

BARÁTUNK A TERMÉSZET – 2020-2021

CÉGÉNYDÁNYÁDTÓL A HANKOVSZKY-LIGETIG

A Hortobágyi Nemzeti Park és a Kiskunsági Nemzeti Park – 3-4. osztály

1. RINGATÓ

Hallgassátok meg az Alma együttes előadásában a Ringató c. verset!

a) Állapítsátok meg, milyen sorrendben követik egymást az idézett verssorok a költeményben! (*Ismétlődő verssoroknál az első elhangzásra figyeljete!*)

b) Készítsetek egy A/4 méretű illusztrációt a vershez!

- A** Babérfűz lengedez, póc is csobban
- B** Cuppan a, cuppan a zsombék halkan,
- C** Gyöngyöket érlel a harmatfű,
- D** Hízna a, hízna a tőzegmohák,
- E** Őrzöm a titkod, bennem bízz.
- F** Puha lóp mélyén alszik a régmúlt,
- G** Röpte a lében habkönnyű.
- H** Szitakötő libben kékes szárnyán,

Segítség:

<https://www.hnp.hu/uploads/files/kornyezetineveles/Alma%20egy%C3%BCttes%20-%20%23Hortob%C3%A1gy/06%20Ringat%C3%B3%20mp3.mp3>

2. TÁJVÉDELMI KÖRZETEK

A Hortobágyi Nemzeti Parkhoz négy, a Kiskunsági Nemzeti Parkhoz pedig három tájvédelmi körzet tartozik. Alkossatok hatbetűs kifejezéseket a megadott félszavak felhasználásával! Ha ügyesek vagytok, néhány tájvédelmi körzet nevét kapjátok megfejtésül.

a) Jegyezzétek le a megfejtett természeti értékeket!

b) Válasszatok ki a megfejtésben szereplő tájak közül egyet, s írjátok arról három igaz állítást!

| | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| C | I | N | | <i>1</i> | <i>2</i> | G | R | A | | <i>13</i> | <i>14</i> |
| E | G | Y | <i>3</i> | | <i>4</i> | G | Y | A | <i>15</i> | <i>16</i> | <i>17</i> |
| E | R | K | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>7</i> | H | A | L | <i>18</i> | <i>19</i> | |
| G | A | L | | <i>8</i> | <i>9</i> | K | A | K | <i>20</i> | | <i>21</i> |
| G | Ö | N | <i>10</i> | <i>11</i> | <i>12</i> | S | Z | I | | <i>22</i> | <i>23</i> |

A szavak vége:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | M | B | Á | S | Z | D | Ö | R | E | G | E |
| É | L | Y | F | I | T | H | Á | Z | L | V | A |
| | | | P | J | Ú | U | K | K | | | |

A tájvédelmi körzetek neve (TK = tájvédelmi körzet):

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| a/1 | 3 | 23 | 16 | 10 | 17 | 19 | 18 | 1 | 13 | | |
| | 14 | 18 | 16 | 22 | 5 | 10 | 2 | 6 | 8 | 13 | |
| | 21 | 11 | 12 | 4 | 2 | 14 | | | | | |
| a/2 | 8 | 18 | 12 | 14 | 5 | 6 | 7 | 13 | ● | 14 | 21 |
| a/3 | 15 | 20 | 19 | 4 | 14 | 23 | 19 | 4 | 2 | 12 | 13 |
| | ● | 14 | 21 | | | | | | | | |
| a/4 | 19 | 4 | 23 | 14 | 8 | 18 | 12 | - | | | |
| | 9 | 2 | 12 | 2 | 1 | 13 | ● | 14 | 21 | | |

3. HOL JÁRUNK?

A nemzeti parkok működési területén több „természetvédelmi terület” besorolású érték is található. Csoportosítsátok ezeket nemzeti parkonként!

| | | | |
|----|-----------------------------|----|-----------------------------|
| 1. | Császártöltési Vörös-mocsár | 4. | Péteri-tavi madárrezervátum |
| 2. | Debreceni Nagyerdő | 5. | Szelidi-tó |
| 3. | Hencidai Csere-erdő | 6. | Tisza-kürti arborétum |

4. TANÖSVÉNYEK

A Hortobágyi és a Kiskunsági Nemzeti Park tanösvényei sok-sok felfedeznivalót kínálnak a kirándulóknak. A szavakból hiányzó magánhangzók pótlásával találjátok ki néhány ilyen tanulásra biztató sétaút nevét!

| | |
|----|----------------------------|
| a) | B*R*NYP*R*S*T* / T*N*SV*NY |
| b) | B*L*MB*K* / T*N*SV*NY |
| c) | M*L*MH*Z* / T*N*SV*NY |

5. KISKUNSAÁGI KIRÁNDULÁS

Válogassátok ki az alábbi felsorolásból azt az öt növényt, amelyekkel találkozhattok egy kiskunsági kiránduláson!

| | | | |
|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| bánáti bazsarózsa | békaliliom | erdei ciklámen | havasi iszalag |
| hegyi árvalányhaj | illatos hunyor | közönséges boróka | nád |
| | sulyom | sziki cickafark | |

6. HALASTAVAK A HORTOBÁGYON

A Hortobágyi-halastavak teljes területe a Hortobágyi Nemzeti Park területéhez tartozik. A tavak szerepelnek a nemzetközi jelentőségű vizes élőhelyek ún. Ramsari jegyzékén is. Az azonos mintájú szótagokból a tavak környékén élő madarak nevét állíthatjátok össze. Soroljátok fel ezeket!

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|--------|
| BI □ | BOS ✿ | BÖ □ | BÚ ✿ | CI □ | CSAG • |
| CSÖK ✿ | DA ● | FÜG □ | GE □ | GŐ □ | HA □ |
| KA □ | KÓ • | LÁSZ □ | LÖM □ | LÚD □ | NAGY • |
| NE □ | NYÁ □ | RI □ | RU ● | SAS □ | VÖ ✿ |

7. A FÖLDIKUTYA

„Láttál-e már földikutyát? / Tuti, hogy még sohasem, / Földikutyák nem korzóznak / Felszíni terepeken...” – írja Lackfi János a földikutyáról. Vajon ti mennyire ismeritek ezt az élőlényt? Egészítsétek ki a szöveget a megadott kifejezésekkel!

A földikutya-félék legnyugatibb előfordulása a Kárpát-medencében, ezen belül is az (1) van. Amikor az Alföld legnagyobb részét mezőgazdasági művelés alá vonták, elterjedési területe (2).....

A földikutya körülbelül (3)..... méretű (18-24 cm testhosszúságú), zömök rágcsáló. Szeme (4)....., a fej bőre teljesen elfedi. Feje vastag koponyacsontú, széles és lapos; arckoponyája tompa ék alakú, a föld (5)..... alkalmas. Megfigyelték, hogy a földikutyák járataik „mennyezetén” lapos fejtetőjükkel egymásnak ütemes (6)..... jeleket adnak. Metszőfogai erős (7) Az állat tenyerén 2-2 erősen elszarusodott (8)..... van. Rövid farkát bundája teljesen elfedi.

A földikutya többféle típusú földalatti járatot készít. Táplálkozó járatai a felszín alatt csupán 5-10 cm-re húzódnak, az állat használat után (9)..... őket. A földikutya éléskamrákat is készít, amelyek 10-15 cm magas üregek. A tenyészidőszakban készített éléskamrák a táplálkozó járatok szintjében helyezkednek el, ám a télire gyűjtött táplálékot tároló kamrák jóval (10)....., legalább fél méterrel a földfelszín alatt vannak. Az állat „lakószobája”, vacka egy 20-30 cm átmérőjű üreg, amely a felszíntől mintegy kétarasnyi mélységben van. A földikutya évente csupán egyszer, (11).....

szaporodik, és általában egyszerre csak két utóda van. Kizárólag **(12)**....., főleg hagymákkal és gumókkal él; a lucerna és a herefélék gyökere, a burgonya, a takarmány- és cukorrépa, a sárgarépa és a petrezselyem gyökere kedvelt táplálékai közé tartozik. Táplálékát 10-15 cm-es darabokra aprítja, **(13)**....., egyenként vékony földrétegbe „csomagolja”, és úgy raktározza el. Ebben elülső lábának sajátos alkata segíti. A földikutya meghatározott talajviszonyokat igényel. Számára sem a kemény szik, sem a laza homok, sem a levegőtlen, **(14)**..... talajok nem megfelelőek, mivel egyikben sem tud járatokat készíteni.

Rejtett életmódja ellenére bőven vannak ellenségei: a menyét, a hermelin, a közönséges görény, de leginkább a **(15)**..... pusztítják. A hajdúbagosi rezervátum az egyik legjelentősebb hazai állományt őrzi.

A hiányzó kifejezések:

agyagos – Alföldön – ásógumó – beszűkült – betömi – csökevényes – hörcsög – kopogással – kutyák – mélyebben – növényevő – szortírozza – tavasszal – túrására – vésőszerűek

8. MI LEHET EZ?

A titkos szavak megfejtéséhez növekvő számsorrend szerint kell összeolvasnotok a betűket. Nagyon röviden (egy-két mondat) magyarázzátok meg a megfejtésként kapott kifejezéseket!

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| a) | Á | Á | B | E | G | J | N | R | Y | Y |
| | 4 | 2 | 1 | 8 | 9 | 7 | 5 | 3 | 6 | 10 |

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| b) | E | É | M | N | S |
| | 4 | 2 | 1 | 3 | 5 |

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| c) | Á | J | N | Y |
| | 3 | 4 | 1 | 2 |

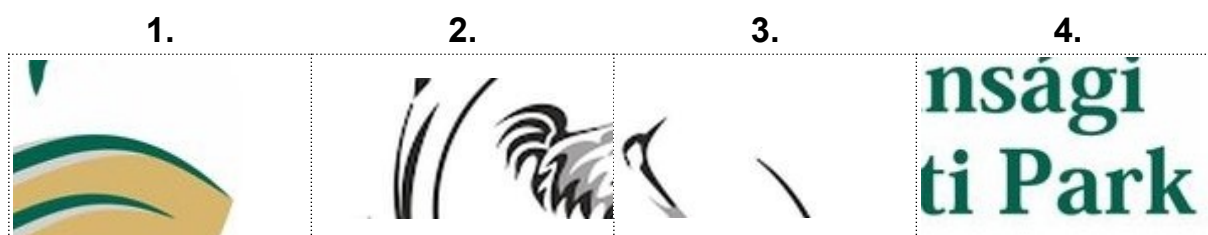
9. ELVARÁZSOLT ÉLŐVILÁG

Az Alföldön élő növények és állatok nevébe apró hiba csúszott. Javítsátok ki a helytelen betűket! Megoldásként jegyezzétek le a helyes fajneveket!

bakló – hadmacska – saru – székicsór – torz

10. KÉPKIRAKÓ

Állítsátok össze a kis képecskékből a Hortobágyi és a Kiskunsági nemzeti Park címerét!





□ □ □

Megoldásaitokat **2021. március 20-ig** a következő címre várjuk:

Katona József Könyvtár – „Barátunk a természet”
6000 Kecskemét, Piaristák tere 8. Pf. 127.