

A feladatokat írta:
Birikiné Nyéki Andrea, Tarnaörs

Lektorálta:
Széchenyiné Lőrincz Ilona, Szolnok



Csapat tagjai:

.....
Iskola:

.....
Beküldési határidő: 2016. november 25.

Curie Környezetvédelmi Emlékverseny 7-8. évfolyam I. forduló 2016/2017.

Hétköznapi mérgeink (Mit eszünk, mit iszunk, digitális szennyezés)

1. feladat

10 pont

Az élelmiszerek különféle összetevői között az adalékanyagok különleges szerepet játszanak. Alkalmazásának számos oka van. Többek között abból a célból használják, hogy megőrizzék vagy javítsák a termékek eltarthatóságát, állagát, tápértékét, élvezeti értékét vagy emészthetőségét. Vannak amelyek megkönnyítik a termékek előállítását, vagy a fogyasztók megnyerésére szolgálnak. Egy részével kapcsolatban viszont felmerült, hogy károsítják az egészségünket.

A betűhalmazból keresd meg a 10 adalékanyagot!

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

-

-

-

-

-
-
-

2. feladat

5 pont

Digitális szennyezés

Az állításokról dönts el, hogy igazak/I/ vagy hamisak/H/, írd a megfelelő betűjelet a mondatok elé!

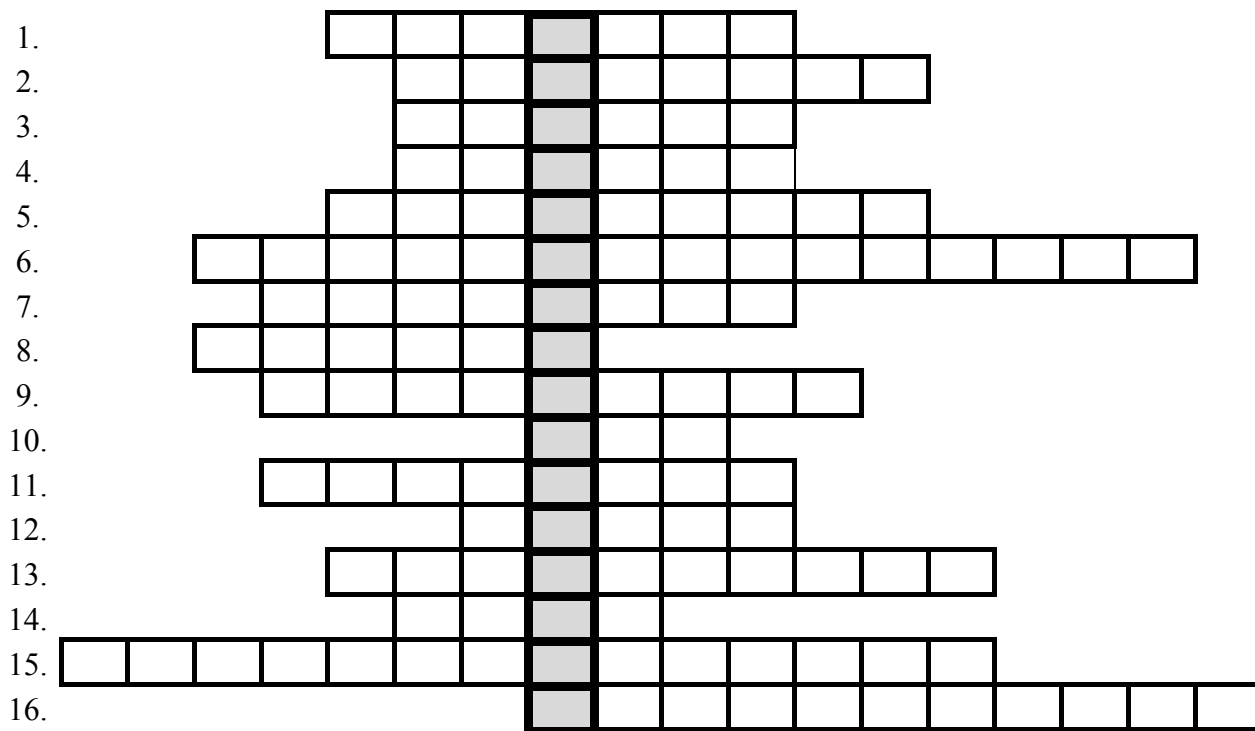
- 1. A digitális szennyezés nem hat a klímaváltozásra.
- 2. Az interneten történő videózás közvetve CO₂-t termel.
- 3. A szerverparkok működtetése és hűtése minimális energiát igényel.
- 4. Az évi sok száz és ezer levélszemét ami az e-mail fiókjainkba érkezik, nagy mennyiségű energiát emészt fel, és jelentősen növeli a CO₂ kibocsátást.
- 5. Az internetnek tárhelyet biztosító szerverek működtetése konkrét hatással van a környezetre.

3. feladat

17 pont

Keresztrejtvény

1. Az élő sejtek legfontosabb építőanyaga.
2. Bizonyos ételek, vagy élelmiszer adalékok kiválthatják.
3. Természetes édesítőszer ez a növény. Jázminpakócának is nevezik.
4. Ilyen terméket vásárolj a távolról érkező helyett.
5. Nincs benne génmódosított szervezet.
6. Bedugva maradt mobiltelefon töltők, standby állapotban lévő készülékek „vicces” neve.
7. Spam eredeti magyar megfelelőjének neve.
8. Szomjoltásra a legjobb.
9. Vegyszerhasználat nélkül előállított árucikk.
10. E betegség kialakulásában segít a sugárzás, környezetünk vegyi anyagai, cigaretta.
11. Mesterséges édesítőszer. E 954 a száma.
12. Évszaknak megfelelő gyümölcs azgyümölcs.
13. Ez az elektromos készülék még az alvó vagy hibernált állapotban lévő gépnél is kevesebbet fogyaszt.
14. Sötétbarna színű, édes ízű, buborékos üdítő, ami a fogakat és csontokat veszélyezteti.
15. A hazai élelmiszerek 40% -ban jelen vannak a maradékok.
16. Az ivóvíz fertőtlenítését általában ezzel oldják meg.



Megfejtés:

4. feladat

8 pont

Nézz utána! A következő adalékanyagoknak mi a szerepük? Írj 1-1- példát!

Antioxidánsok:

Színezékek:.....

Tartósítószer:

Sűrítőanyagok:

Összesen: 40 pont

Irodalom: Fogyasztóvédelmi füzetkék 8.Nyisd ki szemed, csukd be szád. Dr.Kalas György , HUMUSZ
 Nagyné Horváth Emília Egészségtan 6,8 osztály
Internet: Hétköznapi mérgeink – Levegő Munkacsoport
<http://www.hirado.hu/2015/05/31/sokszor-a-szulo-teszi-teve-vagy-szamitogepfuggove-a-gyereket/>
<http://hir.ma/kornyezetvedelem/kozos-felelosseg-internetten-szennyezunk/116155>Közös felelőség: Internettel szennyezünk
<http://tudatosvasarlo.hu/cikk/mi-elelmiszer-adalekanyag>