






I. Patak völgyek, nedves erdei tisztások

29 p/

Nevezd meg a képen látható növényfajokat! (5)

		
1.	2.	3.
		
4.	5.	

Párosítsd a fajokat a rájuk jellemző leírással! Válaszodat (a sorszámot) a rubrikába írd! (24)

a	Július közepétől október végéig nyílik, magassága 120 cm is lehet.	
b	Linnétől kapta latin nevét, amely magyarul „hosszú levelűt”-t jelent.	
c	Lomblevelei lágyak, hármasan ujasan tagoltak, az egyes levéllemezük széle fűrészkes.	
d	Amerikai eredetű, nedves élőhelyek özönnövénye. Agresszív terjeszkedése, kiirthatatlansága miatt egyik legterhesebb gyomunk.	
e	Keresztben átellenes levelei felül zöld, fonákjukon szürkésfehéresek, mert finoman molyhosan szőrösek.	
f	Ha megérintjük a virágzatot, a kezünkhöz tapad, mert sűrűn borítják enyves mirigyszőrök.	
g	Kifejezetten nedves élőhelyekhez, mocsarakhoz, nádasok szegélyéhez, nedves erdei tisztásokhoz kötődik.	
h	A szíromlevelek színe különböző árnyalatú lilásrózsaszín, de néha fehér is lehet.	
i	A virágok színe halványsárga, fröcskölt vörösesbarna mintázattal.	
j	Legalsó lomblevelei mindig szélesebbek, mint a magasan állók.	
k	Hazánkban a XIX. században jelent meg, feltehetően Ny-Európából, botanikus kertekből vadult ki és terjedt kelet felé.	
l	A virágok a száron álörvökben helyezkednek el, hosszú, karcsú virágzatot alkotva.	
m	Egész hazánkban elterjedt, csak a délkeleti részében nem jelent még meg.	
n	Sötét rózsaszín pártájú virágokból álló fészkes virágzata van. A fészkek csak csöves virágokból állnak.	
o	Fehér ajakos virágain kicsiny, vörös pettyek, pontocskák figyelhetők meg.	
p	Szára négyszögletes. Lomblevelei keresztben átellenesek, hosszú nyelűek, a levéllemez nagy felületű, válluk szíves, alakjuk tojásdad.	
q	Leginkább ártereken, ligeterdőkben fordul elő, ahol sokszor hatalmas, összefüggő állományt alkot.	
r	Évelő növény. Tarackjai mintegy arasznyira a talaj felszíne alatt húzódnak, és rügyeikből fejlődnek a föld feletti hajtásai.	
s	Virágzatát szívesen látogatják a lepkék, például a védett nagy gyöngyházlepke is.	
t	Szára kopasz, egyenes, csak a virágzatokban elágazó. Lomblevelei szórt állásúak, lándzsásak, fűrészkes szélűek, kb. 10 cm hosszúra nőnek.	
u	Sok illóolajat, glükozidokat, cseranyagokat és gyantaalkoholt tartalmaz. A népi gyógyászatban májproblémákra, vesebántalmakra javallják.	
v	Apró ajakos virágai sűrűn tömött, nyúlánk, végálló, rendszerint elágazó virágzatot alkotnak.	
w	Virágai kicsiny fészkes virágzatban állnak, melyek fürtöt alkotnak.	
x	Gyógynövény, virágzatából teát készítenek, melyet epe-, vese-, májbántalmakra használnak, valamint izzasztó hatása van.	

II. A mártélyi Tisza-ártér

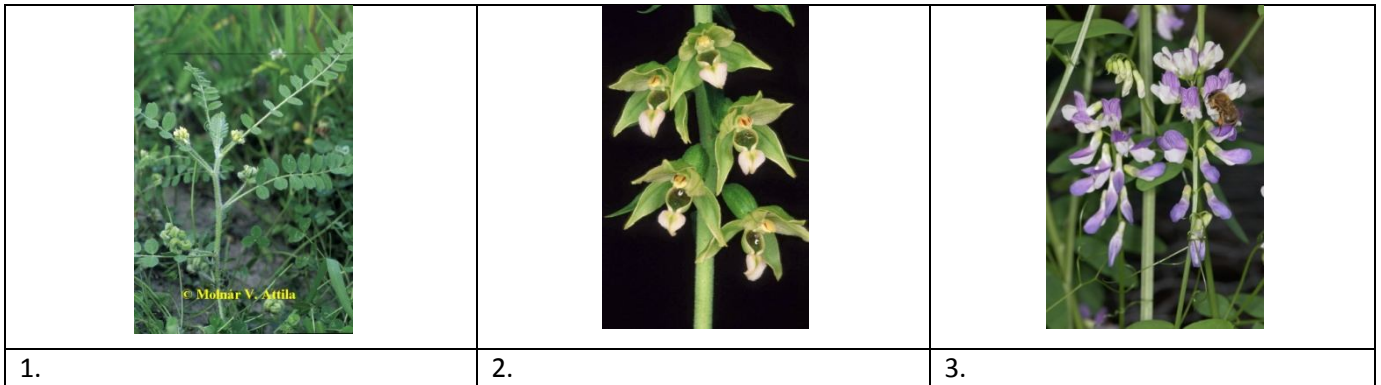
36 p/

1. Mely hullámtereket foglalja magában ez a terület? (4)

2. A múlt században milyen gazdálkodásai formák voltak jelen ezen a területen? (3)

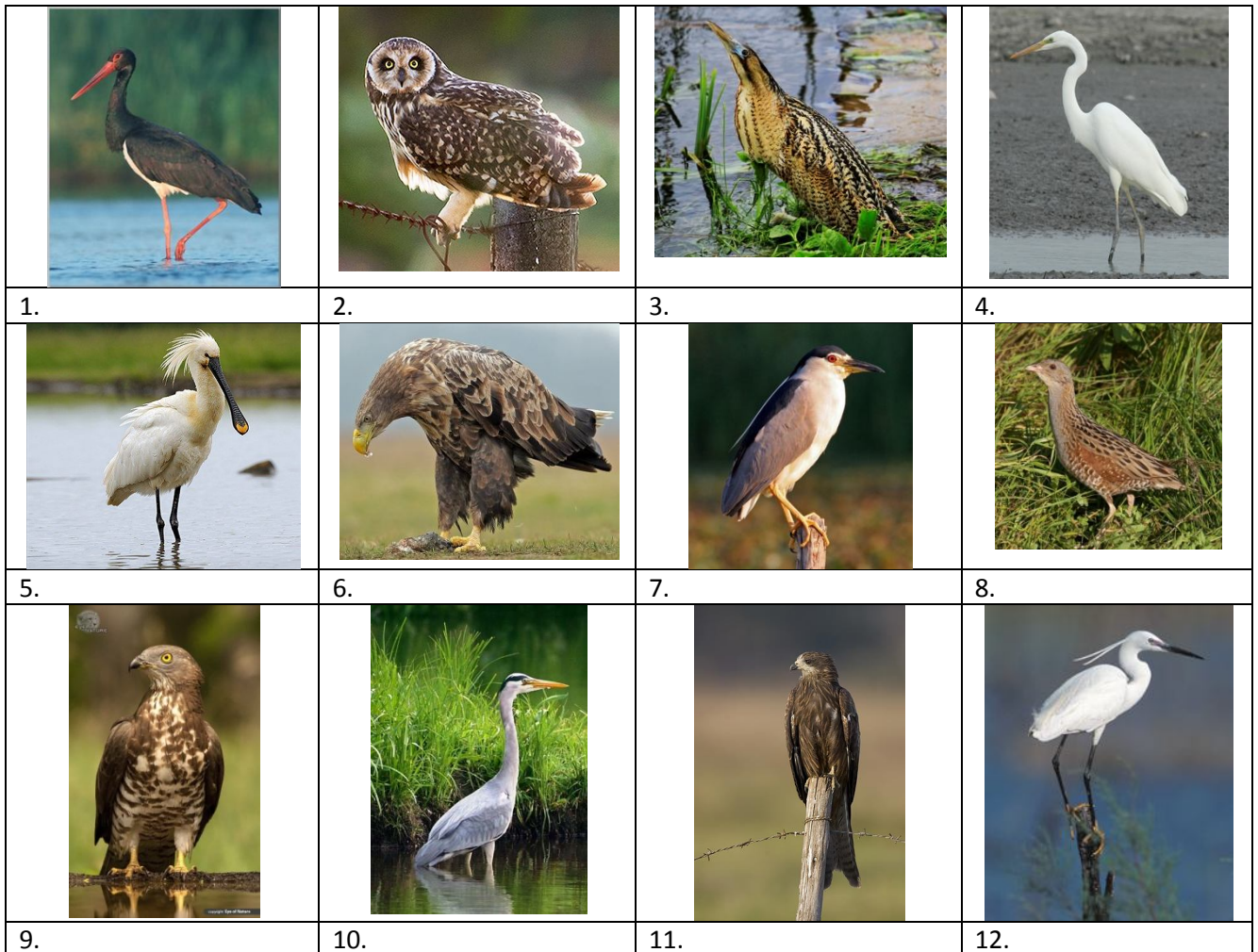
3. Sorolj fel legalább 4 itt élő vízínövényt! (4)

4. Mely ritka növényfajok ezek? (3)



5. Az itt élő gazdag halfaunából sorolj fel hetet! (7)

6. Nevezd meg a képen látható madarakat! (12)



7. Sorolj fel három okot, miért fontos az itt élő telepített ligeterdők védelme és gondozása! (3)

Forrás: TermészetBúvár 2016/5.

Leadási határidő: 2016. december 7.

Természettudományi Tanári, Keszléri tanárnő

NEVEDET, OSZTÁLYODAT NE FELEJTSD EL FELÍRNI!

Összesen: 65 pont/