

A feladatokat írta:
Dr. Mari László, Budapest



Csapat tagjai:

.....

Iskola:

.....

Beküldési határidő: 2021. január 8.

Lektorálta:
Dr. Fülep Teofil, Miskolc

Curie Környezetvédelmi Emlékverseny
11-12. évfolyam II. forduló
2020/2021.

Feladat	1.	2.	3.	Összesen
Elérhető	10 pont	15 pont	15 pont	40 pont
Elért				

1. feladat Tisza és a városok

10 pont

Válaszolj a kérdésekre egy-egy település nevével!

1. Melyik az a Tisza mellett lévő település, ahol a Kiskunsági Nemzeti Park részeként a Tőserdő és egy bronzkori földvár is látható?
.....
2. Hol ágazik ki a Tiszából a Keleti-főcsatorna?
.....
3. Melyik magyar város újjáépítésében játszott szerepet Munkácsy Mihály, Liszt Ferenc?
.....
4. Melyik településnél épült meg a Tisza-tavi Ökocentrum?
.....
5. Melyik az a Tisza mellett fekvő település Kárpátalján, a jelenlegi Ukrajnában, ahol a Rákóczi-szabadságharc első nagy győzelmét aratta a kuruc sereg 1703-ban?
.....
6. Melyik városnál egyesül a Tisza és a Duna?
.....
7. Melyik városnál egyesül a Tisza két forrása?
.....
8. Hol van a Tiszán tiszavirágra emlékeztető híd?
.....

9. Hol torkollik a Bodrog a Tiszába?

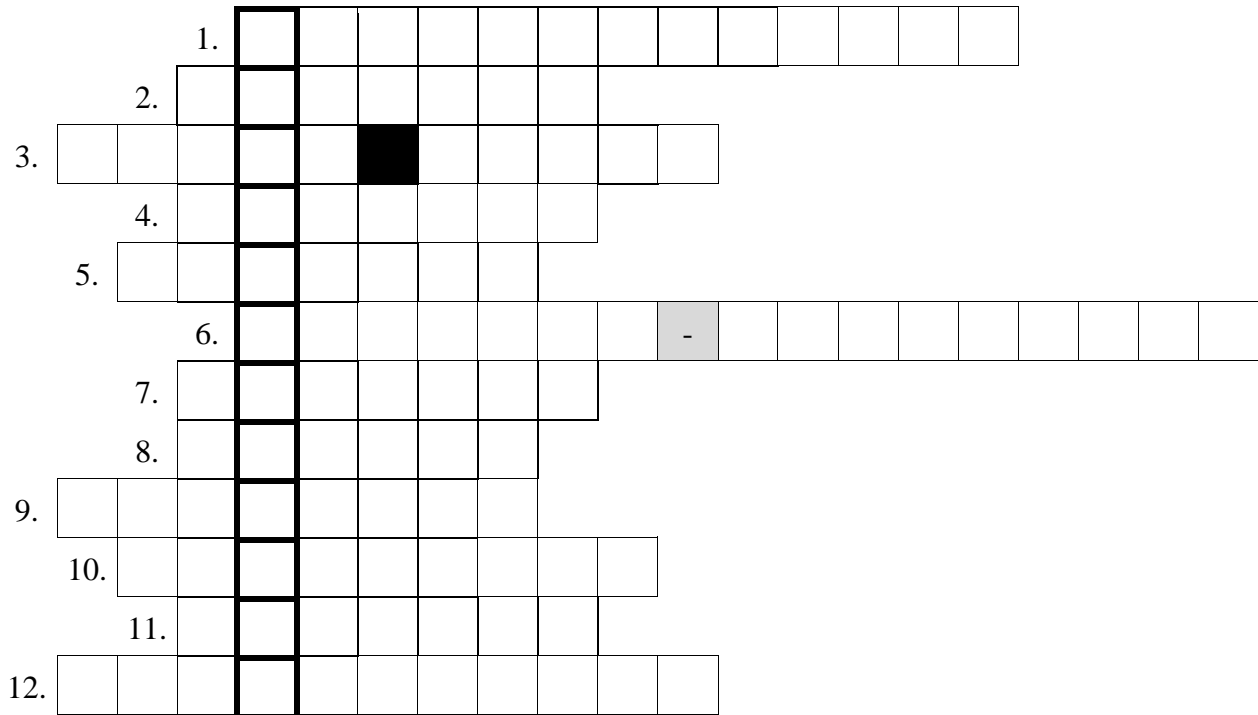
.....

10. Ez a Tisza parti város Kölcsey Ferenc egyik versének is névadója.

.....

2. feladat Keresztrejtvény

(12+3) 15 pont



1. A Kovácsi-hegy oldalában kialakult szurdokszerű, a bányászat miatt ma már csak egy km hosszú „völgy”.
2. Egry József festőművész fő témája, számtalan napszakban festette meg.
3. Híres Balaton kutató, barlangot is elneveztek róla.
4. A barlanggal is rendelkező város neve a „meleg víz” jelentésű szláv szóból ered.
5. A szentbékállai kőtenger leglátványosabb sziklaképződménye-kő.
6. A Balaton-felvidéki Nemzeti Park területei közül legrégebben védett a16 km²-nyi területe.
7. A hegy várának neve összefonódott a Gyulaffy család nevével, akik a török ellen harcoltak.
8. A Halápon ezt a kőzetet bányászták.
9. Ez táplálja a Tihanyi-félsziget Belső-tavának vizét.
10. A Bakony közepén, „belében” 1018-ban bencés apátságot alapítottak. Itt remetéskedett Szent Gellért is.
11. A kibányászott bazaltbólépítettek a tanúhegyek tetejére.
12. Pannon-tengerben élt puhatestű kővületének (fosszíliajának) népies elnevezése.

Mivel hozzuk összefüggésbe a fogalmat?

Kitől származik az elnevezés:

Mi a szerepe a jelenlegi felszín kialakításában?

.....

3. feladat Szövegkiegészítés - A Tisza fekete napja: a tiszai cianidszennyezés 15 pont

Egy jegyzetből kimaradtak szavak, pótolod a hiányzókat! Írd be a pontozott vonalra a megfelelő fogalmat/nevet/adatot!

A környezeti katasztrófa 2000. 30-án kezdődött, amikor a(z) nevű bányavállalat tározójából cianid- és tartalmú szennyvíz került a folyóba, majd ezen keresztül a Szamosba és a Tiszába. A bekerült szennyezőanyag a megengedett határérték-szorosát is meghaladta. A miatt városánál már csak 15-szörös volt a határértéket meghaladó szennyezés értéke. Az elpusztult halakat igyekeztek a szakemberek azonnal eltávolítani, hogy a mérgeanyagok ne kerüljenek be a A bányavállalat a szokatlanul nagy mennyiségű fogta a katasztrófa okát. A magyar állam kártérítési pert indított a vállalat ellen-ban/ben. A folyó a vártnál regenerálódott. Szerencsére a Tisza alacsonyabb rendű élőlényei jól átvészelték a katasztrófát, mint például a nyáron rajzó, az ökoszisztéma szimbolikus állata a A szennyezés koncentrációjának enyhítésére a zsilipjeit kinyitották, így sikerült hígítani és gyorsítani a szennyezett víz levonulását a folyón. A ciánfolt 12-én hagyta el Magyarországot területét. A szennyezés levonulását segítette az is, hogy ekkor vonult le az utóbbi 100 év legnagyobb, amely tovább hígította a vízben a toxikus (mérgező) anyagot.

Ajánlott nyomtatott források:

Futó János (szerk.): *A Balaton-felvidék természeti értékei II-V., Balaton-felvidéki Nemzeti Park, Veszprém 2001-2005*
Kiss Gábor-Benkhardt Borbála: *Kő kövön... marad, Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium, Budapest, 2007*

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

<https://www.bfnp.hu/>