**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.**

1. kzsxeráiotk
2. kxeniioct
3. btdoszáivier
4. tzsbucsziótúi
5. aeevizlspne
6. **Hibakeresés.**

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

***Eredeti kép:***



*Hiányos kép:*



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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  | **!** |  |  |  |  |  |  |  |

1. Légköri jelenség, heves eső, amelyet elektromos kisülés (villámlás) kísér
2. 2. A folyó vízszintjének vízmércén mért értéke
3. Az anyag átmenete gáznemű halmazállapotból cseppfolyós halmazállapotba
4. Csapadékból a talaj felszínén elfolyó víz
5. Különféle vízhasználatok során keletkező, ásványi és szerves szennyeződéseket 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
13. A környezetvédelem-természetvédelem komplex tudományág. Ezt bizonyítja az alábbi feladat is. Különböző művekből láthattok 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*

1. *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 nevekért továbbra is plusz pontokat szerezhettek!

1.)



2.)



3.)



4.)



5.)



6.)



7.)



8.)



9)



10.)



1. **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 üvegpohár, só

A jégkockatartóba tegyetek színezett csapvizet, majd tegyétek a mélyhűtőbe és várjátok meg míg megfagy. Miután megfagyott vegyétek ki. Az üvegpoharakba tegyetek csapvizet, az egyiket alaposan sózzátok meg. Tegyetek egy-egy jégkockát mindegyik pohárba. Mérjétek meg, hogy mennyi idő alatt olvadnak el. Mire következtettek ebből?

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

1. A fiatalok körében egyre inkább elterjedt az energiaitalok fogyasztása. A víz mellet általában  
   a következő anyagok találhatók benne:  
   szőlőcukor, koffein, glükuronolakton, L-karnitin, inozit, taurin, guarana-kivonat, ginseng-  
   kivonat, gingko biloba-kivonat, széndioxid, vitaminok  
   Alkalmas-e ez az ital szervezetünk folyadék pótlására, és miért?   
   .....................................................................................................................................................................................................................................................................................  
   Melyik alkotórésze veszélyes alkohollal együtt? ..........................................................................................................................................  
   Melyik italéval egyezik meg közelítőleg a cukor és koffein tartalma? ....................................................................................................................................  
   Az energiaitalokat 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 energiaital fogyasztásának köszönhető!  
   .....................................................................................................................................................................................................................................................................................  
   .....................................................................................................................................................................................................................................................................................