

Birikiné Nyéki Andrea, Tarnaörs



Iskola:

Dr. Fülep Teofil PhD, Miskolc

Beküldési határidő: 2026. január 16.

Curie Környezetismereti Emlékverseny
5-6. évfolyam II. forduló
2025/2026.

Feladat	1.	2.	3.	4.	Összesen	%	Javította
Elérhető	10	12	10	8	40 pont		
Elért							

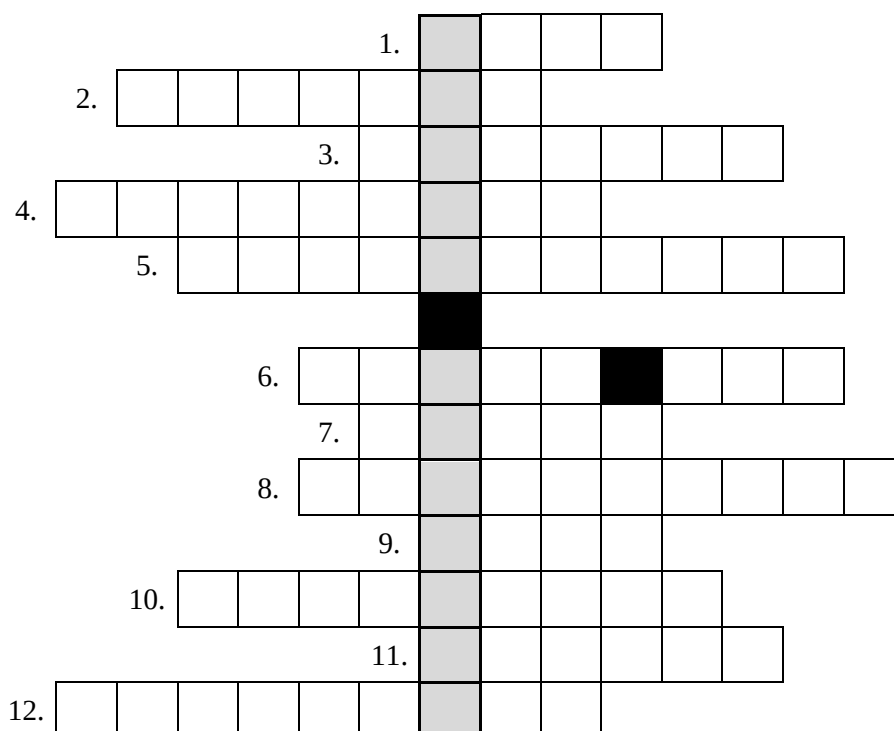
10 pont

Rakjátok megfelelő sorrendbe a szótagokat és környezetünk szennyezőanyagait kapod meg!

ZON-MIK-XID-NYAG-ROM-RO-NE-FRE-Ó-LOM-XI-NÖ-O-KÉN-Ó-FÉM-MŰ-KO-A-
HÉZ-ON-DI-VÉNY-O-SZER-O-DŐ-KÖ-RO-LAJ-NIT-GÉN-DOK-VÉ

.....

12 pont



Megfejtés:

1. A Tiszán 2000 kora tavaszán ilyen szennyezés okozott ökológiai katasztrófát.
2. Ez a nehézfém csonttörékenységet okoz. Mérgezése által kialakult betegség az itai-itai kór.
3. Az erdők irtásával egyre gyakoribbá és pusztítóbbá válnak.
4. Agysejtekben felhalmozódó fém.
5. Ez az energia a Föld belső hőjéből származó, megújuló energiaforrás, amelyet fűtésre és villamosenergia-termelésre hasznosítanak.
6. Az épített környezetet is pusztítja.
7. Üvegházhatású gáz.
8. Alumíniumgyártás során keletkező veszélyes hulladék.
9. Megújuló energiaforrás
10. A hulladékok hasznosításának ilyen gyűjtés a feltétele.
11. Az ékszergyártás egyik adalékanyaga, jó ötvözőanyag, de az emberi szervezetben allergiás reakciót válthat ki.
12. A festékek és a lejárt gyógyszerek ilyen hulladékok.

3. feladat

10 pont

Egy-egy terület utáni helyre írd be az idetartozó állítások betűjelét! A megfejtésként egy védett élőlényt kapsz.

	Tájvédelmi körzet	
1.	Boronka-melléki	
2.	Dél-Mezőföld	
3.	Kelet-Mecsek	
4.	Zselici	
5.	Nyugat-Mecsek	
6.	Duna menti területek	
7.	Dráva menti területek	

Megfejtés:

Milyen élőlény?

Melyik terület ritka élőlénye?

- O.** A Duna mentén a Sió-csatorna torkolatától a déli országhatárig húzódik a védett terület. Itt található Gemenc és Béda-Karapancsa, melyek az Alföld részei.
- S.** Belső-Somogy nyugati részén a homoktakaró jelentősen elvékonyodik, ún. „lepelhomok”-ot képez, alatta pedig löszös, agyagos vízzáró réteg található, mely igen kedvező vízgazdálkodási viszonyokat biztosít. A bükkösökből ez idáig 15 védett növényfajt került elő, de még a védett fajoknál is nagyobb természeti értéket képvisel a homoki bükkös társulás, mely egy régebbi flóra- és vegetációtörténeti kor emlékének tekinthető.

- T.** A meredek, déli lejtők látványos felszínalakítási elemei a kipreparálódott konglomerátum tornyok, a Babás szerkövek, illetve a Zsongorkő természetes kilátópontja. Látványossága a Melegmányi és a Nagy-mély-völgyben található mésztufa lépcsősor.
- I.** A vidék egyik legismertebb rágszélője a szintén védett ürge. Az elmúlt időszak betelepítési programjának köszönhetően populációja jelentősen megerősödött. Természetes ellenségei közé tartoznak a tájvédelmi körzet területén fészkelő ragadozó madarak, melyek közül kiemelkedik a hazánkban ritka kerecsensólyom előfordulása.
- M.** Itteni vulkáni kőzetek képviselője a sajátos, csengő hangú fonolit és a vele együtt előforduló trachidolerit. Óbánya közelében és a Réka-völgyben előbukkant piacszenzai nöszőfű igazi növényzeti szenzáció.
- K.** A keményfás ligeterdő kiváló faanyagát palánkvárak építésére, hamuszír készítésére használták fel. Az Ormánság egyes falvaiban - Kórós, Drávaiványi, Adorjás, Kovácsbóly - ma is megnézhetjük a festett fakazettás templomokat. Hazánkban csak itt él a *Helicigona planospira* (csigafaj)
- A.** Legkiemelkedőbb pontja, a keleti részén fekvő tengerszint felett 358 méter magas Hollófészek. Területén csillagoségbolt-parkot alakítottak ki.

4. feladat — Igaz(I)-Hamis(H)

8 pont

Döntsd el a Duna-Dráva Nemzeti Parkról szóló állításokról, hogy igazak vagy hamisak. Írd az állítások elé a megfelelő betűjelet!

- 1. A Duna-Dráva Nemzeti Park Magyarország legnagyobb nemzeti parkja.
- 2. A vidra gyakori lakója a nemzeti parknak.
- 3. A Duna-Dráva Nemzeti Park csak Baranya megyében található.
- 4. A Dráva folyó természetes határt képez Horvátország felé.
- 5. A park területén található ritka madárfaj például a fekete gólya.
- 6. A park több különálló területrészből áll.
- 7. A nemzeti park főként hegyvidéki tájakat véd.
- 8. A gemenci erdő nem része a Duna-Dráva Nemzeti Parknak.

„Felhasznált szakirodalom” – minden feladatsorra vonatkozik.

wikipedia

Duna-Dráva Nemzeti Park honlapja

Környezetvédelem munkafüzet, Mozaik kiadó, Szeged, 2000

Albert Viktor-Hetzl Andrea Környezeti kémia, Környezettan. Tudásház, Panem, 2005

Wikipedia

Nagyné Horváth Emília: Egészségtan 6. és 8. osztály Apáczai Kiadó, Celldömölk, 2007