

A feladatokat írta:
Dr. Mari László, Budapest

Lektorálta:
Dr. Fülep Teofil, Miskolc



Csapat tagjai:

.....
Iskola:

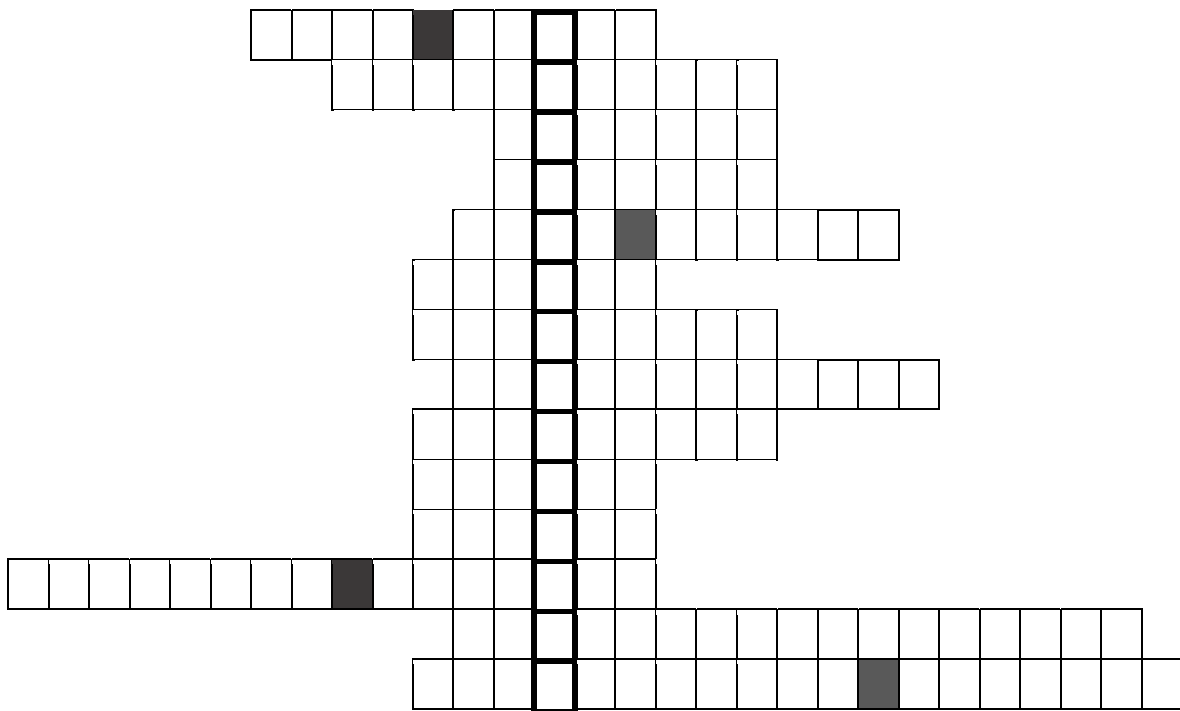
.....
Beküldési határidő: 2017. január 13.

**Curie Környezetvédelmi Emlékverseny
11-12. évfolyam III. forduló
2016/2017.**

1. feladat

15 pont

Keresztrejtvény – Fertő-Hanság Nemzeti Park



Megoldás:

- 1) A környék híres, legendás alakja, aki beszélni sem tudott, és nyers békát és halat evett, a hajdúk csak a pecsenyeforgatást bízták rá.
- 2) A Fertő fontos a kétéltűeknek és a hüllőknek a hideg évszakban.
- 3) A Fertő Európa legnyugatibb tava.
- 4) Ezzel járható be a Vízi Rence Tanösvény.
- 5) Milyen madár látható az 5 Ft-os pénzermén?
- 6) A hazai nemzetségnek illetve fajoknak csaknem a fele a Szárhalmi-erdő társulásaiban található..
- 7) A terület félelmetes ragadozója.
- 8) A Fertő főleg a magyar partszakaszon tapasztalható, amely kedvez a madarak fészkelésének.
- 9) Mivel fogja meg a rence a vízibolhákat és szúnyoglárvákat.

- 10) Ennek a kihalt állatnak az állkapcsa tanulmányozható a Fertőrákosi kőfejtő kiállításán.
- 11) A finnugor eredetű hany szó ezt is jelenti.
- 12) Kinek a parancsára szárították ki a Fertőt a 4. században?
- 13) A nádasokba 240 km hosszú vágtak, hogy elérhető legyen a belső nyílt vízfelület.
- 14) Itt tartottak 1937-től „zenés éjszakákat”, kezdetben 50 fillérért vásárolható jegyekért.

Hol lehet megtekinteni a fogalomhoz kapcsolódó területről szóló kiállítást?

.....

2. feladat

5 pont

HOROGRA AKADVA

Párkereső – a Fertő és Hanság halai

A kereten belüli halneveket párosítsa népi elnevezésükkel és írja azokat a megfelelő állításhoz. Figyelem, több halnév van a keretes részben, mint ahány az állításokhoz rendelhető.

szivárványos ökle	ponty	réticsík	bicska	
szellő	doktorhal	parasztfaló	compó	szabóhal
lápi póc	harcsa	garda	petihal	
süllő	békahal	csuka	csíkkirály	potyka

1. Ennek az állatnak táplálékai planktonrákok, apró halak. Tihany magaslatairól figyelő őrszemek útmutatása alapján igyekeztek bekeríteni a halászok.
..... +
2. Kistermetű ragadozó, 4 évig él. A mocsarak lecsapolása és az amurgéb megjelenése állományának csökkenéséhez vezetett.
..... +
3. Iszapos, sekély tavakban él, fényt kerülő állat. Iszapban keresgéli táplálékát, a szúnyoglárvákat.
..... +
4. Éjjel aktív hal, napközben az iszapban rejtőzködik. A víz időleges kiszáradását is könnyen el tudja viselni, mivel béllégzése is van. Élő barométernek is tartották, mivel élénk mozgásával jelezte a viharok jöttét.
..... +
5. Lékből kitűnően horgászható hal, mindent megeszik, nem válogatós, megeszi a vízi szárnyasokat is, a vízbe merészkedő kisebb emlősállatokat is. Kannibalizmusra is hajlandók növekedésük alatt. Gyomornedve az acélhorgot is képes elbontani.
..... +

3. feladat

5 pont

FERTŐ-TOTÓ

1. Az osztrákok melyik halat/halakat telepítették be a tóba?
 - a.) kárász
 - b.) pisztráng
 - c.) angolna
 - d.) ponty
2. Közép-Európa 3. legnagyobb állóvize a Fertő. Az alábbiak közül melyik tó nagyobb nála?
 - a.) Velencei-tó
 - b.) Balaton
 - c.) Boden-tó
 - d.) Würthi-tó
3. Milyen adatok jellemezhetik helyesen a Fertőt?
 - a.) legnagyobb mélysége 180 cm
 - b.) 1 liter vízben 2500 mg só van
 - c.) kb. 100-200 évenként kiszárad teljesen
 - d.) a só miatt a tónak csak a tetején képződik jég
4. Melyik állítás igaz a Fertőre?
 - a.) vize pH papírral vizsgálva savas
 - b.) a kiszáradt tó helyén kukoricát is termesztettek egykor
 - c.) a tó vize nagy melegben akár 32 °C-ra is felmelegedhet
 - d.) a tó halászata a helyi emberek fehérjeforrásán kívül Bécs konyháinak ellátását is szolgálta
5. Egy legenda szerint mit talált meg külföldről visszatérő diplomázott György a Fertőben?
 - a.) szépséges leendő feleségét
 - b.) orvosi diplomáját
 - c.) egy vízi hullát, amit orvosként boncolhatott
 - d.) egy láda kincset a török időkből, amivel elkezdhette orvosi hivatását

4. feladat

15 pont

TANÖSVÉNYEKEN JÁRVA

- A. Sziki Ószirózsa Tanösvény
 - B. Vízi Rence Tanösvény
 - C. Gyöngyvirág Tanösvény
 - D. Kövi Bengé Tanösvény
 - E. Hany Istók Tanösvény
1. Mészkedvelő talajon kialakult fás társulással ismerkedhetünk meg.
 2. Az útvonalon a magyar szürke marhával és a racka juhval is találkozhatunk.
 3. A Kecsehegyi kilátóról gyönyörű a panoráma.
 4. Két kilométer hosszú, kerékpárral is bejárható.
 5. A sűrű nádasba vágott csatornákon alakították ki.
 6. A püspöki kőfejtő geológiai értékeit is bemutatja a látogatóknak.

7. Jellegzetes növényének színe az élőhely vízellátásától függ, a vízellátás szélsőségeit is jól türi, akár 120 cm magasra is megnő.
8. Lejtős sztyepprét botanikai ritkaságait láthatjuk itt.
9. Ezen az úton ismerkedhetünk meg legjobban testközelből a vörös gémmelel, szárcsával, nádi rigóval.
10. A szikes puszta növényzetét legelő házi bivalyokat figyelhetjük meg.
11. Itt található az ország egyik legrégebbi madárvártája.
12. Apró fekete bogótermés, keresztben átellenes levelek jellemzik a tanösvény jellegzetes növényét.
13. Jellegzetes képződményei a gorondok.
14. Az élőhely jellegzetes növényeinek rügyei a víz alatt, a tófenéken telelnek át.
15. Szukcesszió során kialakult jellegzetes erdőállományát égerek alkotják.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.

Összesen : 40 pont / pont

Ajánlott nyomtatott források:

Kócsagvári füzetek

<http://www.ferto-hansag.hu/hu/dokumentumtar.html>

(természetesen az interneten is sok információ megszerezhető...)