**A feladatokat írta:**
Szabó László Zoltán, Kunszentmárton

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

Csapat tagjai:

.....

Iskola:

.....

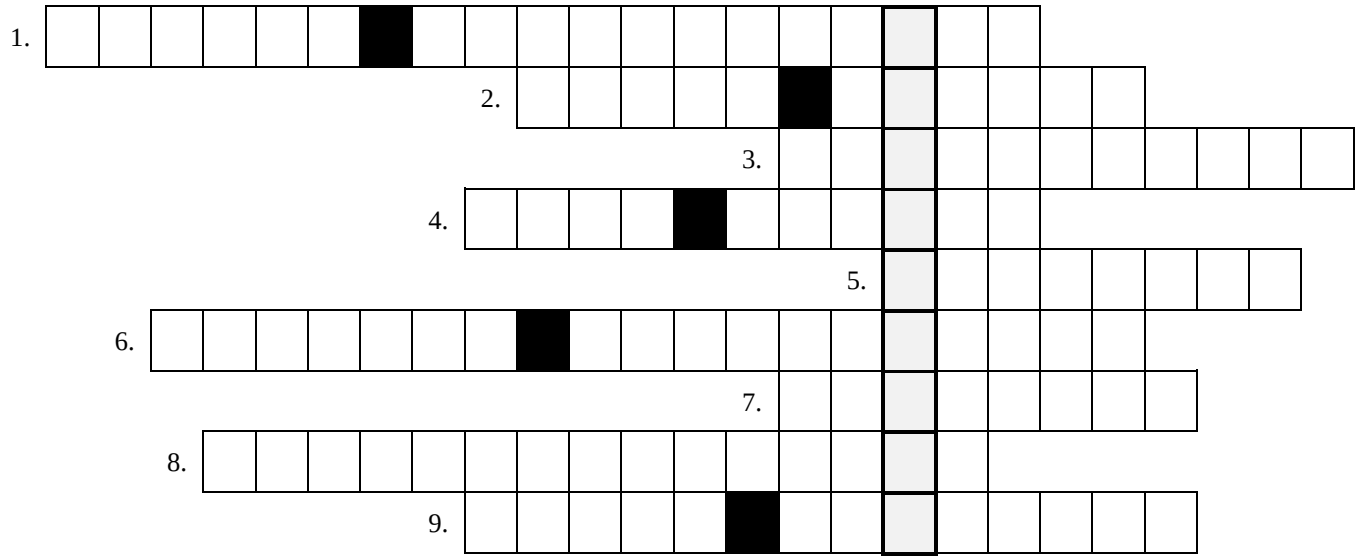
**Beküldési határidő: 2026. december 10.**

# Curie Környezetvédelmi Emlékverseny
## 9-10. évfolyam I. forduló
## 2026/2027.

| Feladat | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | Összesen | % | Javította |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Elérhető | 10 | 20 | 10 | 5 | 5 | 50 pont | | |
| Elért | | | | | | | | |

## 1. feladat — 10 pont

A keresztrejtvényben a Fertő-Hanság Nemzeti Park területén előforduló fokozottan védett növények nevét rejtettük el. A helyes megfejtés is egy védett növényfaj neve.




1. Magas, lágyszárú, évelő növény. Május-júniusban virágzik. Virágzata laza, megnyúlt fürt, amelyet 20—40 vagy ritkán több zöldes-halványbíboros virág alkot. Mészkedvelő, sztyeppréteken, félszáraz gyepeken fordul elő, száraz tölgyesek szélén jellemző.
2. Hagymás növény. A hajtás csúcsán jellegzetes 1—3 feltűnő, 5—8 cm átmérőjű tűzpiros virág található. Június-július közepéig virágzik.
3. 2—25 cm magas lágyszárú évelő növény. Május—júniusban nyílik. Laza virágzatát 2—10 ritkán több sárgászöld vagy halványsárga virág alkotja. Toktermésében 10 ezernél több mag fejlődik.
4. Hazánkban kizárólag a Fertőmelléki-dombságon, Sopron közelében fordul elő. Több élőhelyről kipusztult.
5. Kosborfélék családjába tartozó növény. Jellegzetesek a vékony zöld száron ülő, apró vörösesbarna ízeltlábúra emlékeztető virágai.

6. Egyetlen hazai biztos élőhelye a Fertőmelléki-dombságban van ennek a fokozottan védett növénynek.
7. Magas termetű, 50—70 cm lágyszárú évelő növény. Virágai május-júniusban nyílnak, ritkás fürt, amelyet 3—12 rózsaszínes, sötétbarnás virág alkot. Termése toktermés.
8. Magyarországon jégkorszaki maradványfaj, Virágai lehetnek egyedülállóak, vagy alkothatnak laza virágzatot is. Pártája ötszirmú, harang alakú, kék színű. Harangvirágfélék családjához tartozik.
9. Termetes 1,5 m-re megnövő évelő faj. Apró azúrkék virágok sűrű bugás fürtökben nyílnak május-júniusban. Levelei rövid nyelűek, hármas örvökben vagy átellenesen állnak. Természetvédelmi értéke 100 000 forint.

Megfejtés: **.....**

A megfejtésben szereplő növény másik neve: **.....**

**2. feladat** **10 pont**

Egészítsd ki a szöveget a jellegzetes madarak nevével!

A Hanság ma már egy lecsapolt, tőzeges láp, ahol helyenként égerláperdők maradványai találhatók. Jelentős természeti értékeket képviselnek a különböző természetes vegetációhoz köthető madárfajok. A vízimadarak a kisebb tavak növényzetében, nádasaiban fészkelnek. A gémfélék közül ..... és a ..... telepei a tavak nádasaiban, a ..... az égerekben, a ..... a tavak melletti bokorfüzekben vagy fűzligetekben költ.

Fokozottan védett ragadozómadarak települtek vissza sok évtized után ....., de a magyarság nemes madara, a ..... is költ itt.

Egyik fontos élőhelye a Hanság nádasai, gyékényesei a fokozottan védett, különleges természeti értéket képviselő barna színű ..... . A nedves gyepek kiemelten veszélyeztetett madarai a rejtőzködő életmódú, jellegzetes hangú ....., ritka ragadozó madár a ..... és az alkonyati, éjszakai vadász, a ..... is.

**3. feladat** **20 pont**

Párosítsd az állatneveket és írd mellé, hogy védett vagy nem védett állat! Ha védett állat a természeti értéküket is írd oda forintban!

| | |
|---|---|
| nyári | sáska |
| szongáriai | lepke |
| foltos | lúd |
| zegzugos | légivadász |
| kéksávos | szalamandra |

| | |
|---|---|
| farkasalma | cselőpók |
| barna | púposszövő |
| imádkozó | szitakötő |
| pataki | lepke |
| nádrontó | varangy |

| Állatnevek | Védett/ Nem védett állat | Természeti értéke |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**4. feladat** **5 pont**

Melyik Fertő-Hansági Nemzeti Parkhoz tartozó természetvédelmi területre vagy tájvédelmi körzetre ismersz rá a bemutatás alapján?

1) A hegy északkeleti, meredek lejtőire telepítették. Az itt található műemlékegyüttes folytatásában közel 400 növényfajban gyönyörködhet az ide látogató egy túra alkalmával.

   .....

2) Elsődleges célja az erdészeti oktatás és kutatás. Tűlevelűekben gazdag gyűjtemény. Kiemelkedő fajok a Nikko jegenyefenyő és a mandzsu jegenyefenyő.

   .....

3) A fasor 40 m széles és 2,5 km hosszú. Az 1750-es években telepítették az első fákat, összesen 645 fát. Egy részük ma már elpusztult.

   .....

4) A Duna hullámterében jött létre. Külön értéket képviselnek a morotvák és a vízi-mocsári növénytársulások. Található itt mocsárrét, égerláp, tölgy-kőris-szil ligeterdő is.

   .....

5) Kiterjedt sáncrendszer közelében kelta-illír vaskori település maradványait tárták fel. Sok lelet került elő ezekből az időkből. Magyarország első szénbányáját is itt létesítették 1759-ben, amelynek a Bányászati Múzeum állít emléket.

.....

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

Tedd időrendi sorrendbe a Fertő-Hanságra vonatkozó eseményeket! Jelöld az évszámot is!

A. Ettől az évtől az UNESCO Bioszféra Rezervátum tagja. .....

B. Ettől az évtől nemzeti park. .....

C. Ramsari területek között is szerepel. .....

D. Ettől az évtől az osztrák területekkel együtt az első határon átnyúló hazai nemzeti park.

.....

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |