

A feladatokat írta:
Birikiné Nyéki Andrea, Tarnaörs



Csapat tagjai:

.....
Iskola:

Lektorálta:
Dr. Fülep Teofil PhD, Miskolc

.....
Beküldési határidő: 2023. december 19.

Curie Környezetvédelmi Emlékverseny
7-8. évfolyam I. forduló
2023/2024.

Feladat	1.	2.	3.	4.	Összesen	%	Javította
Elérhető	10	10	16	4	40 pont		
Elért							

1. feladat

10 pont

BARLANGI IGAZ-HAMIS

- 1. A Baradla-barlangban található Magyarország egyik legnagyobb földalatti terme, a Titánok csarnoka.
- 2. A korai vaskorból a Baradla-barlang Csontház-termében temetkezési helyet tártak fel.
- 3. A Baradla-barlang már a XVII. század óta látogatott, első kiépítését József nádor látogatása alkalmából 1706-ban végezték el.
- 4. A jósvafői Béke-barlang Magyarország második legnagyobb barlangja, emellett hazánk (és nem mellékesen a világ) első gyógybarlangja.
- 5. Az Esztramos-hegy Rákóczi-barlangjának képződményei világritkaságnak számítanak.
- 6. A 2000-es évek legnagyobb, barlangi mentési akciója a Szabadság-barlangban történt.
- 7. A Béke-barlangban folyik a Styx-patak.
- 8. A nemzeti parkban található a világ egyetlen ismert és "átjárható" barlangi országhatára.
- 9. A Kossuth-barlang legmélyebb pontja az Agyagkuszoda, a legmagasabb pontja a Reménytelen-szifon.
- 10. A Vecsembükki-zsomboly barlangjánál található az ország leghosszabb egybefüggő barlangaknája.

2. feladat

10 pont

<http://anp.nemzetipark.gov.hu/>

Fejtsd meg az anagrammákat, amelyek egy-egy természetvédelmi terület nevét rejtik! Ezután párosítsd a hozzájuk tartozó leírásokkal! A természetvédelmi területek számát írd a megfelelő állítás elé!

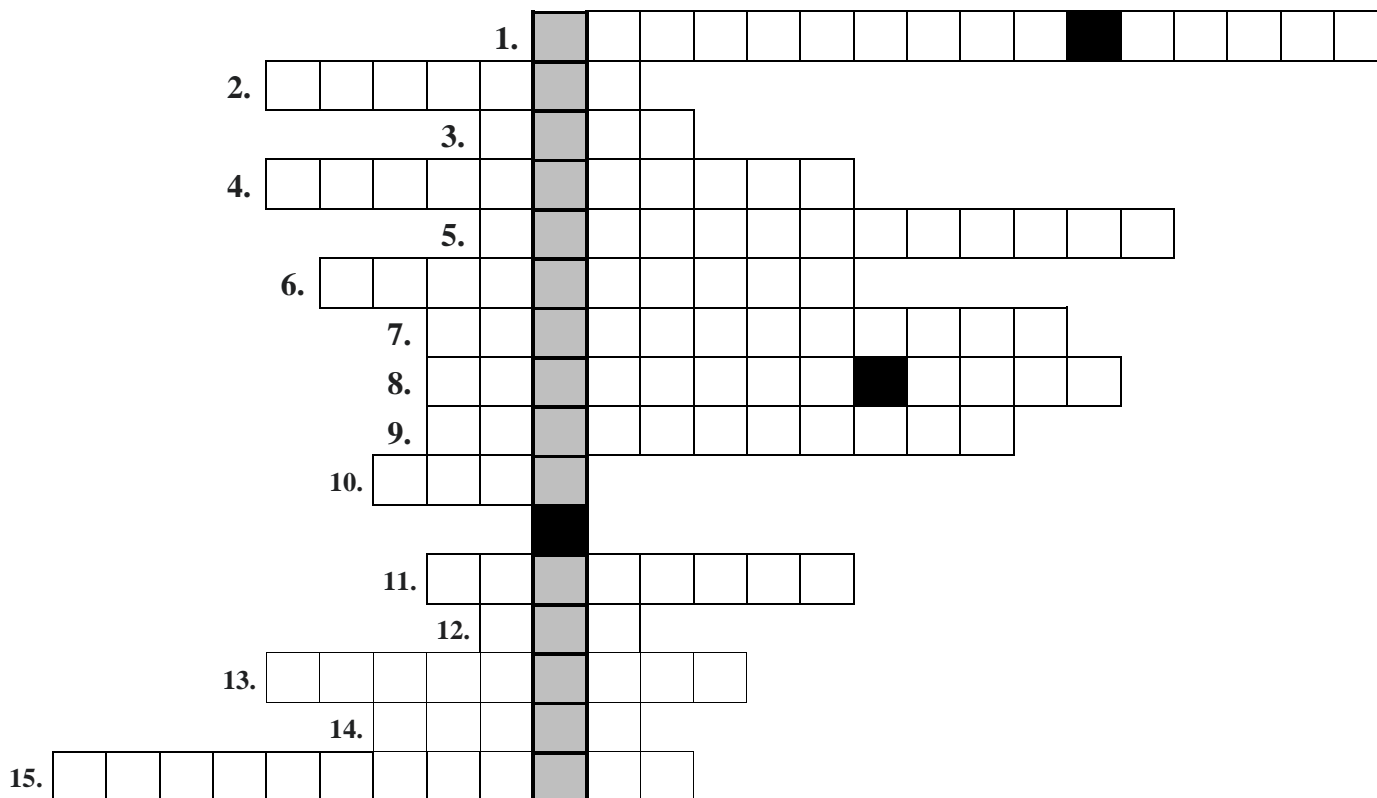
- 1. VAD NYÁR RÉZFŰ SAKK PARTY ÉL**
- 2. HEGYI ZAB NYAK**
- 3. HIGGYE NEMEGYSZER TEREM**
- 4. EKE MÉR AMI VOKSOLHAT**
- 5. DONG LŐRE**

Leírások:

- A. Hajdan itt bányászták a gabonaőrلók, ércúzók malomköveit.
- B. Legnagyobb értéke a több, mint 150 fajtól álló dendrológiai gyűjteményben rejlik.
- C. A terület egyetlen endemizmusa a zempléni futrinka.
- D. Itt található a több száz éves kocsányos tölgy, a Kisasszony-fa.
- E. Az osztrák sárkányfű jelenleg ismert legnagyobb populációja hazánkban itt található.

3. feladat — Keresztrejtvény

16 pont



1. Fő okozója a közlekedés és az erős UV-sugárzás.

2. A szmog magyar neve.
3. Egy literje 1 millió liter vizet képes beszennyezni.
4. A növények a fotoszintézisük során megkötik ezt a gázt.
5. Ez a közlekedés által is okozott szennyezés hosszútávon halláscsökkenést okozhat.
6. A nitrogén-oxidok kibocsátásáért nagy részben felelősek ezek a gépjárműmotor típusok.
7. A tengerekre és óceánokra ezek a tankhajók jelentik a legnagyobb veszélyt.
8. Szél által hajtott vízi jármű.
9. A benzinüzemű gépkocsik környezeti ártalmainak csökkentésére fejlesztették ki.
10. A kaucsukfa nedvéből vulkanizálással nyert anyag.
11. A kőolaj szénhidrogének
12. Policiklusos aromás szénhidrogének betűszóval.
13. A szmog kialakulásának alapvető időjárási feltétele.
14. Környezetbarát áruszállítást tesz lehetővé.
15. E jelenség nélkül a Föld hideg, a földi élet számára barátságtalan bolygó lenne.

Megfejtés:

Mikor indult el Budapest és Európa szárazföldi részének első ilyen jellegű járműve?

4. feladat

4 pont

Fejtsd meg a betű- és képrejtvényeket, amelyek valamilyen járművet, illetve közlekedést takarnak!

SZ

Á

.....



Fe

© CanStockPhoto.com

.....

qLLR

.....



ót

.....

Irodalom:

<http://magyarnemzetiparkok.hu/baradla-barlang/>

https://www.met.hu/eghajlat/magyarorszag_eghajlata/bioklimatologia/gyogybarlangok/

https://hu.wikipedia.org/wiki/R%C3%A1k%C3%B3czi_1._sz._barlang

<https://hu.wikipedia.org/wiki/Kossuth-barlang>

<https://hu.wikipedia.org/wiki/Vecsemb%C3%BCkki-zsomboly>

Maróthy Miklósné: KÉMIA 12-14 éveseknek

Albert Viktor – Hetzl Andrea Környezeti kémia. Környezettan 12-18 éveseknek

Környezetvédelem munkafüzet Alapismeretek Mozaik Kiadó