



GÁRDONYI ZOLTÁN REFORMÁTUS ÁLTALÁNOS ISKOLA és AMI

4110. Biharkeresztes, Damjanich u. 21.

Telephely: Biharkeresztes, Kossuth u. 52.

Telefon: 06-54-431-258,

Telephely: 06-30-2495215

Email cím: gardonyi.zoltan.iskola@reformatus.hu

Honlap: www.gardonyirefi.hu

Versenyző iskola neve:	
Versenyző iskola települése:	
Versenyző iskola címe, elérhetősége:	
Csapat neve:	
Csapattagok:	
Felkészítő pedagógus neve:	
Felkészítő pedagógus elérhetősége:	

„A SZELÍDEK ÖRÖKSÉGE”

„Otthon – Kert – Édenkert”

Fenntarthatóság és környezetvédelem - témájú verseny

Felső tagozat

2021/2022

I. forduló

Az 1. forduló megoldásainak visszaküldési határideje 2021. november 22. (hétfő)

Szerezhető pontszám: 107

1.Feladat: Mi micsoda?

18 pont/

a.) Párosítsd össze a képen látható gyógynövényeket az elnevezéseikkel!

10 pont

A-___ B-___ C-___ D-___ E-___ F-___ G-___ H-___ I-___ J-___



1. Bodza

2. Feketenadálytő

3. Körömvirág

4. Vérre hulló fecskéfű

5. Orvosi székfű

6. Csalán

7. Orvosi zsálya

8. Cickafark

9. Menta

10. Hársfavirág



b.) A felsorolt gyógynövények közül, melyik 2021-ben az év gyógynövénye?

2 pont

c.) Hol találkozhatunk a fekete nadálytővel és miről ismerhetjük fel?

3 pont

d.) Milyen hatással rendelkezik?

3 pont

2.Feladat: ZÖLDKÜLLŐ



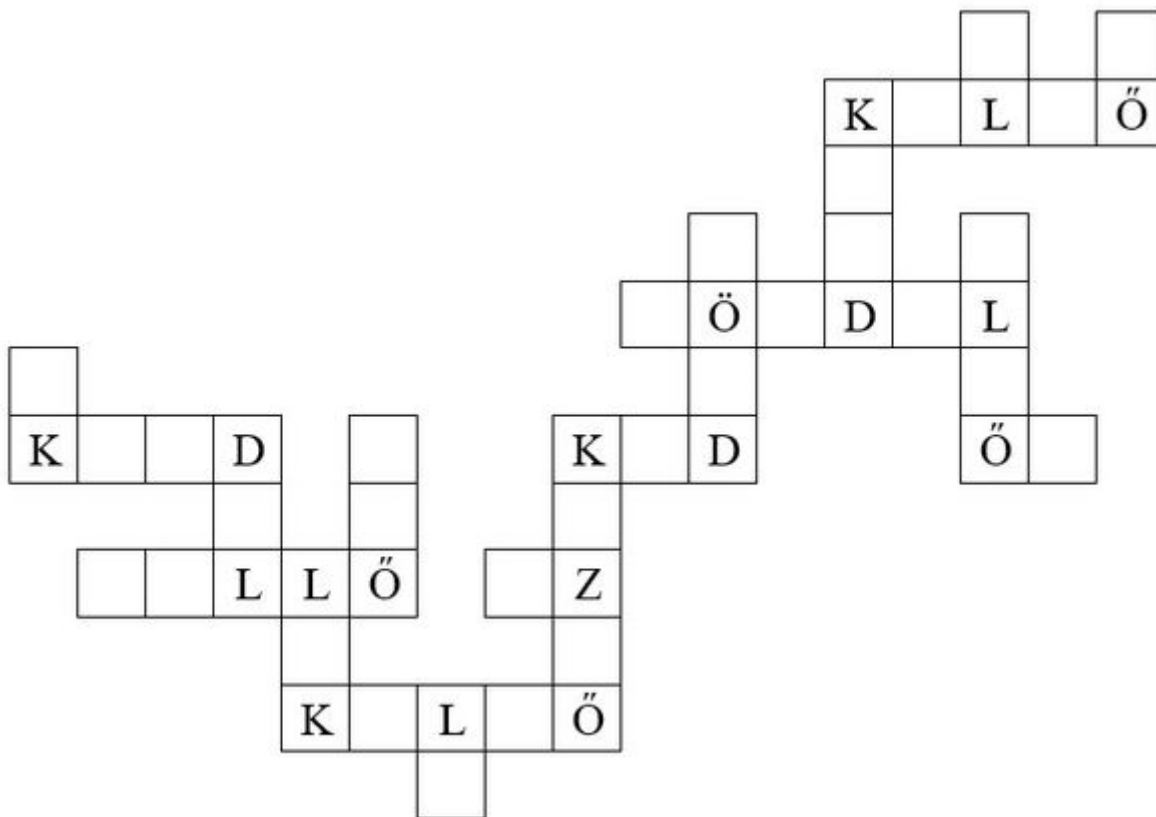
10 pont/

ZÖLDKÜLLŐ – Az év madara 2022-ben

Magyarországon évről évre nemes versengések során választják meg az év élőlényeit és természeti képződményeit, melyek arra hivatottak, hogy minél inkább felhívják a figyelmet minden évben és minden nap a természet szépségeire, a biológiai sokféleségre, ezek megőrzésére és folyamatos védelmére.

A Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület (MME) 1979-ben indította el az „Év madara” programját, aminek sikere megalapozta az "Év élőlényei" választásokat, melyek töretlen népszerűségnek örvendenek.

A feladványban a nemrég megválasztott „év madara 2022-ben” címet elnyerő harkályféle – mely színei miatt akár nemzeti madarunk is lehetne – ZÖLD KÜLLŐ nevének betűiből alkotott szavakkal kell kitölteni az ábrát.



3.Feladat: Kovács család hétvégi nagytakarítása



10 pont/

A Kovács család a hétvégi nagytakarításnál a ház minden ablakát megpucolta. Anya egyedül 2 óra alatt, apa 3 óra alatt végzett volna az összes ablakkal, de inkább együtt dolgoztak.

a.) Hány óra alatt végeztek együtt az ablak megtisztításával?

5 pont

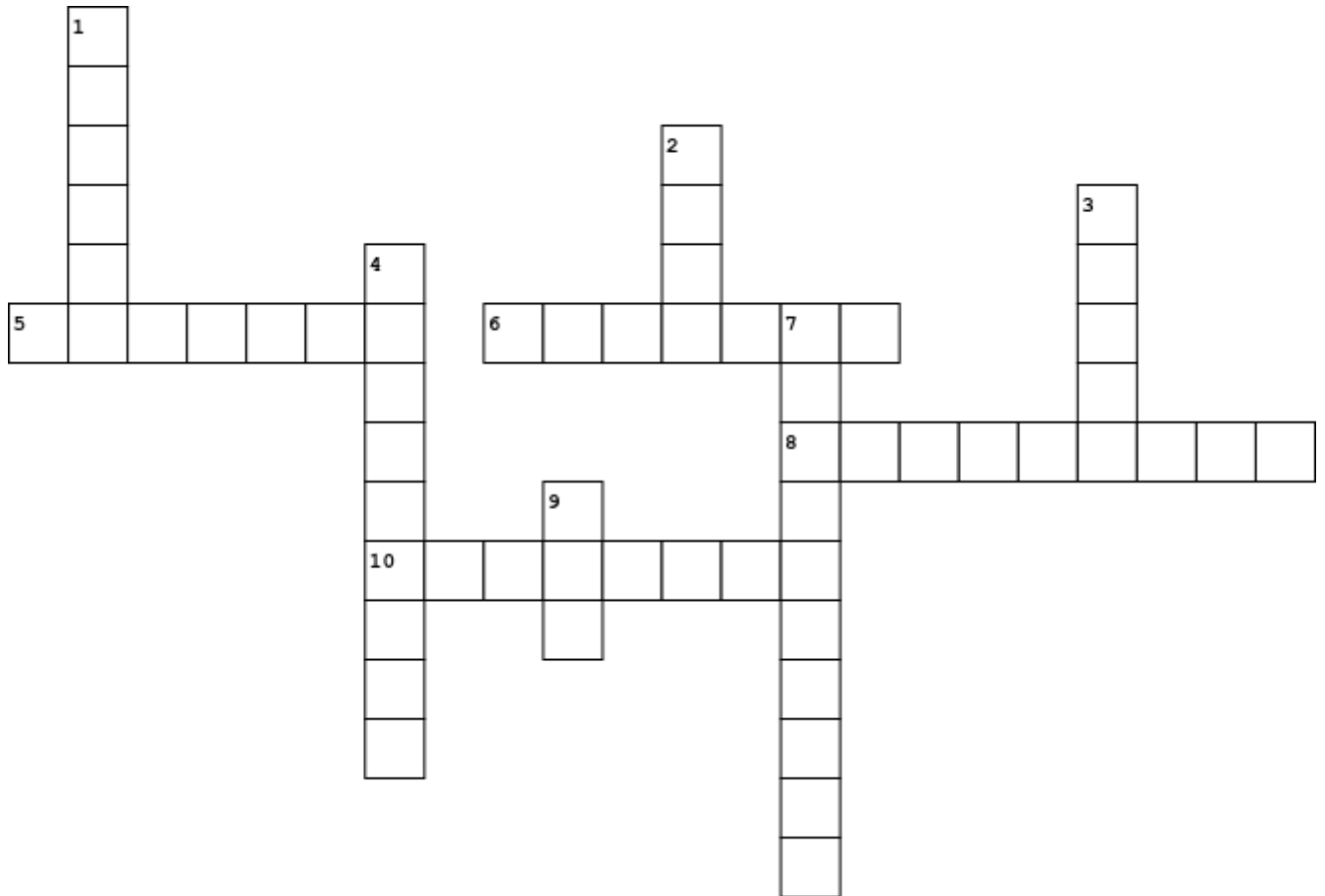
b.) Hány óra alatt végezne egyedül a fiúk, Máté, ha apával együtt 2 óra alatt lennének készen?

5 pont

4.Feladat: Nem kertelek a kertben

10 pont/

Nem kertelek a kertben



Vízszintesen:

- 5. Naponta 25-28 cm-t is képes nőni.
- 6. A világ legrágább fűszere.
- 8. A csillagtök idegen eredetű neve.
- 10. Óshazája Amerika. Más néven: törökbúza.

Függőlegesen:

- 1. 96%-a víz ennek a zöldségnek.
- 2. Különc gyümölcs, mely kívül hordja a magját.
- 3. Brüszke, büszke, pizske, püszke, pöszméte vagy köszméte
- 4. Képes hátrafelé is repülni.
- 7. Jellegzetes sárga szirmai 1000-2000 virágból állnak össze
- 9. Savanykás, pikáns ízű, általában élénkpiros gyümölcs.

6.Feladat: Kvíz

Válaszd ki a jó megoldást! (Karikázd be a helyes válasz előtti felsorolás jelét!)

24 pont/

a.) Mi a fenntartható fejlődés célja?

- ❖ A gazdasági fejlődést a nyersanyagok mennyiségéhez kell igazítani.
- ❖ A következő nemzedékek is legalább olyan mértékben kielégíthessék szükségleteiket, mint mi magunk.
- ❖ A gazdaság fejlődését folyamatosan növelni kell a növekvő népesség eltartása miatt.

b.) Melyik a helyes aránya a felszíni édesvizek eloszlásának?

- ❖ 5% mocsarak, 11% folyók, 84% tavak
- ❖ 2% folyók, 11% mocsarak, 87% tavak
- ❖ 11% tavak, 19% mocsarak, 80% tavak

c.) Melyik nem számít veszélyes hulladéknak?

- ❖ étolaj
- ❖ szárazelemek
- ❖ színes és fehér üveg

d.) Melyik növény fokozottan védett?

- ❖ tarajos pajzsika
- ❖ magyarföldi husáng
- ❖ homoki árvalányhaj

e.) Mi a természetvédelem?

- ❖ Az élőlények, a természetes életközösségek, az élőhelyek, az élettelen természeti tárgyak, valamint a tájmegőrzésére és helyreállítására hivatott tevékenység.
- ❖ Élő és élettelen természeti értékek védelme.
- ❖ Olyan tevékenység, amely a védett természeti értékek megóvására irányul.

f.) Mely gáz légkörbe kerülése nem járul hozzá a savas esők kialakulásához?

- ❖ nitrogén-dioxid
- ❖ szén-dioxid
- ❖ kén-dioxid

g.) Mit jelent az erózió kifejezés?

- ❖ A talajok elvékonyodását, a termőképesség csökkenését.
- ❖ A szennyező anyagok kibocsájtásának mértéke.
- ❖ A műtrágyák okozta vízvirágzás a természetes vizeinkben.

h.) Melyik súlyos környezeti probléma okozói a légkörbe került freonok?

- ❖ savas esők
- ❖ globális felmelegedés
- ❖ ózonsztratoszféravékonyodása

7.Feladat: Zöld otthon

20 pont/

Mindenki beszél a környezetvédelemről, hangsúlyozza azt, hogy milyen fontos és, hogy a 21. század legfontosabb feladata. De ki mit tesz érte?

a.) Sorolj fel 10 lehetőséget, mellyel óvhatjuk környezetünket, otthonunkat!



10 pont

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

b.) Tervezz te is zöld otthont! Készíts illusztrációt a képzeleterőd segítségével!

10 pont

Jó munkát kívánunk! ☺