

**A feladatokat írta:**

Birikiné Nyéki Andrea, Tarnaörs  
Kozma Attila, Eger  
Leskuné Bikki Dóra, Debrecen



Csapat tagjai:

.....

Iskola:

.....

**Beküldési határidő: 2023. január 27.**

**Lektorálta:**

Kovács Lászlóné, Szolnok

**Curie Természetismereti Emlékverseny**  
**3-4. évfolyam III. forduló**  
**2022/2023.**

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen	%	Javította
Elérhető	10	6	17	7	4	5	16	65 pont		
Elért										

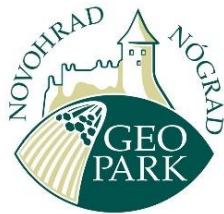
**1. feladat — Két nemzeti park képekben**

**10 pont**

A képek alapján dönts el, melyik nemzeti parkhoz köthető. A képek betűjelét írd a megfelelő nemzeti park mellé! Van olyan kép is, amelyik mindkettőre illik.



A.



B.



C.



D.



E.



F.



G.



H.



I.



J.

**Hortobágyi Nemzeti Park:** .....

**Bükki Nemzeti Park:** .....

**Mindkettő:** .....

## 2. feladat

**6 pont**

Nevezd meg a Bükki és a Hortobágyi Nemzeti Park tájvédelmi körzeteit a leírt jellemzők alapján!

A Tájvédelmi Körzet létrejöttének alapját a terület értékes madárvilágának megőrzésére alapított Pélyi Madárrezervátum adta még a múlt század hetvenes éveinek közepén.

.....

A hegység forrásokban, patakokban gazdag, mintegy 360 forrását ismerjük. Nyugati és keleti határának tekinthető két folyó, a Zagyva és a Tarna számos vízfolyás vizét szállítja a Tiszába.

.....

“A magyar Alföld ősi tájképét, a lápokkal tarkított erdős pusztát idézi elénk a Nyírség. A százados, terebélyes tölgyesek helyét mindinkább akácok foglalják el, a buckákon a pusztai virágok sokaságát ekeföldek váltják fel, az egykori lápok, rétek helyén gabona hullámszik. Mégis, a Nyírség őrzi hírmondóit a történelem előtti idők tájképének, a buckaközi mocsarak, fűz- és nyírlápok, ligetes erdők mélye a legtöbbit őrzött meg Alföldünk múltjából, állatot, növényt egyaránt.” - írja neves botanikusunk, Soó Rezső a 30-as évek derekán.

.....

A hazánkban egyedülálló, homokkőhöz kapcsolódó felszínformák a tájvédelmi körzet fontos élettelen értékei közé tartoznak. Egyik szép példája Istenmezején található. Az 500 m hosszú, 20–40 m magas homokkő vonulat domború felszínéről szabályos ”sorokban” kiemelkedő konkréciók a helyi lakosságot letarolt szőlősorokra emlékeztették: innen ered a „Noé szőlője” elnevezés és a hozzá kapcsolódó legenda.

.....

A hegységben nincsenek igazán kiterjedt tetőszintek, ezeket a vízfolyások, a sűrű völgyhálózat szélesebb-keskenyebb hátakra tagolta fel. Mindezek eredményeként valódi hegyvidéken érzi magát az, aki a Kalica-tetőre felkapaszkodik: hazánk egyik legvadregényesebb szurdoka, a több mint 600 m hosszú és 200 m mély Upponyi-szoros látványa lenyűgözi a szemlélőt. A különálló

Damasa-szakadék már kissé alacsonyabb részen, a Csom-patak völgyének felső végében terül el.

.....

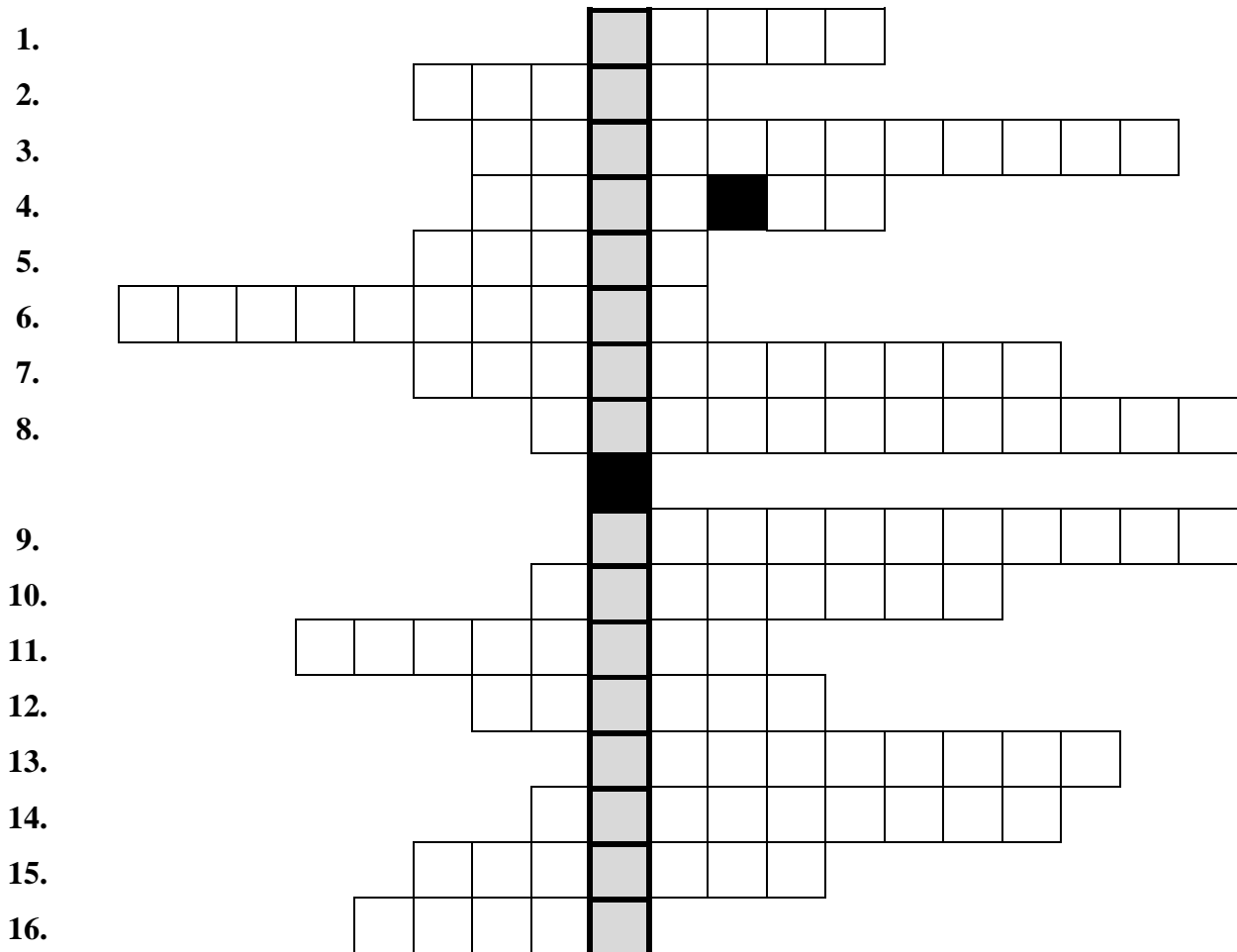
A tájvédelmi körzet a Felső-Tisza-vidék a Tisza és a Bodrog összefolyása felett található és az ősi Alföld egyetlen fennmaradt darabját őrzi. Itt található a tarpai Nagy-hegy, amely egy romvulkán, és a belső-kárpáti vulkáni övezet részének tekinthető. A tájvédelmi körzet mély, szinte állandóan vizes területein európai jelentőségű égeres láperdők is váltják egymást. A legszebb láperdő a Bockereki-erdőben lévő Gönte nevű fás terület, amelyhez hasonló csak Észak-Európa nagy síkságain látható.

.....

### 3. feladat — Keresztrejtvény

17 pont

Fejtsd meg a keresztrejtvényt! Ha a jó tanácsokat megfogadod, te is hozzájárulsz az ökológia lábnyomod csökkentéséhez, és egészségesebbé teszed a Földet.



1. Válaszd a .....termékeket!
2. Ültess .....!
3. A megvásárolt termékek hazaszállításához használj.....!
4. A megtermelt gyümölcsöt .....!

5. A helyi piacon vásárolj .....gyümölcsöt vagy zöldséget!
6. Keresd a .....mentes termékeket!
7. Gyűjtsd a hulladékot .....!
8. Ha teheted , .....készült füzetekbe írd!
9. A kerti hulladékot .....!
10. Vásárolj .....nélkül!
11. Járj .....piacra!
12. Ahová lehet, menj.....!
13. Igyál .....!
14. Locsolj .....!
15. Segítsd a .....rovarokat!
16. Főzésnél használj .....!

Megfejtés: .....

#### 4. feladat — Környezetbarát iskolatáska

7 pont

**A táskád is lehet környezetbarát.** Egy igazi környezetvédő megválogatja az iskolaszereit is. Kerüli az olcsó műanyag dolgokat, vagy az éppen aktuális divatos termékeket. Ezek helyett inkább kevés hulladékot termelő, tartós, természetes anyagból készült termékeket tesz a táskájába. A táblázatba írd be, te milyen környezetbarát dolgokkal helyettesítenéd a felsorolt iskolaszereket!

megnevezés	helyette inkább
műanyag vonalzó	
alkoholos filc	
műanyag faragó	
műanyag körző	
műanyag irattartó	
színes fedelű füzet	
elemes számológép	

---

#### Irodalom:

Kalás György-Nagy Ildikó: *Az újra gondolt papír, Hulladék Munkaszövetség*

<https://www.nkp.hu>

<https://tudasbazis.sulinet.hu/>

[https://humusz.hu/sites/default/files/Dokumentumok/ujrahasznositas/ujragondolt\\_vegleges.pdf](https://humusz.hu/sites/default/files/Dokumentumok/ujrahasznositas/ujragondolt_vegleges.pdf)

Wikipédia, nemzeti parkok honlapja,

<https://www.youtube.com/watch?v=Xq1Yjw3M0zI>

<https://www.kamaszpanasz.hu/hirek/zoldovezet/5931/okologiai-labnyom>

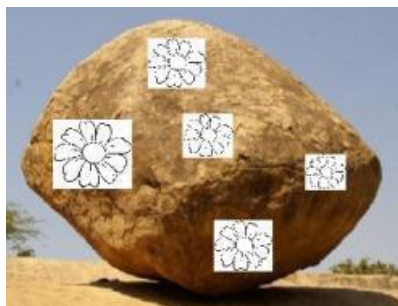
<https://peterszebenyi.com/okologiai-labnyom-fogalma/>

<https://hugas.met.com/hu/fyoutube/zold-vilag/okologiai-labnyom-csokkentese/1154>

## Bükk Nemzeti Park

### 5. feladat — KÉPREJTVÉNY

4 pont



**-Z**

Megfejtés: .....



Megfejtés: .....



**- G**

Megfejtés: .....



**U=Ó**

Megfejtés: .....

**6. feladat — REJTVÉNY**

**5 pont**

Mely emlősök neveit rejtik az összekeveredett betűk?

- menhirel .....
- ormányrögnél .....
- zúhi .....
- égerröpte .....

Melyik nem él a Borsodi Mezőség TK területén? .....

## Hortobágyi Nemzeti Park

**7. feladat**

**16 pont**

A Hortobágyi Nemzeti Parkban élő ilyen-olyan állatok. Karikázd be az igaz állítás betűjelét.

1. Beleakad-e a denevér az ember hajába?

D, Igen, általában sötétben.

L, Nem, kitűnően tájékozódnak.

2. Miért nem tollas a keselyű feje?

A, A dögevéshez való alkalmazkodás jele.

Z, Ne zavarja a látását.

3. Hogyan halászik a jégmadár?

N, Ha kedvére való halat lát, fejest ugrik a vízbe utána.

O, A vízben úszva figyel a halat, mikor meglátja, gyors mozdulattal, a csőrével, fejbe veri azt.

4. Melyik állítás igaz?

I, A csuszkák fentről lefelé haladva vizsgálják a fa kérgét, a fakusok pedig lentől felfelé.

C, A fakusok fentről lefelé haladva vizsgálják a fa kérgét, a csuszkák pedig lentől felfelé.

5. Miért nem szabad tavasszal a cinegék etetését folytatni.

H, Ne maradjanak a házak közelébe.

U, Mert elkényelmesednek az „öreges” és fiókáikat is magokkal etetik, pedig nekik fehérje dús rovarlárvákra van szükségük.

6. Melyik állítás igaz az ebihalra?

S, A békapetékből kikelő ebihal apró méretű, hosszú farkkal rendelkező, kopoltyúval lélegző kételtű, mely átalakuláson megy keresztül.

Z, A halikrákat, melyek hosszú füzérekben állnak, ebihalnak nevezzük.

**7. Miért készít galacsint a galacsinhajtó?**

P, Összegyűjti a táplálékát, azt galacsinná formálja, és télen ebből táplálkozik.

M, Különböző trágyákból golyó formájú galacsinokat készít, ezekbe a nőstény 1-1 petét helyez. A kifejlődő lárvák ebből táplálkoznak.

**8. Miért kártevő a cserebogár és annak imágója, a pajor is?**

A, Mert elpusztítják más, hasznos bogarak petéit.

I, Tömegesen rágják a fák lombját és a növények gyökereit is.

**9. Sző-e hálót a szongáriai cselőpók?**

E, Igen.

N, Nem.

**10. Meddig tart a „Tiszavirág élet”?**

V, 1 napig, míg a kifejlett rovarok párosodnak, a nőstények lerakják a petéiket, és a petékből kikelnek a lárvák.

O, 1 napig, míg a kifejlett rovarok párosodnak és a nőstények lerakják a petéiket.

**11. Miért bújnak elő a giliszták esős időben?**

F, Mert bőrüknek szüksége van a csapadékra.

R, Mert a vizes talajban nem tud lélegezni.

**A helyes megfejtések betűjelét ha összeolvasod, egy faj latin nevét kapod.**

.....

**Hogy hívják magyarul? .....**

**Költ-e hazánkban? .....**

**Védett faj-e? .....**

**Fákra vagy a földre építi fészkrét? .....**

**Forrás:**

<https://www.hnp.hu/hu/szervezeti-egység/termeszetvedelem/oldal/a-hortobagy-termeszeti-es-kulturalis-ertekei>

<https://www.hnp.hu/hu/szervezeti-egység/turizmus/vadaspark/oldal/lakoink>