






**I. Tavasz a télen**

**28 p/**

**a) Nevezd meg a képen látható növényfajokat! (5)**

		
1.	2.	3.
		
4.	5.	

**b) Párosítsd a fajokat a rájuk jellemző leírással! Válaszodat (a sorszámot) a rubrikába írd! (16)**

a	Legkorábban nyíló vadvirágunk, fokozottan védett és bennszülött növény.	
b	Karácsonykor biztos virágzik Ny-Dunántúl kertjeiben, a meszes talajt kedveli.	
c	Hegy- és dombvidékeinken csaknem mindenféle üdébb erdőtípusban megtalálható.	
d	Februárban hozza kénsárga virágait.	
e	Januárban bontogatja fehér lepleit.	
f	Nagy, feltűnő virágait rovarok porozzák be, szemben a télen virító növények többségével.	
g	Az Alföldön folyóparti keményfaligetekben helyenként tömegesen fordul elő.	
h	Díszcserje, mely februárban nyílik.	
i	A hagymásgumós faj nálunk kizárólag a Szársomlyó déli oldalán él, a karrmezők kintűnő termőhelyet kínálnak számára.	
j	E hagymás évelőnek bókolók a fehér virágai, és a külső leplek a csúcsokon kicsípettek.	
k	Viasszerű, téglapiros virágaival és sötét ágrendszerével keleties hangulatot teremt.	
l	A tő néhány nap alatt hozza két levelét és virágát. Csak 2-3 napig virít, utána újbaknak adja át helyét.	
m	A hazai állomány létét a virágszedők veszélyeztetik, gyűjtésükkel nem kis szelekciós nyomást előidézve.	
n	Májusban termést érlel, majd a föld feletti része elszárad, és a növény visszahúzódik.	
o	Védett faj, az ország néhány pontján, a dunántúli gyertyános-tölgyesekben és néhol az Északi-középhegységben él.	
p	Mediterrán növény, a középkorban vadulhatott ki kolostorkertekből.	

**c) Milyen tényezőket kell kivédeniük a télen virító növényeknek?(2)**

**Milyen stratégiák vannak erre? (5)**

1. Mik formálták a tájat a földtörténet során, milyen rétegeket találunk a mélyben? (4)

---



---

2. Milyenek a terület talajai, milyen tulajdonságok jellemzik ezeket? (3)

---



---

3. Milyen jellegű az éghajlat, milyenek az évszakok? (3)

---



---

4. Milyen gazdálkodási formák voltak jelen a térség ereiben a XIX. században? (3)

---



---

5. Mikkel ismerkedhetünk meg a Töllös tanösvényen? (3)

---



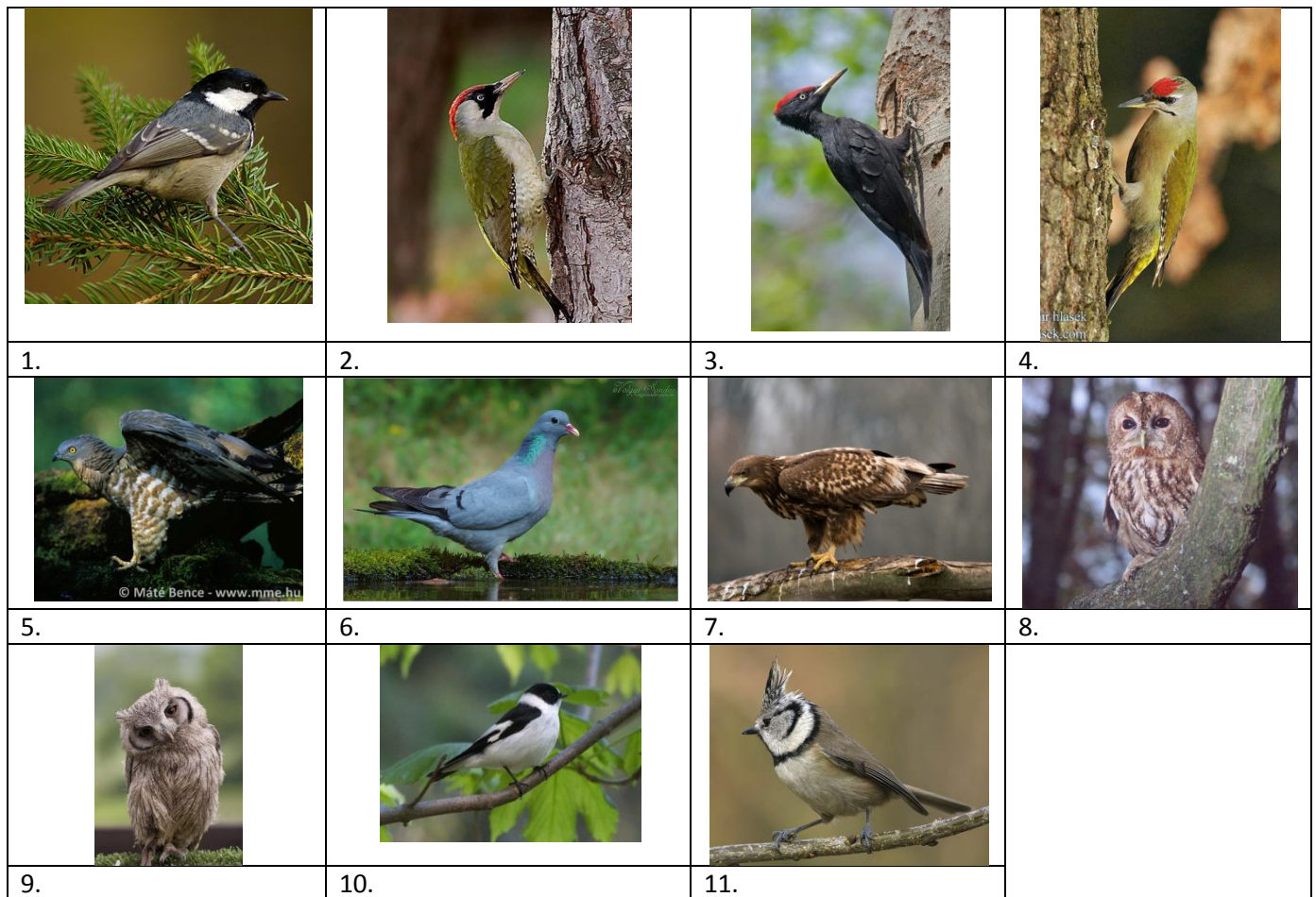
---

6. Ezeket a növények a Sárgaliliom tanösvényen is fellelhetők. Mely növényfajok ezek? (4)

Melyik növényt kedvelik ezek közül a hangyaboglárcák? Karikázd be a számát! (1)



7. Nevezd meg a képen látható madarakat! (11)



Forrás: TermészetBúvár 2016/6. szám

**Leadási határidő: 2017. január 16.**

Természettudományi Tanári, Keszléri tanárnő

**NEVEDET, OSZTÁLYODAT NE FELEJTSD EL FELÍRNI!**

**Összesen: 60 pont/**