

BARÁTUNK A TERMÉSZET – 2017-2018

ŐSZÜLŐ IDŐ

5-6. osztályosok feladatai

1. BEMUTATKOZÁS

Az augusztusi, szeptemberi napok hangulatához hozzátartozik a sokszor tömegesen virító őszi kikerics látványa. Készítsetek egy rövid, néhány mondatos bemutatkozást ennek a növénynek a nevében!

2. VADLIBÁK A KÖDBEN

A köd majd meghozza a libát – mondták régen, s a felhős októberi égen rövidesen tényleg megjelentek a madárcsapatok szabályos V betűi. Az alábbi leírás az őszi napok hangulatát idézi. Egészítsétek ki a szöveget a megadott kifejezésekkel!

A természet ősszel is sok szépet rejteget. Még akkor is, ha az órákon át hömpölygő (1)..... szinte az orrunk hegyéig sem látunk. Nagyobb kirándulásokhoz, a felkeresett helytől függően, bakancs vagy gumicsizma ajánlott, de nem hiányozhat a hátzáskból a tartalék pulóver és persze az esőkabát sem.

A tavak vagy folyók partján járva nedvesen csillog a gumicsizma, a víz felszínén egymást gyorsan váltó apró karikák jelzik az (2)..... , s beljebb vidáman hápognak a (3)..... A récék sokat tartózkodnak a vízen, s rendszeresen (4)..... is. Nemcsak ilyenkor, hanem télen is. Kételtűink – ki előbb, ki később – téli pihenőre húzódnak. A vöröshasú unkákat szeptemberben még a mocsarak vagy a tószegély sekély vizében úszkálnak, de október második felében földi (5)..... , öreg fák gyökerei közé bújnak, s tavaszig megfelelnek a világról.

A napsütéses, langyos meleg, ökörnyalás októberi napokon még mindenütt gazdag a rovarvilág. Alig szárad fel az éjszakai (6)..... , a fű között mozogni kezdenek a (7)..... , lepkék keresik fel a későn nyíló virágokat. Különösen a napsütötte domboldalakon gyakoriak a védett (8)..... , köztük nehezen mozgó, petéktől duzzadó nőstényeket is láthatunk. Javában mozognak még a pókok is. Legfeltűnőbb a fű között feszülő hálóján zsákmányra váró, sárga alapon keresztben mintázott potroháról felismerhető (9)..... . Ha kora ősszel leülünk egy tiszta vizű tó vagy kanális partján, előbb-utóbb előbukkan egy-egy sárgaszegélyes csíkbogár vagy óriáscsibor. Az utóbbi a maga 4-5 centiméteres testhosszával legnagyobb bogaraink közé tartozik. A sárgaszegélyes csíkbogár (10)..... , apró halakkal és békalárvákkal táplálkozik, a lárvája ugyancsak (11)..... életmódot folytat. Októberben még javában zajlik a (12)..... , sőt vannak fajok, amelyek éppen ilyenkor repülnek dél felé. Ha a mezőt tarkító bokrosra vagy kis erdőfolton vágunk át, ne lepődjünk meg, ha hosszú csőrű (13)..... vágódik fel váratlanul a lábunk előtt. Ez a madár szeptember és október között vonul, s nappal gyakran olyan helyeken pihen, ahol nem is gondolnánk.

Az erdőben alig kezd sötétedni, az avarban máris motogni kezdenek az (14)..... . A vörhenyes bundájú rágcsálók nagyobbak a házi egéernél, kidülledő (15)..... szemeik vannak, hosszú a farkuk, s a bundájukból

kiállnak a füleik. Ha ugyanott egy szintén vörhenyesbarna bundájú, kissé (16)..... rágcsálót látunk, amelynek a fülei szinte eltűnnek a bundában, s a farka feltűnően rövid, (17)..... találkoztunk. Ahol mogyoró is van, gyakran találunk a földön szabályosan kirágott üres (18)..... , amelyek az előbb említett két rágcsáló jelenlétére utalnak. Októberben az öreg, odúban bővelkedő fák tavasszal egyebek között a (19)..... kínálnak jó fészkelőhelyet, s ezek a tarkójukon szürke színezetű, varjúnál kisebb madarak gyakran még ősszel is a környéken maradnak. Szoros párcapcsolatban élnek. Amikor a csapat sűrű „csjek” kiáltásokkal leereszkedik egy fára, az összetartozó madarak nyomban egymás mellé húzódnak, (20)..... hangon beszélgetnek, s a csőrükkel kurkásszák egymást.

A hiányzó kifejezések:

csókáknak – darázspók – erdei egerek – erdei pocokkal – erdei szalonka – esőcseppeket – fekete – fürdenek – harmat – imádkozó sáskák – kedveskedő – ködben – lyukakba – madárvonulás – ragadozó – sáskák – szúnyoglárvákkal – terméseket – tőkés récék – zömökebb

3. MADÁRLÁNC

A betűláncban tizennégy madár neve olvasható. Keressétek meg őket, majd jelöljétek meg közülük azokat, amelyek ősszel elköltöznek a hazai tájakra!

B*Í*B*I*C*B*Ú*B*O*S*B*A*N*K*A*D*A*R*Á*Z*S*Ö*L*Y*V*F*E*H*É*R*G*Ó*L*Y*A*
 F*O*G*K*E*F*E*G*O*L*Y*Ó*S*T*O*L*L*G*U*L*I*P*Á*N*H*I*N*T*A*S*Z*É*K*H*O*
 L*L*Ó*K*A*K*U*K*K*K*E*R*E*C*S*E*N*S*Ó*L*Y*O*M*K*Ö*N*Y*V*T*Á*R*K*U*V*I
 *K*N*A*G*Y*K*Ó*C*S*A*G*P*A*L*A*C*S*I*N*T*A*S*Z*A*R*K*A*S*Z*E*K*R*É*N*Y
 *S*Z*É*N*C*I*N*E*G*E*T*Ú*Z*O*K*Z*Ö*L*D*K*Ü*L*L*Ó

4. GOMBÁK

Csapadékos, meleg őszi napokon megszorodnak erdeinkben a gombák. Állítsátok össze az azonos mintájú szótagokból hazai gombák nevét! Jelöljétek csillaggal a mérgező fajokat!

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|---|------|---|------|---|-----|---|------|---|
| ÁS | ☐ | BA | ☼ | BA | ● | BA | ⚙ | BAR | ✉ | CA | ■ |
| CA | ✋ | FAR | ● | FE | ☐ | FÜ | 📄 | GA | ■ | GA | ● |
| GA | ✋ | GÁ | ○ | GOM | ☼ | GOM | ● | GOM | ⚙ | GYAP | ☼ |
| GYIL | ■ | ÍZ | ● | JAS | ☼ | KA | ◇ | KAS | ● | KE | 📄 |
| KE | ✳ | KER | ◇ | KI | ○ | KOS | ■ | KÚ | ✳ | LA | ✳ |
| LÁB | ⚙ | LAMB | ● | LE | ● | LÉGY | ✋ | LI | ✳ | LI | 📄 |
| LÓ | ■ | LÓ | ✋ | LŐ | 📄 | LŐ | ✋ | NA | ✉ | NAGY | ⚙ |
| NÓ | ● | NÓ | ✉ | NYA | ○ | Ó | ☐ | Ö | ✋ | ŐZ | ⚙ |
| PE | ✳ | PÖ | ☐ | RÁLY | ○ | RESZ | ✳ | RI | ☐ | RU | ● |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----|---|------|---|----|---|-----|---|-----|---|---|
| RU | ✉ | SU | ◇ | SULY | ◇ | TA | ☼ | TÉ | 📄 | TEG | ● | |
| TEG | 📄 | TI | ● | TI | ◇ | TI | ✉ | TIN | ☼ | TÖN | ✳ | |
| VAR | | | | | | | | | | | | ○ |

5. VÉDETT GOMBÁK

A hazánkban élő gombák között is vannak olyan fajok, amelyek a védett élőlények kategóriájába tartoznak. Írjátok a felsorolt kirándulólhelyek nevét csigavonalban és betűrendben a táblázatba! A számozott betűk védett gombák nevét rejtik. Soroljátok fel ezeket!

A kirándulólhelyek:

Jósvafő – Szádvár – Gömörszőlős – Csókakő – Uppony – Mogyoróska – Óbánya – Gézaháza – Síkfőkút – Sümeg – Sirok

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | | <i>1</i> | | | ✳ | | <i>2</i> | | | | | ↓ |
| | | ✳ | <i>3</i> | | | <i>4</i> | | | <i>5</i> | <i>6</i> | | <i>7</i> |
| <i>8</i> | | ✳ | | <i>9</i> | | | | <i>10</i> | | ✳ | ✳ | |
| <i>11</i> | | <i>12</i> | | <i>13</i> | | | <i>14</i> | | ✳ | | <i>15</i> | |
| | | <i>16</i> | | <i>17</i> | | | ✳ | <i>18</i> | | | | |
| | <i>19</i> | | | ✳ | | | | | <i>20</i> | | | <i>21</i> |
| | ✳ | | | | | <i>22</i> | | | <i>23</i> | | ✳ | <i>24</i> |

A védett gombák:

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| a) | <i>7</i> | <i>21</i> | <i>4</i> | <i>21</i> | <i>6</i> | <i>20</i> | <i>3</i> | | | | | |
| | <i>14</i> | <i>11</i> | <i>4</i> | <i>16</i> | <i>6</i> | <i>16</i> | <i>12</i> | | | | | |
| b) | <i>19</i> | <i>21</i> | <i>8</i> | <i>13</i> | <i>21</i> | <i>22</i> | <i>10</i> | <i>6</i> | <i>5</i> | | | |
| | <i>9</i> | <i>3</i> | <i>16</i> | <i>15</i> | <i>1</i> | <i>16</i> | <i>12</i> | <i>20</i> | <i>15</i> | <i>19</i> | <i>21</i> | |
| c) | <i>18</i> | <i>11</i> | <i>9</i> | <i>11</i> | <i>13</i> | <i>3</i> | <i>23</i> | <i>12</i> | <i>16</i> | <i>3</i> | | |
| | <i>3</i> | <i>17</i> | <i>13</i> | <i>12</i> | <i>20</i> | <i>15</i> | <i>19</i> | <i>21</i> | | | | |
| d) | <i>24</i> | <i>9</i> | <i>1</i> | <i>10</i> | <i>19</i> | <i>12</i> | <i>21</i> | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>7</i> | <i>21</i> | |
| e) | <i>6</i> | <i>17</i> | <i>3</i> | <i>18</i> | <i>16</i> | <i>12</i> | <i>20</i> | <i>15</i> | <i>19</i> | <i>21</i> | | |

6. BOSZORKÁNYVAJ, LIBATAKONY, FÚZFATÜDŐ

Mint minden élőlénycsoport tagjait, a gombákat is sokféle – sokszor nagyon találó – elnevezéssel illette a népnyelv méretük, alakjuk vagy éppen színük, szaguk vagy illatuk alapján. Találjátok ki, melyik gombának melyik népi elnevezés a párja!

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 1. anyósgomba | A aranyos rezgőgomba |
| 2. boszorkányvaj | B bunkós agancsgomba |
| 3. csirkegomba | C erdei szömörcsög |
| 4. egérgomba | D ízletes vargánya |
| 5. fagygomba | E légyölő galóca |
| 6. fűzfatudő | F piruló galóca |
| 7. gyöngygomba | G sárga gévagomba |
| 8. halott ujj | H sárga rókagomba |
| 9. kenyérgomba | I szürke tölcsérgomba |
| 10. légycsaló | J téli fülőke |

Segítség: www.gombazo.hu → Népi elnevezések

7. SZÓLÓ SZŐLŐ

Mathiasz János világhírű magyar szőlész és borász volt. 1889-ben elfogadta Katona Zsigmond hívását és szőlőtelepét Kecskemétre telepítette. Nagy érdeme a hazai szőlőnemesítés és a csemegeszőlő-termesztés fellendítése, különösen a Duna-Tisza közti futóhomokon. Több mint ezer szőlőfajtát nemesített, amelyből többet ma is termesztnek. A számozott betűk öt ilyen szőlő nevét rejtik. Soroljátok fel ezeket!

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A | A | A | A | A | Á | Á | Á | Á | B | B | C | C | E | E | E |
| 3 | 5 | 49 | 52 | 83 | 26 | 58 | 81 | 101 | 4 | 19 | 1 | 70 | 12 | 14 | 20 |
| E | E | E | E | E | E | E | E | E | E | E | E | É | É | É | É |
| 32 | 37 | 39 | 41 | 45 | 61 | 66 | 69 | 73 | 92 | 95 | 107 | 18 | 30 | 35 | 43 |
| É | É | G | G | G | G | G | I | I | I | J | K | K | K | K | K |
| 64 | 75 | 6 | 10 | 50 | 59 | 82 | 24 | 79 | 99 | 106 | 23 | 36 | 65 | 68 | 72 |
| K | K | K | L | L | L | L | L | M | M | M | M | N | N | N | O |
| 91 | 96 | 98 | 27 | 34 | 63 | 88 | 102 | 33 | 48 | 62 | 74 | 9 | 29 | 104 | 54 |
| Ö | Ö | Ö | Ö | R | R | R | R | R | R | R | R | S | S | S | S |
| 8 | 87 | 89 | 105 | 15 | 25 | 42 | 53 | 55 | 80 | 93 | 100 | 2 | 17 | 46 | 56 |
| S | S | S | T | T | T | V | V | Y | Y | Y | Y | Y | Z | Z | Z |
| 71 | 85 | 90 | 21 | 76 | 94 | 44 | 78 | 7 | 11 | 28 | 51 | 103 | 16 | 40 | 57 |
| Z | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | | | | | |
| 86 | 22 | 31 | 47 | 60 | 77 | 97 | 13 | 38 | 67 | 84 | | | | | |

8. TOJÁSNAP

A Nemzetközi Tojásszövetség 1999-ben hirdette meg minden év októberének második péntekére a tojás világnapját. Azóta sok országban rendezvények sorozata hívja fel a figyelmet a tojás fontosságára. Feladatunk a táblázatban található. A megadott égtájak szerint haladva olvassátok össze a betűket, s máris kiderül, mi a teendő..

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * Í | G | H | J | K | ✱ | U | E | Z | T |
| D | R | A | A | O | O | L | ✱ | E | G |
| C | F | J | Á | T | O | T | S | D | Y |
| E | E | O | S | Á | J | ✱ | G | I | ✱ |
| P | A | R | S | ✱ | Ű | Y | G | E | O |
| T | J | É | ✱ | É | R | S | O | K | I |
| ! | T | L | E | T | E | Z | K | É | L |

DK → DK → K → K → É → É → K → DK → ÉK → D → K → K → D → D → DNY → NY
 → NY → D → D → NY → É → É → ÉK → É → NY → D → NY → NY → NY → DK → K
 → D → D → NY → NY → ÉK → ÉNY → ÉNY → ÉNY → D → D → D → K → K →
 DNY → NY

9. KÉPPÁROSÍTÓ

Az ősz a termések évszaka. Figyeljétek meg a képecskéket, majd keressétek meg az összetartozó képpárokat! Ezután találjátok ki azt is, hogy melyik növényről készülhettek a fotók!



1. 2. 3. 4. 5. 6.



7. 8. 9. 10. 11. 12.



13.

14.

15.

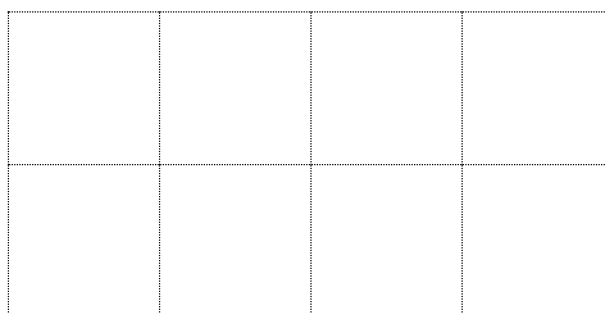
16.

17.

18.

10. ŐSZI KÉPESLAP

Idézzétek fel az őszi napok hangulatát! Készítsetek egy őszi képeslapot a/5 méretben! A lapot osszátok fel az alábbi ábrának megfelelően, majd minden négyszögbe egy-egy olyan jellegzetes növény, állat, tárgy, stb. kerüljön, ami ezeket a hónapokat jellemzi.



* * *

Megoldásaitokat a megoldási lapokon **2018. február 25-ig** a következő címre várjuk:

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

A megoldólapokat február 1-től tölthetitek le honlapunkról.