

A feladatokat írta:
Bodó Jánosné, Pécs



Csapat tagjai:

.....

Lektorálta:
Dr. Fülep Teofil, PhD. Miskolc

Iskola:

.....

Beküldési határidő: 2020.01.10.

Curie Környezetvédelmi Emlékverseny
9-10. évfolyam II. forduló
2019/2020.

1. feladat

10 pont

A táblázatban lévő betűkből szavakat lehet összeállítani, vízszintesen, függőlegesen, átlósan odafelé és visszafelé is. Keressétek meg ezeket a szavakat, karikázzátok be a táblázatban, és írjátok a pontozott vonalakra!

A	B	F	Ü	L	E	M	Ü	L	E
Y	L	A	U	T	Z	M	M	L	I
B	Ö	R	Z	S	Ö	N	Y	X	E
Z	A	K	I	B	M	Ö	L	Ö	B
K	K	A	Ö	L	D	D	C	S	S
A	E	S	Z	K	K	U	V	I	K
I	Z	A	Z	Z	É	M	L	L	M
I	Ú	L	N	A	A	N	T	I	Y
K	I	M	N	U	C	C	Y	P	M
K	H	A	A	R	D	I	V	L	T

- a./ Elterjedt növény, almához (körtéhez) hasonló termése mérgező
- b./ *Prunus spinosa*
- c./ Gázló madár, régi magyar neve dobos gém
- d./ Más néven csalogány
- e./ A bagolyalakúak rendjébe tartozó madár, a népnyelv halálmadárnak is nevezi
- f./ A Duna-Ipoly Nemzeti Park területén lévő hegység, legmagasabb csúcsa a Csóványos
- g./ A Duna-Ipoly nemzeti Park területén lévő hegység, nevét a legmagasabb hegyéről kapta
- h./ A Duna-Ipoly Nemzeti Parkot átszelő folyóA Béres csepp és
- i./ Fülein jellegzetes pamaccsal rendelkező ragadozó emlős
- j./ Vízben élő ragadozó emlős állat

2. feladat

10 pont

A Béres csepp és Béres csepp extra is bekerült a hungarikumok közé, az Egészség és életmód kategóriában.

„A Béres Csepp egy magyar humángyógyászati készítmény védjegyzett neve. A Béres Csepp és a Béres Csepp(a)... elnevezéseket 2013-ban felvették a Magyar Értéktárba, majd 2013. szeptemberében bekerültek a(b)..... közé. A készítményt dr. Béres ... (c).... alkotta meg(d)...-ben. A(e)..... és ásványi anyagokat speciális összetételben tartalmazza, a hiányzó nyomelemek pótlásával erősíti az(f).....

Egy szisztematikus kutatás eredményeként jöttek létre a cseppek, aminek fő motivációja testvére(g)..... betegsége volt. Azt feltételezte, hogy a beteg szervezetből(h)..... azok a nyomelemek amiket a csepp tartalmaz, és ez a hiány az immunrendszer működését olyannyira(i)....., hogy sok esetben ez a hiányállapot a felelős a daganatos betegség kialakulásáért. Visszajuttatva az emberi szervezetbe ezeket a nyomelemeket, az immunrendszer képes(j)..... a rákos megbetegedést.”

Egészítsd ki a mondatokat, milyen szavak kerülhetnek a pontozott vonalakra!

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)
- (e)
- (f)
- (g)
- (h)
- (i)
- (j)

3. feladat

10 pont

Párosítsd a nemzeti parkokat a hozzájuk tartozó, rájuk jellemző nevezetességeikkel, adataikkal!

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| a./ Hortobágyi Nemzeti Park | A./ Szeleta-barlang |
| b./ Kiskunsági Nemzeti Park | B./ 2002 |
| c./ Bükk Nemzeti Park | C./ Kecskemét |
| d./ Aggteleki Nemzeti Park | D./ Túzok |
| e./ Fertő-Hanság Nemzeti Park | E./ Pécs |
| f./ Duna-Dráva Nemzeti Park | F./ Börzsöny |
| g./ Kőrös-Maros Nemzeti Park | G./ Daru |
| h./ Balaton-felvidéki Nemzeti Park | H./ Foltos szalamandra |
| i./ Duna-Ipoly Nemzeti Park | I./ Csopak |
| j./ Órségi Nemzeti Park | J./ Sarród |

- a./
- b./
- c./
- d./
- d./
- e./
- f./
- g./
- h./
- i./
- j./

4. feladat

10 pont

A <https://tudatosvasarlo.hu/cikk/rossz-es-jo-muanyagok> oldalon olvashattok a „rossz” és a „jó” műanyagokról. A cikk alapján csoportosítsátok a felsorolt műanyagokat, és írjátok melléjük a hozzájuk tartozó tulajdonságaik betűjelét!

A műanyagok: polietilén, polivinil-klorid, polietilén-tereftalát, polikarbonát, polipropilén, polisztirol

- a./ Palckokat gyártanak belőle, újrahasznosítható műanyag
- b./ Hőszigetelő habból készült edények készülnek belőle, rákkeltő anyagok juthatnak belőle az ételbe
- c./ Puha fóliák, zacskók készülnek belőle, nem jut káros anyag az ételbe belőle
- d./ Rákkeltő anyagok juthatnak belőle az ételbe, elégetve HCl gáz jut a levegőbe
- e./ PBA oldódhat ki belőle, ami rákkeltő, és hormon zavarokat okozhat
- f./ Nem jut belőle káros anyag az élelmiszerbe, élelmiszerek tárolására és szállítására alkalmas

„Rossz” műanyagok

„Jó” műanyagok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

- 1.
- 2.

Összesen: 40 pont/.....

https://hu.wikipedia.org/wiki/Duna%E2%80%93Ipoly_Nemzeti_Park
<http://www.hungarikum.hu/>
https://www.beres.hu/beres/cegunkrol/beres_tortenelem
https://hu.wikipedia.org/wiki/B%C3%A9res_Csepp