**A feladatokat írta:**
Birikiné Nyéki Andrea, Tarnaörs

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

Csapat tagjai:

.....

Iskola:

.....

**Beküldési határidő: 2026. december 10.**

# Curie Környezetismereti Emlékverseny
## 5-6. évfolyam I. forduló
## 2026/2027.

| Feladat | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | Összesen | % | Javította |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Elérhető | 5 | 10 | 5 | 5 | 10 | 5 | 40 pont | | |
| Elért | | | | | | | | | |

**1. feladat — Fertő-Hanság Nemzeti Park** **5 pont**

Az alábbi évszámokhoz milyen események kötődnek.

1979: .....

1989: .....

1991: .....

2001: .....

2006: .....

*https://www.ferto-hansag.hu/hu/termeszetvedelem/termeszetvedelmi-teruletek/nemzeti-park.html*

**2. feladat — Fertő-Hanság Nemzeti Park** **10 pont**

Rakd sorrendbe a szótagokat! Helyes megfejtés esetén természetvédelmi területek nevét kapod!
A megoldások sorszámait írd a megfelelő leírás után!

1. I – CSES – VÁR – RI – BA – HÉ – LOG .....
2. CSI – DOMB - BÉ .....
3. RÉT – E – CI – LÁP – GŐ – BER .....
4. TUM – PAN – RÉ – MI – AR – NON – BO – HAL .....
5. BO – KERT – SOP – TA – NI – KUS – RO – NI .....

A. Hazánkban egyedül itt él a szívlevelű gubóvirág. .....

B. A területen található kisebb bányagödrökben tömegesen fordul elő a védett tavaszi hérics. .....

C. Az első magyar kert, ami az országépítés hajnalán bukkan elő. .....

D. Mindhárom, hazánkban előforduló lápréti hangyaboglárka megtalálható a területen. .....

E. A kert örökzöld gyűjteménye Európa szerte híres. .....

*https://www.ferto-hansag.hu/hu/termeszetvedelem/termeszetvedelmi-teruletek*

**3. feladat** **5 pont**

Képfelismerés Hol és miről készültek a képek? A képek mellé társítsd a leírások betűjelét!



.....



.....



.....



.....



.....

A. Hazánk legnagyobb barokk-rokokó műemlékegyüttese. A magyar Versailles.
B. Az ország egyik első madármegfigyelő állomása.
C. Elsősorban természeti emlék, de az idős, gyakran korhadó, odvas fák számos védett fajnak (elsősorban xilofág rovarok, denevérek, madarak) biztosítanak élőhelyet.
D. A Koller József által tervezett, 1993-ban felavatott épület a Fertő-vidék népi építészetére jellemző faszerkezetével és nádtetejével a környéken az egyik legjellegzetesebb.
E. A területen évmilliókkal ezelőtt a Pannon-tenger hullámzott. Mészvázú állatok, csigák, kagylók maradványaiból alakult ki az itt bányászott ún. lajtamészkő.

*https://www.ferto-hansag.hu/hu/termeszetvedelem/termeszetvedelmi-teruletek*
*https://www.ferto-hansag.hu/hu/okoturizmus/bemutatohelyek*
*https://kirandulastippek.hu/ferto-to/fertorakosi-kofejto*

**4. feladat — Párosító** **5 pont**

Alkoss betű-szám párokat! A táblázatba minden betűhöz írj egy számot! A klímaváltozásra utaló jelenségek és azok lehetséges vagy már létező következményeit tedd párba!

A. Szélsőséges időjárás
B. Sarki jég olvadása
C. Óceánok elsavasodása
D. Tengerszint emelkedés
E. Jeges-tengeri jég olvadása

1. Több állatfaj, így a jegesmedve kihalásával fenyeget.
2. Árvizek, trópusi forgószelek, aszályok jelzik.
3. Tengerszint emelkedése
4. Szigetországokat és a part menti területeket elönti a víz.
5. Korallzátonyok pusztulása.

| A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

**5. feladat — Vizek és veszélyek** **10 pont**

Döntsd el, hogy az állítások igazak /I/ vagy hamisak/H/?
Az állítások elé írd a megfelelő betűjelet!

..... 1. Ma már felszíni vizeink közvetlen fogyasztásra nem alkalmasak.

..... 2. A savaseső veszélytelen a felszíni élővizek élővilágára.

..... 3. Egy liter olaj egy millió liter vizet szennyez.

..... 4. A nitrátos ivóvíz a csecsemőkre különösen veszélyes.

..... 5. Az élővizekbe jutott méreganyagok leginkább a táplálékláncl legalsó szintjét veszélyeztetik.

..... 6. Az olajszennyezés csak rövidtávú károkat okoz az élővizekben.

..... 7. A folyóvizeink 98%-a hazánkban ered.

..... 8. Természetes vizeink öntisztulásra képesek.

..... 9. A foszfáttartalmú mosószerek lebomlanak károkozás nélkül a természetes vizekben.

..... 10. Az élővizekbe bemosódó műtrágyák elmocsarasodáshoz vezetnek.

**6. feladat** **5 pont**

A kép alapján válaszolj a kérdésekre!



Milyen jelenséget látsz? .....

Mi okozhatja?

.....

.....

Mi történik az oxigéntartalommal? .....

Milyen következményei lehetnek (2 félét írj)?

.....

.....

*https://ng.24.hu/foto/onok-kuldtek/2022/07/31/eutrofizacio-a-mosoni-duna-menten-a-kaloczy-szigeti-holtagban/?utm_source=chatgpt.com*
*https://hu.renovablesverdes.com/eutrofiz%C3%A1ci%C3%B3/*

---

***Felhasznált szakirodalom:***

*https://www.ferto-hansag.hu/hu/termeszetvedelem/termeszetvedelmi-teruletek/nemzeti-park.html*
*https://www.ferto-hansag.hu/hu/termeszetvedelem/termeszetvedelmi-teruletek*
*https://www.ferto-hansag.hu/hu/okoturizmus/bemutatohelyek*
*https://kirandulastippek.hu/ferto-to/fertorakosi-kofejto*
*https://szrfk.hu/klimavaltozas-a-gyakorlatban-hatasok-alkalmazkodasi-strategiak-es-megoldasi-lehetosegek-a-jovore-nezve/*
*https://bfkh.hu/a-klimavaltozas-hatasai-kihivasok-es-megoldasok-a-jovonk-szempontjabol/*
*https://ng.24.hu/foto/onok-kuldtek/2022/07/31/eutrofizacio-a-mosoni-duna-menten-a-kaloczy-szigeti-holtagban/?utm_source=chatgpt.com*
*https://hu.renovablesverdes.com/eutrofiz%C3%A1ci%C3%B3/*