egyezik meg közelítőleg a cukor és koffein tartalma?

.....

Az energitalokat a sportitalokkal hasonlítják össze, mert mind a kettő növeli a szervezet energiafelvételét. Írj két különbséget, ami miatt a sportital egészségesebb!

.....  
.....

Írj három káros következményt, ami az energital fogyasztásának köszönhető!

.....  
.....



.....

.....