

**A feladatokat írta:**  
Birikiné Nyéki Andrea, Tarnaörs

**Lektorálta:**  
Dr. Scheiber Györgyné, Bonyhád



Csapat tagjai:

.....  
Iskola:

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

**Curie Környezetismereti Emlékverseny  
5-6. 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!**

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

- .....

- .....

- .....

- .....

- .....

- .....

- .....



Megfejtés: .....

Magyarázd meg mit jelent a fogalom:

.....  
.....

#### 4. feladat

5 pont

##### Digitális szennyezés

A legtöbben órákat ülnek a számítógép előtt, és böngészgetnek a neten, de csak kevesen gondolják át, hogy milyen károkat okoznak közben a környezetben. A feltöltött képek, a kéretlen üzenetek mind-mind szén-dioxidot juttatnak a levegőbe. A digitális szennyezés egyre komolyabb károkat okoz. A környezetnek ez a fajta szennyezése mindenkit érintő probléma. A digitális szemetelés azt a folyamatot jelenti, mely során az internetnek tárhelyet biztosító szerverek működtetése konkrét hatással van a környezetre. Ez a konkrét hatás leginkább a szén-dioxid-kibocsátás, energiafogyasztás területén van jelen, illetve befolyással bír a klímaváltozás területén is.

Ha szeretnéd csökkenteni a digitális szennyezést, és amennyire csak lehet, óvni szeretnéd a környezetet, akkor te mit javasolnál? Írj legalább 5 tanácsot!

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

**Összesen: 40 pont**

---

##### Felhasznált irodalom:

Fogyasztóvédelmi füzetkék 8. Nyisd ki szemed, csukd be szád. Dr. Kalas György, HUMUSZn  
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-internettel-szennyezunk/116155>Közös felelősség: Internettel szennyezünk

<http://tudatosvasarlo.hu/cikk/mi-elelmiszer-adalekanyag>

Google:: digitális szennyezés, internet veszélyei, miben főzzünk?