

A feladatokat írta:

Birikiné Nyéki Andrea, Tarnaörs

Csapat tagjai:

.....

Iskola:

.....

Beküldési határidő: 2026. január 30.**Lektorálta:**

Dr. Fülep Teofil PhD, Miskolc

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

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	Összesen	%	Javította
Elérhető	10	10	7	5	8	40 pont		
Elért								

1. feladat — Választás**10 pont**

A verseny névadója Maria Skłodowska–Curie. A kérdések az ő munkásságával kapcsolatosak. Jelöld a helyes választ!

- 1) Melyik tudományterületen ért el kiemelkedő eredményeket Maria Skłodowska–Curie?
a) csillagászat
b) matematika
c) fizika, kémia
d) biológia
- 2) Mely elemeket fedezte fel Maria Curie a férjével együtt?
a) polónium és rádium
b) uranium és plutónium
c) szilícium és szén
d) hidrogén és oxigén
- 3) Melyik országban született Maria Skłodowska–Curie?
a) Franciaország
b) Lengyelország
c) Oroszország
d) Németország
- 4) Melyik egyetemen tanult és dolgozott Franciaországban?
a) Sorbonne
b) Oxford
c) Heidelberg
d) Cambridge
- 5) Melyik évben kapta meg az első Nobel-díját?
a) 1895
b) 1903
c) 1911
d) 1920
- 6) Hány Nobel-díjat kapott Maria Skłodowska–Curie?
a) egyet sem
b) egyet
c) kettőt
d) három
- 7) Milyen tudományterületen kapta a második Nobel-díját?
a) orvostudomány
b) fizika
c) biológia
d) kémia

- 8) Mi volt az oka annak, hogy a párizsi Sorbonne Egyetem először nem alkalmazta professzorként?
- a) nem volt francia állampolgár
 - b) nem beszélt jól franciául
 - c) nem volt doktori diplomája
 - d) nő volt
- 9) Milyen szerepet játszott Maria Curie az I. világháború alatt?
- a) röntgengépekkel felszerelt mobil egységeket vezetett
 - b) sebesültszállító volt
 - c) politikai agitátor volt a békéért
 - d) hadikórházakat szervezett
- 10) Mi volt a polónium elnevezésének oka?
- a) egy francia tudós tiszteletére nevezték el
 - b) Maria szülőhazájára, Lengyelországra utalt
 - c) a latin „fény” szóból ered
 - d) az első labor helyszínéről nevezték el

2. feladat — Igaz-Hamis

10 pont

- 1. Bőséges ivóvízkészlet áll az emberiség rendelkezésére.
- 2. A levegőszennyezés fő forrása a természetes tűzhányó tevékenység.
- 3. A szén-dioxid üvegházhatású gáz, amely hozzájárul a globális felmelegedéshez.
- 4. A zajszennyezés is a környezetszennyezés egyik formája.
- 5. Az óceánok szennyezése nincs hatással az emberi élelmiszerláncra.
- 6. Az újrahasznosítás segít csökkenteni a hulladék mennyiségét.
- 7. A műanyag könnyen lebomlik a természetben.
- 8. A savas eső kizárólag természetes okokból jön létre.
- 9. A vegyszerek beszívároghatnak a talajba, és elérhetik a vízbázist.
- 10. A fenntarthatóság lényege, hogy megóvjuk a környezetet a jövő generációi-száma.

3. feladat — Szennyezőanyagok

7 pont

Nézz utána, melyik szennyezőanyagról van szó?

- 1. Elsősorban a szénvegyületek tökéletlen égetésekor keletkezik.
.....
- 2. Az alföldi kutak vize gyakran veszélyes koncentrációban tartalmazza.
.....
- 3. Erre a légszennyező anyagra érzékenyek a zuzmók.
.....

4. A szén és a széntartalmú anyagok tökéletes égésekor keletkezik.

.....

5. Valamikor a burgonyabogár irtására használták. A hatvanas években betiltották Magyarországon, de még mai is kimutatható a talajban. *(hárombetű).*

.....

6. Télen jégmentesítésre használják. Tönkreteszi a talaj szerkezetét, pusztítja annak élővilágát, valamint a járműveket is korrodálja.

.....

7. 1 liter egymillió liter vizet képes beszennyezni.

.....

4. feladat — Jeles napok

5 pont

Mikor ünnepeljük a felsorolt jeles napokat? Rakd őket időrendi sorrendbe!

Nemzetközi Duna-Nap, Földünkért Világnap, Óceánok Világnapja,
Környezetvédelmi Világnap, A Vizes Élőhelyek Világnapja

Jeles nap	Mikor ünnepeljük?

5. feladat — Keresztrejtvény

8 pont

1.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.

						-			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

3.

								-		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

4.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Megfejtés:

Milyen élőlény?

1. Ez a tájvédelmi körzet ad otthont a csillagoségbolt-parknak.
2. Somogy vármegye legrégebb természetvédelmi területe.
3. A Dunáról lefűződött morotvató maradványa.
4. A Szársomlyó fokozottan védett növényzeti értéke.
5. A Koppány folyó völgyében helyezkedik el. A fokozottan védett cigányrécék egyik legfontosabb hazai élőhelye.
6. Fekete-hegy és a Szársomlyó szúrós örökzöld cserjéje.
7. A Babócsai Basakert TT egyedülálló értéke.

„Felhasznált szakirodalom” – minden feladatsorra vonatkozik.

Duna-Dráva Nemzeti Park honlapja

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

Környezetvédelem munkafüzet, Mozaik kiadó, Szeged, 2000

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

Wikipedia

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

Wikipedia

tudosnapjar.kfki.hu

<https://tudosnapjar.kfki.hu/c/u/curiem/curiem.html>, Marie Curie

[hu.wikipedia.org](https://hu.wikipedia.org/wiki/Marie_Curie), https://hu.wikipedia.org/wiki/Marie_Curie, Marie Curie

[fna.hu](https://www.fna.hu), <https://www.fna.hu/afoldnapja/jelesnapok>, Jeles környezetvédelmi napok