

**A feladatokat írta:**  
Dr. Mari László, Budapest

**Lektorálta:**  
Dr. Fülep Teofil, Miskolc



Csapat tagjai:.....

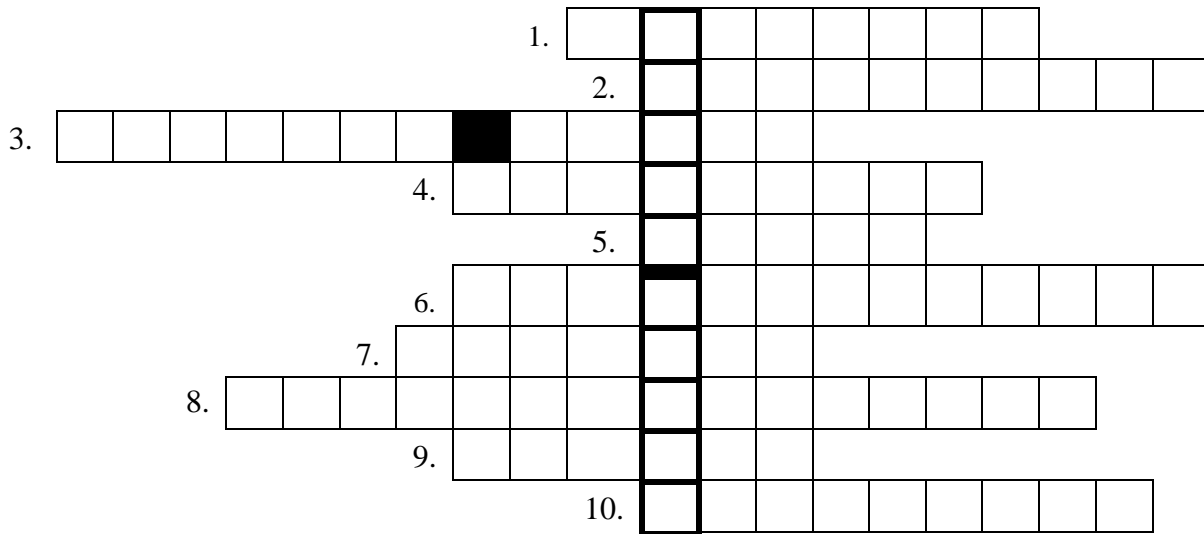
.....  
Iskola:

.....  
Beküldési határidő: 2017. december 18.

**Curie Környezetvédelmi Emlékverseny**  
**9-10. évfolyam II. forduló**  
**2017/2018.**

**1. feladat Keresztrejtvény**

**(10+1+4) 15 pont**



**Megoldás:**.....

- 1) A Dráva vízminőségét jól jelzik a folyóban előforduló .....
- 2) A borókásban legel a nemzeti park .....
- 3) Ezeknek az állatoknak a visszatelepítésére is sor került a nemzeti park területére.
- 4) Abaligeten egyedülálló tematikus múzeum mutatja be ezen állatok életét.
- 5) a Dráva mente növényföldrajzi szempontból fontos, hiszen itt találkozunk a pannóniai flóra a(z) ..... flórával.
- 6) Ez a tanösvény a Rinya-patak árterén kialakított vizes élőhelyen ér véget a madárfigyelő toronynál.
- 7) A mohácsi csata helyszínén, a sírkertben sok ..... jelzi a katonák nyughelyét.
- 8) A Barcsi ősborókás területén a szukcesszió lépéseként magyar csenkeszes ..... alakult ki.
- 9) Allergiás és ..... betegségek gyógyítására alkalmas az Abaligeti-barlang.
- 10) A gímszarvasok világbajnoki ..... adnak.

Mi volt a megoldásban szereplő létesítmény eredeti feladata?  
.....

Hányadikként alapították a Duna-Dráva Nemzeti Parkot?  
.....

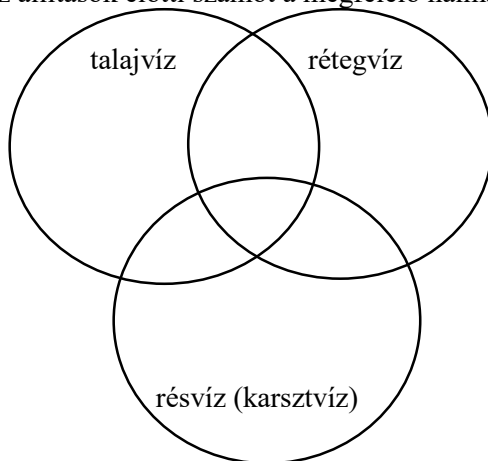
Mikor alapították meg? .....

Milyen folyó szakaszjelleg(ek)gel találkozhatunk a nemzeti park területén? .....

**2. feladat Kukkantsunk a felszín alá**

**10 pont**

Írd az állítások előtti számot a megfelelő halmazba!



egyik sem
-----------

1. Az Alföldön előfordul.
2. Hártyaszerűen tapad a talajszemcsékre.
3. Belvízként kerülhet a felszínre.
4. Ingadozását az emberi tevékenység nem befolyásolja.
5. Fejlődő országokban egyre nagyobb szerepe van a vízellátásban.
6. Visszapótlódása lassú folyamat lehet.
7. Természetes forrásként is felszínre kerülhet vize.
8. Mészkehegységek járataiban jelentős mennyiségben gyűlik össze.
9. Hidrosztatikai nyomás alatt álló víztípus.
10. Könnyen szennyeződő vízkészlet.

**3. feladat Menjünk fürdőbe!**

**10 pont**

De vajon mit válasszunk? Olvasd el a hirdetésekét és találd ki, hogy melyik gyógyfürdőt reklámozza!

1. Jöjjenek a Rába parti fürdőbe, mozgásszervi és bőrbetegségre kiváló termálkristály termékünket is ajánljuk fürdőzőinknek! .....

2. Sopronhoz közel, a rómaiak által is kedvelt, reumára is kiváló gyógyvizünk várja önöket!

.....

3. Megyeközpontunk az Anna-kút elismert gyógyvizével várja főként a családokat, de élménymedence is várja a kisebbeket. ....

4. A közel 800 éves településünk 1965-ben alapított egyedülálló nátrium-kloridos és hidrogén-karbonátos, rádiumos hévizével várja önt és családját a Zalai-dombság peremén.

.....

5. Tárt karokkal várjuk az Európa egyik legismertebb és az ország második legnagyobb élményfürdőjében, gyógyvizünk a Szent Kelemen forrásból ered. Ha megunta a fürdést várja a Szapáry kastély. ....

6. A fürdési lehetőséget már az őseink is ismerte a természet fedett „uszodájában”, amelynek vize a hegy mélyéből ered, és a felüdüléshez hozzájárul a fürdő szennyeződésmentes, gyógyító hatású levegője is. ....

7. Matyóföld központjában várjuk önöket, a magas kén tartalmú gyógyvizünk 70 éve áll a gyógyulás szolgálatában. A szulfidion tartalma legnagyobb Magyarország összes kénes gyógyvizei között, amely csökkenti az érlelmeszesedés veszélyét is. ....

8. Mai fürdőnk helyén egy Sáros-fürdő volt, amit a középkorban a vándorok, kereskedők használtak. Mostani szecessziós stílusban épült fürdőnk teljes szolgáltatással várja a gyógyulni vagy csak kikapcsolódni vágyókat egy igazi különlegességgel, az 1927 óta működő hullámmedencével is. ....

9. Szlogenünk a „fürdő, a bor, a szerelem egészséges testet biztosít”! Fürdőnk Karthauszi néven már a második rigómezei csata idején is várta a gyógyulni vágyókat. Most múltunkra utaló török fürdő részben HAMAM masszázssal fogadjuk a látogatót. ....

10. Batthyány gróf napszámosai is meglepetten tapasztalták kőszvényes végtagjaik gyógyulását az eredetileg mocsaras tájon. Ma már fürdőnk teljes kínálatát adja a fürdőszolgáltatásoknak kénes vízü medencéivel. ....

#### 4. feladat Ásványvizes töri óra

5 pont

Magyarországon közel 100 kútból és forrásból tudunk természetes ásványvizet nyerni, amelyek közül kb. 50 vízét palackozzák is. Sok ásványvizünk forrása régmúlta tekint vissza... Mindegyik mondatban egy hibás szó szerepel, ezt a szót kell áthúzni és a mondat utáni pontozott vonalra az oda illő helyes szót írni!

1. A lajosmizsei ásványvizet már Marcus Aurelius korában itták a rómaiak Kr. u. 180 körül. ....

2. A kékkúti Theodora és Anna forrás első „említését” 2000 éves sírköveken találjuk. ....

3. Mohán már a XVIII. században volt kút, amit áldásnak neveztek gyógyereje miatt. 1879-ben kapta a forrás az Ágnes nevet. ....

4. A XVIII. században váltak ismertté a parádi források borvíz néven, amikor a nyájak állatai egy-két forrásból szerettek inni. ....

5. Visegrád ásványos vizeiről a Mátyás kódexek is említést tesznek. ....

Összesen: 40 pont / ..... pont

#### Ajánlott nyomtatott források:

Bodnár László: Nemzeti parkok a Kárpát-medencében, 2006

Földrajz 9. osztály, OFI

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

[http://www.nemzetesbiztonsag.hu/cikkek/szalkai\\_attila-a\\_vizhiany\\_es\\_tarsadalmi\\_kovetkezmenyei.pdf](http://www.nemzetesbiztonsag.hu/cikkek/szalkai_attila-a_vizhiany_es_tarsadalmi_kovetkezmenyei.pdf)

<http://www.ddnp.hu/e-tanosvenyek>

gyógyfürdők honlapjai