

# BARÁTUNK A TERMÉSZET – 2017-2018

## ŐSZÜLŐ IDŐ

### 7-8. 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 madár csapatok 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 unokák szeptemberben még a mocsarak vagy a tószegély sekély vizében úszkálnak, de október második felében földi (5)..... , öreg fák gyökerei közé bújnak, s tavaszig megfedkeznek a világról.

A napsütéses, langyos meleg, ökörnyálás 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 párkapcsolatban 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 – tókés récék – zömökebb

**3. MADÁRLÁNC**

A betűláncban húsz 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\*C\*S\*Á\*S\*Z\*Á\*R\*M\*A\*D\*Á\*R\*D\*A\*R\*Á\*Z\*S\*Ö\*L\*  
 Y\*V\*F\*E\*H\*É\*R\*G\*Ó\*L\*Y\*A\*F\*O\*G\*O\*L\*Y\*F\*Ü\*R\*J\*G\*O\*L\*Y\*Ó\*S\*T\*O\*L\*L\*G\*U\*L  
 \*I\*P\*Á\*N\*H\*O\*L\*L\*Ó\*H\*O\*R\*G\*Á\*S\*Z\*B\*O\*T\*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\*N\*A\*P\*E\*R\*N\*  
 Y\*Ő\*Ő\*S\*Z\*A\*P\*Ó\*S\*Í\*L\*É\*C\*S\*Z\*A\*R\*K\*A\*S\*Z\*É\*K\*I\*C\*S\*É\*R\*S\*Z\*E\*K\*R\*É\*N\*  
 Y\*S\*Z\*É\*N\*C\*I\*N\*E\*G\*E\*S\*Z\*Ü\*R\*K\*E\*G\*É\*M\*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	✳	BA	✉	BA	◻
BÁR	●	BRON	☀	CA	◊	CA	○	DŐS	✉	FAR	■
FE	💧	FE	☀	FÜ	📄	GA	◊	GA	🔔	GA	◻
GA	○	GÁ	☀	GÁ	✈	GÉ	◻	GOM	●	GOM	🔔
GOM	✳	GOM	✉	GOM	◻	GYIL	◊	ÍZ	🔔	KA	●
KA	✉	KAS	■	KA	⌚	KE	💧	KE	👤	KE	📄
KER	⌚	KI	✈	KOS	◊	KÚ	👤	LA	👤	LÁB	✳

LAMB		LE		LÉGY		LI		LI		LÓ	
LÓ		LŐ		LŐ		NAGY		NÓ		NYA	
NYA		NYOS		NYŐ		Ó		Ö		ŐZ	
PAP		PE		PE		PÖ		RÁLY		RE	
RESZ		RESZ		RI		RÓ		RU		SAP	
SÁR		SO		SU		SULY		TÉ		TEG	
TEG		TI		TI		TÖN		VA		VAR	
				VAR		ZOS					

## 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 – Szelcepuszta – Csókakő – Uppony – Mogyoróska – Óbánya – Gézaháza – Bélapátfalva – Síkfőkút – Sümeg – Sirok

1					2			3			4
	5			6							
		7			8		9		10	11	
12				13							
	14			15		16				17	
					18			19			
				20	21			22		23	
24											
→	25						26				

**A védett gombák:**

a)	19	11	26	11	13	10	14						
	15	1	26	8	13	8	17						
b)	25	11	12	16	11	2	7	13	21				
	18	14	8	23	24	8	17	10	23	25	11		
c)	20	1	18	1	16	14	3	17	8	14			
	14	9	16	17	10	23	25	11					
d)	24	11	14	20	11	15	8	12	8	14	18	20	8
e)	24	8	23	8	18	8	14						
	15	1	26	8	13	8	17						
f)	24	22	24	11	2	21	14	21					
	17	8	12	8	25	8	16						
g)	4	18	24	7	25	17	11	24	6	19	11		
h)	14	7	12	17	11	✱	15	22	20				
	20	8	24	5	8	14	17	11	24	6	19	11	
i)	12	7	16	19	10	14							
	13	7	12	19	14	11	17	10	23	25	11		
j)	13	9	14	20	8	17	10	23	25	11			

**6. BOSZORKÁNYVAJ, LIBATAKONY, FÜZFATÜDŐ**

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

- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| 1. anyógomba     | A aranyos rezgőgomba |
| 2. boszorkányvaj | B bunkós agancsgomba |
| 3. csirkegomba   | C erdei szömörcsög   |
| 4. egérgomba     | D ízletes vargánya   |
| 5. fagygomba     | E légyölő galóca     |
| 6. fűzfatudó     | F piruló galóca      |

- |                |                              |
|----------------|------------------------------|
| 7. gyöngygomba | <b>G</b> sárga gévagomba     |
| 8. halott ujj  | <b>H</b> sárga rókagomba     |
| 9. kenyérgomba | <b>I</b> szürke tölcsérgomba |
| 10. légycsaló  | <b>J</b> téli fülőke         |

**Segítség:** [www.gombazo.hu](http://www.gombazo.hu) → Népi elnevezések

## 7. SZÓLÓ SZŐLŐ

Mathiász 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 hét ilyen szőlő nevét rejtik. Soroljátok fel ezeket!

<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>Á</b>	<b>Á</b>	<b>Á</b>	<b>Á</b>	<b>Á</b>	<b>Á</b>	<b>Á</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
16	18	62	65	96	99	39	71	94	103	108	121	141	17	32	1
<b>C</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
14	83	6	2	12	25	27	33	45	50	52	54	58	74	79	82
<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>É</b>	<b>É</b>	<b>É</b>	<b>É</b>	<b>É</b>	<b>É</b>	<b>É</b>	<b>É</b>	<b>É</b>	<b>G</b>	<b>G</b>	<b>G</b>
86	132	135	147	5	10	31	43	48	56	77	88	113	3	19	23
<b>G</b>	<b>G</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>
63	72	95	101	37	92	102	139	107	146	36	49	78	81	85	118
<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>M</b>
131	136	138	4	40	47	76	122	128	142	46	61	75	87	98	115
<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>Ö</b>	<b>Ö</b>	<b>Ö</b>	<b>Ö</b>	<b>P</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>
22	42	109	112	144	67	110	119	21	127	129	145	11	28	38	55
<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
66	68	93	133	140	8	15	30	59	69	84	104	111	117	125	130
<b>T</b>	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>Y</b>	<b>Y</b>	<b>Y</b>	<b>Y</b>	<b>Y</b>	<b>Y</b>	<b>Z</b>	<b>Z</b>
34	89	100	120	134	116	57	91	20	24	41	64	123	143	9	29
<b>Z</b>	<b>Z</b>	<b>Z</b>	<b>Z</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✱	✱	✱
53	70	105	126	7	35	44	60	73	90	106	114	137	13	26	51
✱	✱	✱													
80	97	124													

## 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

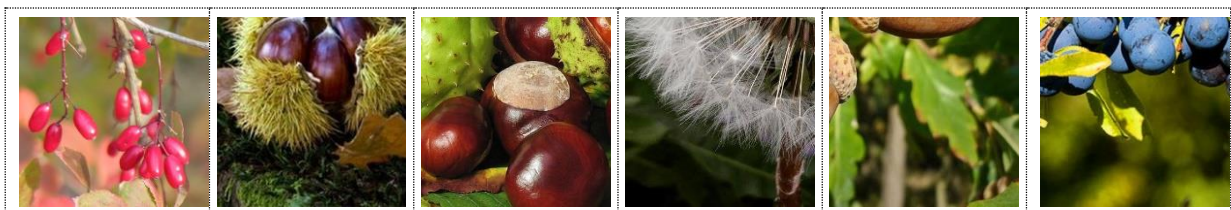
DK → DK → K → K → É → É → K → DK → ÉK → D → K → K → D → D → DNY → NY  
 → NY → D → D → NY → É → É → ÉK → É → NY → D → NY → NY → NY → DK → K  
 → D → D → NY → NY → ÉK → ÉNY → ÉNY → ÉNY → D → D → D → K → K →  
 DNY → NY

## 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.



19.

20.

21.

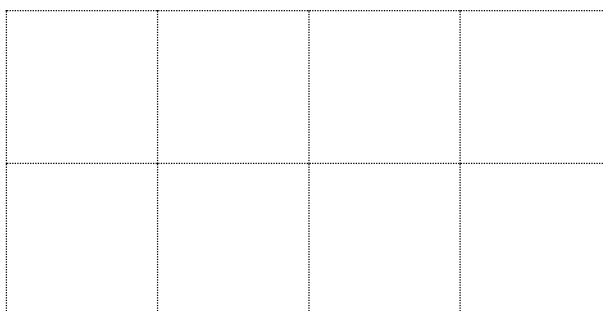
22.

23.

24.

## 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.