

A feladatokat írta:
Bodó Jánosné, Pécs

Lektorálta:
Dr. Mari László, Budapest



Csapat tagjai:

.....
Iskola:

.....
Beküldési határidő: 2016. december 16.

**Curie Környezetvédelmi Emlékverseny
9-10. évfolyam II. forduló
2016/2017.**

1. feladat

4 pont

Mi az a Vörös Lista?

Mi a neve és megalakulásának éve annak a testületnek, amely ezt a listát összeállította?
.....

Párosítsd a Vörös Lista két kategóriáját az ezekben lévő fajokkal!

a./ Kihalt (EX) b./ Vadon kihalt (EW) c./ Socorrói gerle d./ Dodó

..... - -

2. feladat

8 pont

Keress meg az alábbi táblázat betűi között azt a nyolc szót, amelynek köze lehet az állatok életterének csökkenéséhez, a fajok kihalásához! Függőlegesen és vízszintesen alulról felfelé és jobbról balra is el lehetnek rejtve a szavak.

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

.....
.....
.....
.....

3. feladat

8 pont

Ebben a feladatban néhány Magyarországon veszélyeztetett állat latin nevét látjátok. A feladat az, hogy adjátok meg a magyar nevüket és az eszmei értéküket.

	Magyar neve	Eszmei értéke
Bufo bufo		
Emys orbicularis		
Podiceps cristatus		
Egretta garzetta		
Ciconia nigra		
Canis lupus		
Ursus arctos		
Lynx lynx		

4. feladat

14 pont

TOTO

		1	2	X	
1.	Kihalt madár	Dodó	Donald	Dingó	
2.	Fokozottan védett állat	Dolmányos varjú	Szajkó	Vidra	
3.	Nálunk nem védett	Kék cinege	Füsti fecske	Szarka	
4.	A Hortobágyi Nemzeti Park címerállata	Gém	Daru	Túzok	
5.	Az Év Madara 2016-ban	Fogoly	Haris	Búbosbanka	
6.	Az Év Madara lesz 2017-ben	Erdei fülesbagoly	Háziveréb	Tengelic	
7.	Az Aggteleki Nemzeti Park címerállata	Szalamandra	Zöld levelibéka	Vízisikló	
8.	Magyarország első nemzeti Parkja	Hortobágyi	Kiskunsági	Duna-Dráva	
9.	A Vörös Lista létrehozásának éve	1968	1898	1948	
10.	Üvegházhatást okozó vegyület	Oxigén	Ózon	Szendioxid	
11.	Mit jelent egy állat örökbefogadása az állatkertben?	Bizonyos, az örökbefogadott állattal kapcsolatos események ingyenes látogatása	Haza lehet vinni az állatot	Be lehet menni az állat ketrecébe	
12.	Melyik az élővilágra legveszélyesebb élőlény?	A cápa	Az ember	A tigris	
13.	Melyik a legnagyobb területű nemzeti parkunk?	Hortobágyi Nemzeti Park	Aggteleki Nemzeti Park	Duna-Dráva Nemzeti Park	
13+1	Hány éves a Budapesti Állatkert?	150	100	200	

5. feladat

6 pont

Ma még többnyire benzint használunk üzemanyagként, de lassan előtérbe kerül a bioetanol alkalmazása. Ez utóbbi előnye, hogy megújuló energiaforrás. De figyelni kell az égetés során a légkörbe kerülő széndioxidra is, mert erősíti az üvegházhatást.

Vizsgáljuk meg a két azonos, vagyis 20 000 kJ energiát szolgáltató üzemanyagot! Mind a kettőből 673 gramm ad ennyi energiát az elégetése során.

Számítsd ki, melyikből hány gramm széndioxid távozik a levegőbe (a benzint oktánnak tekinthetjük)!

Összesen: 40 pont