

**A feladatokat írta:**  
Birikiné Nyéki Andrea  
Tarnaörs  
**Lektorálta:**  
Dr. Fülep Teofil,  
Miskolc



A csapat tagjai:  
.....

Iskola:  
.....

**Beküldési határidő: 2018. január 13.**

**Curie Környezetismereti Emlékverseny  
5-6. évfolyam III. forduló  
2017-2018.**

**1. feladat Párosító**

**10 pont**

Alkoss betű-szám párokat! A táblázatba minden betűhöz írd egy számot!  
A klímaváltozásra utaló jelenségek és azok lehetséges vagy már létező következményeit tedd párba.

- A. Sarki jég olvadása
- B. Jeges-tengeri jég olvadása
- C. Gleccserek olvadása
- D. Tengerszint emelkedés
- E. Tőzeglápok kiszáradása
- F. Sivatagosodás
- G. Óceánok elsavasodása
- H. Fagyott talaj felolvadás
- I. Szélsőséges időjárás
- J. Aszály

- 1. Metán felszabadulása.
- 2. Korallzátonyok pusztulása.
- 3. Tengerszint emelkedése.
- 4. Több állatfaj, így a jegesmedve kihalásával fenyeget.
- 5. Szigetországokat és a part menti területeket elönti a víz.
- 6. Vízkészlet csökkenése.
- 7. Nő a szén-dioxid kibocsátás.
- 8. Vízellátási gondok.
- 9. Száhel-övezetben nő az éhínség.
- 10. Árvizek, trópusi forgószelek, aszályok jelzik.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

**2. feladat Szókereső - Madárkereső**

**16 pont**

A Mattyi Madár emlékparkot 1991-ben hozták létre a Dráva menti síkságon.

A Dráva és mellékfolyóinak árterét itt is holtágak és galériaerdők kísérik, melyek gazdag madárvilágnak adnak életteret. E gazdag madárvilág felhívja a figyelmet egyes madárfajok veszélyeztetettségére. A park kopjafái, a hazánkban már nem fészkelő, de a valamikor őshonos fajoknak állít emléket. A park létrehozása után, a 90-es évek közepétől néhány madárfaj már újra költ hazánkban.

Keresd meg, húzd ki és írd le azoknak a madaraknak a nevét a betűhalmazból, amelyeknek kopjafát állítottak! Húzd alá annak a három madárnak a nevét, amelyek újra költenek hazánkban!

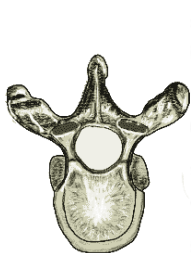
N	E	Z	B	P	N	L	O	W	F	M	V	A	W	U	Y	N	G	H	I
A	O	C	H	V	I	Y	K	G	N	K	A	C	A	G	Ó	C	S	É	R
N	R	B	É	K	N	O	W	Y	C	W	H	K	W	B	E	J	K	P	G
O	Y	G	H	R	G	X	A	J	I	Z	O	Q	S	R	C	E	E	G	Y
T	W	V	U	Z	Ű	H	E	Y	R	B	F	V	K	H	N	J	Y	K	G
A	B	Z	E	Y	G	R	T	B	B	E	O	I	H	Z	S	K	I	F	F
K	F	Q	D	H	O	U	Ő	D	H	R	B	J	E	I	P	S	V	U	N
Ó	Y	S	E	S	M	P	A	S	D	Z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

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....
11. ....
12. ....
13. ....

3. feladat rejtvény

4 pont

1. A Duna zátonyainak egyik jellegzetes élőhelye



~~T~~ = S

.....

2. A holtágakat májusban borítja be.



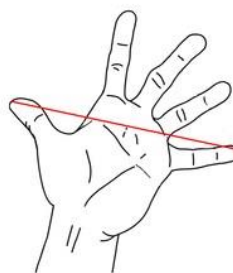
.....

3. Az öreg állományú erdők odvas fáiban tanyáznak

$\pi$ sze D VR  
E

.....

4. Az égerlápok értéke



H

T

4. feladat Egy kis történelmi Igaz –Hamis

10 pont

Az állításokról dönts el, hogy igazak/I/ vagy hamisak/H/. Írd a válaszod betűjelét az állítás elé!

1. A Föld és a Kárpát-medence éghajlata gyakran változott a múltban.
2. Pannónia éghajlata a Római Birodalomhoz csatolása idején szárazabbá vált.
3. Az 1860-as évek második felében a Velencei- és a Fertő-tó kiszáradt.
4. A 16–17. században a „kis jégkorszak” hűvös és nagyon száraz éghajlatot hozott.
5. Csökkent a Balaton vízszintje is a 16–18. században, a mainál néhány méterrel alacsonyabb lehetett.
6. A 7–8. században az éghajlat szárazzá válása és az ezzel összefüggő romló természetes vízellátottság hozzájárulhatott a legeltető állattartás összeomlásához, így az avar birodalom pusztulásához.
7. A 16–17. századi hűvösebb, csapadékosabb éghajlat is oka lehetett a Kárpát-medence belsejének, különösen az Alföld elmocsarasodásának.
8. A Fertő-tó 1768–69-ben Balaton méretűvé duzzadt.
9. Több történelmi utalás tanúsítja, hogy az éghajlat változásait vizeink járása nem követte.
10. A 16–17. században a Dél-Dunántúlon sok olyan kisvízfolyás volt, ahol elegendő volt a víz a vízimalmok működtetésére, ma viszont víz is alig csörgedezik ott.

Összes pontszám: 40 pont

**Irodalom:** Duna – Dráva NP leporelló

[Az erdők élni akarnak: Madár emlékpark - Matty shgemenc.blogspot.com/2010/06/madar-emlekpark-matty.html](http://www.madar-emlekpark-matty.html) <http://termeszetvedo.network.hu/blog/termeszetvedok-hirei/a-globalis-felmelegedes-hatasai-napjainkban-osszeallitas>

**éghajlatváltozás és a víz - Lélegzet**

[www.lelegzet.hu/archivum/2007/02/3479.hpp.html](http://www.lelegzet.hu/archivum/2007/02/3479.hpp.html)