



WWF

MAGYARORSZÁG

HU

2018



Ó-Dráva

FOGLALKOZTATÓ FÜZET



54
9

MATRICÁVAL

SZÍNES MELLÉKLETTEL

TERMÉSZETISMERETI FOGLALKOZTATÓ FÜZET

1

Oldd meg a képrejtvényt! Kösd össze mindegyik számozott sort a vízparti növényvel, amelyik a megoldást rejti!

1



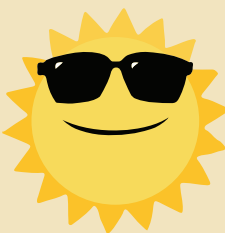
csíkos kecskerágó

2



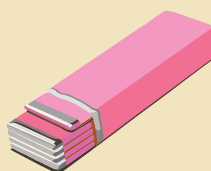
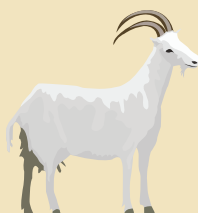
fekete nyárfa

3



békatutaj

4



kardos madársisak

5



nyílfü

6



vitézkosbor

2

Találd meg az összetartozó képpárokat!
(A játékhoz a tartozékokat a füzet végében keresd!)

3

Melyik növényből készülhettek a felső képsoron látható tárgyak? (Egy növényből többféle tárgy is készülhet.)

**4**

Nézz utána! Húzd alá az állítások hibás részeit!
Írd mellé a helyes megoldást!

1.) A tőkés réce fiókái fészeklakók.

2.) A fehér gólya táplálékát a városokban szerzi.

3.) A barna rétihéjának lemezes csőre van.

4.) A vidra gyümölcsökkel és gyökerekkel táplálkozik.

5.) A hód farka hosszú, elvékonyodó.

5

A vízpart régiói összekeveredtek. Rakd őket helyes sorrendbe! Ragaszd a megfelelő helyre a szintek nevét, majd helyezd el az állatok képét is! (A játékhoz a tartozékokat a füzet végében keresd!)

6

Az alábbi madarak neveinek betűit összekevertük. Fejtsd vissza a nevüket, és írd a megfelelő betűjelű helyre!

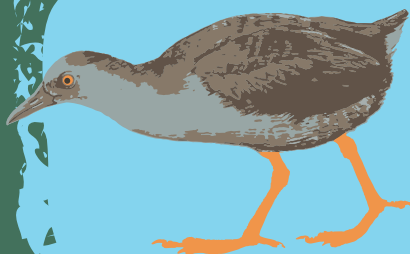
a



cőfügenegg

Vizes élőhelyeken élő társas madár. Főleg rovarokkal és pókokkal táplálkozik, de télen a nád és a gyékény magjait is elfogyaszta. Gyakran telet át nálunk. Bokszkesztyűhöz hasonló alakú fészket lelógó ágakra szöv, melyet régen zokninak, kesztyűnek is használtak.

b



vutag

A sűrű növényzetben élő madár jól rejtőzködik. Ritkán látni, gyakran a malacvisításhoz hasonló hangja árulja csak el. Vízi rovarokkal, férgekkel, csigákkal táplálkozik, de békákat, kisebb halakat is elkap. Fészket víz közelébe építi. A költésben és a fiókák felnevelésében mindkét szülő részt vesz.

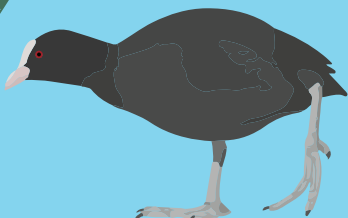
c



egtöprém

Legkisebb hazai gémfélének. Pocgémnek is nevezik. Nádasokban él, rejtőzködik. Hosszú ujjaival ügyesen kapaszkodik a nádszállakon. Hegyes, hosszú csőrét szigonyként használja táplálkozáshoz. Védekezésnek csőrével támadója szemét célozza meg. Költöző madár.

d



acsrász

Koromfekete tollú madár. Csőre és homloka fehér, szeme piros. Jól úszik. Ugratászerű hangjáról könnyen felismerhető. Vízi rovarokkal, halakkal, férgekkel és puhatestűekkel táplálkozik. Nagy méretű fészket sűrű nádas szélére építi.

e



vörös péklagyó

Nevét a hím nyakán lévő fehér sávra kapta. A fekete színű szárnyán és homlokán is fehér folt virít. A tojó barnásszínű. Ágakról vadászik repülő rovarokra. Fészket fűszálakkal béleli. Költöző madár, téltre Afrikába repül.

f



csókab

Ez a gémféle a mondókából ismert vakvarjú. Főleg éjjel aktív. Vonuló madár, téltre Afrikába repül. Lesben álva vadászik, mozdulatlanul várja zsákmányát, majd hirtelen csap le rá. Kétlétűeket, halakat, rovarokat eszik.

a

b

c

d

e

f

7

Mennyi növény! Az Ó-Dráva holtág területén élő növények közül 19 nevét elrejtettük. Keresd meg a betűtáblázatban ezeket! A kimaradt betűket sorban olvasd össze és egészítsd ki a mondatot!

E	R	H	A	M	V	A	S	S	Z	E	D	E	R	
R	U	N	Á	D	V	I	Z	I	T	Ö	K	K		U
D	C	N	E	H	S	B	C	M	É	F	Á	E	O	F
E	A	P	R	Ó	B	É	K	A	L	E	N	C	S	E
I	Ö	O	E	V	G	K	O	T	I	K	Y	S	U	H
I	R	D	Z	I	Y	A	M	Ó	Z	E	A	K	L	É
S	Ö	A	G	R	E	T	L	C	S	T	Z	E	Y	R
Z	M	G	Ő	Á	R	U	Ó	S	U	E	S	R	O	F
A	B	R	S	G	T	T	I	A	R	N	O	Á	M	Ű
L		A	Á	O	Y	A	S	G	L	Y	M	G		Z
A	Z	F	S	F	Á	J	É	A	Ó	Á	B	Ó	R	A
G	R	Ű	E		N	Z	E	Z	R	R	O	V	Á	T
K	Á	N	Y	A	Z	S	O	M	B	O	R		U	M

Az Ó-Dráva a Mura-Dráva-Duna területének része.

RUCAÖRÖM

SULYOM

HAMVAS SZEDER

HÓVIRÁG

APRÓ BÉKALENCSE

FEHÉR FÚZ

KÁNYAZSOMBOR

VIZITÖK

PODAGRAFŰ

KECSKERÁGÓ

GYERTYÁN

SIMA TÓCSAGAZ

TÉLI ZSURLÓ

ERDEI ISZALAG

NÁD

BÉKATUTAJ

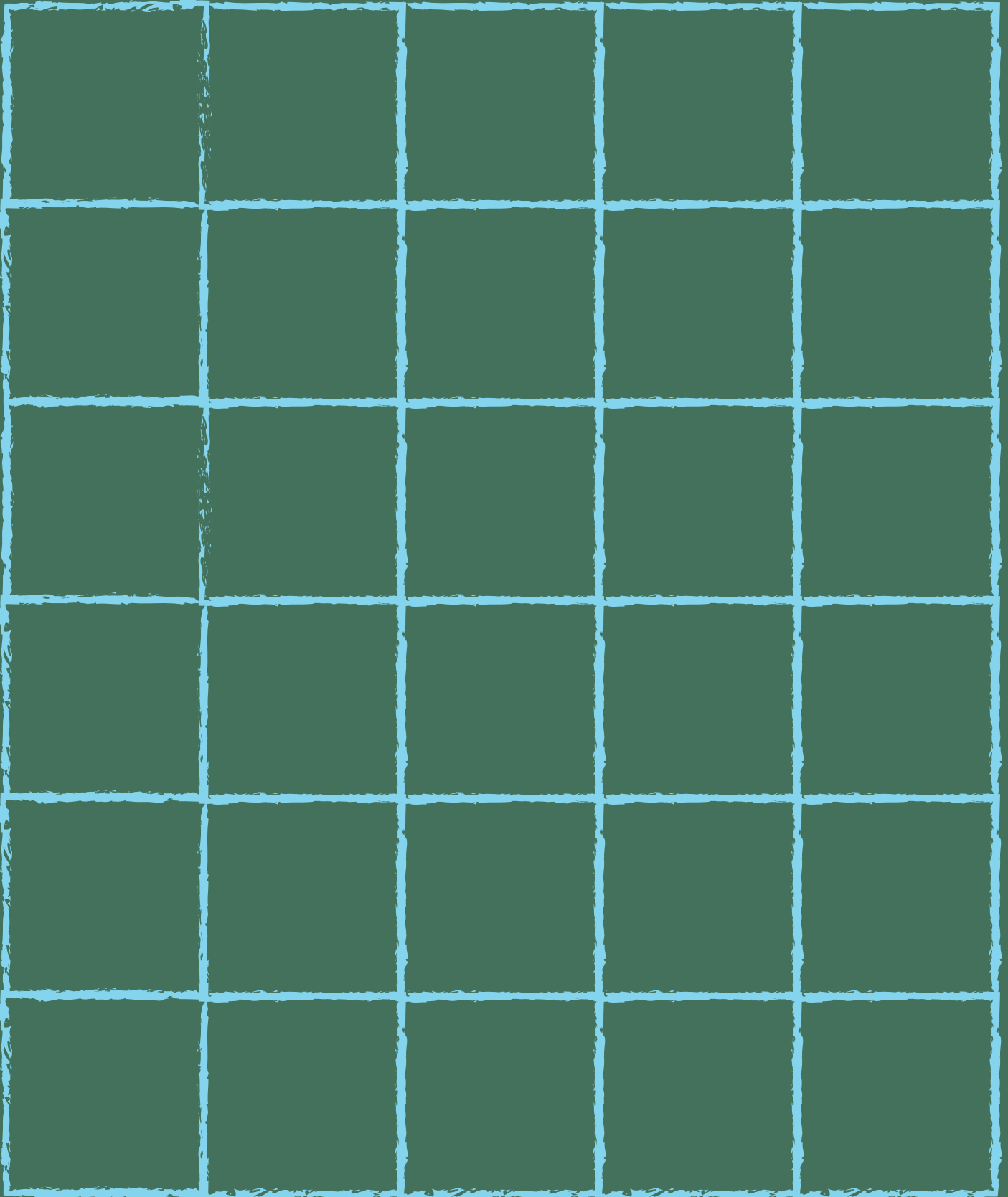
KOMLÓ

FEKETE NYÁR

REZGŐ SÁS

8

Rakd ki a dominót! A ponttal jelölttel kezd!
(A játékhoz a tartozékokat a füzet végében keresd!)



9

Az Ó-Dráva területének állapotát sokféle tevékenységgel igyekeznek javítani a szakemberek. Erről olvashatsz a következő szövegben. Csakhogy néhány szó elázott, ráadásul a jó megoldások összekeveredtek rossz válaszokkal. A te feladatod, hogy megtaláld azokat a szavakat, amelyekkel kiegészíthető a szöveg! Karikázd be a hiányos mondatoknál a jó válasz betűjelét!

1

A holtágon a legfontosabb feladatok egyike a javítása.

- a) vízellátás b) közlekedés c) turizmus

2

A vízvisszatartás javítására először a medret, hogy emelkedjen a vízszint.

- a) feltöltik b) leengedik c) kotorják

3

A víz lefolyásának lassítására építenek.

- a) házakat b) zsilipet c) hidat

4

E tevékenységek hatására magasabb lesz a vízszint, ami kedvez az itt élő növényeknek. A terület erdeinek változatosabbá tétele érdekében ültetnek.

- a) lágyszárú növényeket b) facsemetéket c) orchideákat

5

A növények függ, hogy melyeket érdemes a holtág partjára telepíteni. A betelepített fák közt van tatárjuhar, rezgő nyár, vadalma, vadkörte és csikos kecskerágó is.

- a) vízigényétől b) magasságától c) allergén hatásától

6

A csemetéket védik az állatoktól.

- a) természetvédelmi őrökkel b) kamerával c) kerítéssel

10

Egészítsd ki a hiányos szöveget a szókeresőben talált szavak segítségével! Ha kiegészítetted, a kimaradó betűket helyes sorrendben összeolvasva megtudhatod, hogy mely állatról szólt a szöveg.

É	L	V	Í	Z	I	T
Ő	E			H		
C	M			Á		
L	E	P	E	R	E	G
E	Z	K		T		
R	E	É		Y		
C	S	Ó	N	A	K	S

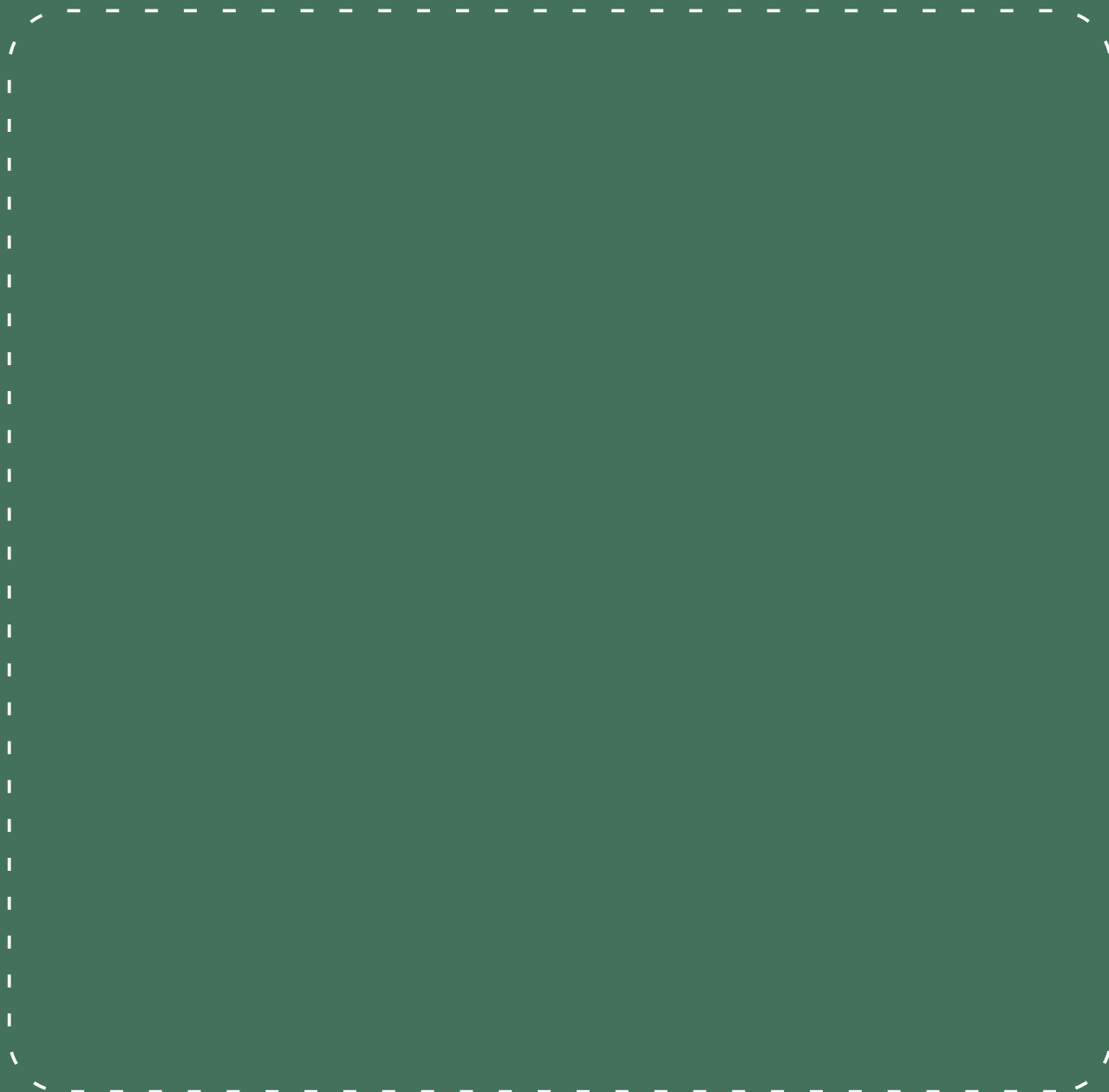
Testfelépítése a életmódhoz alkalmazkodott.

alakú teste van. Lábujjai között feszül. Fartőmirigye zsíros váladékától a víz tollairól. Kiválóan repül. csőre segítségével szűri ki a vízből és iszaphból az apró férgeket, rovarlárvákat, csigákat. A parti öv növényzetében fészkel. 8-10 tojást rak, a fiókái fészekhagyók.

Az állat neve:



**Rakd ki a puzzle-t! Ha ügyes vagy, az Ó-Drávához kapcsolódó emblémát kapsz megoldásul!
(A játékhoz a tartozékokat a füzet végében keresd!)**



**Segíts megtisztítani a vizet a szeméttől!
Találd meg a két kép közötti 8 különbséget, és karikázd be!**



Ha továbbra is ennyit szemetelnek az emberek, a naponta termelt hulladék mennyisége 100 év alatt 11 millió tonnára is nőhet.

Az emberiség naponta 3,5 millió tonna szemetet termel.

A szemet már nem, a hulladék viszont -szelektíven gyűjtve- újra felhasználható.

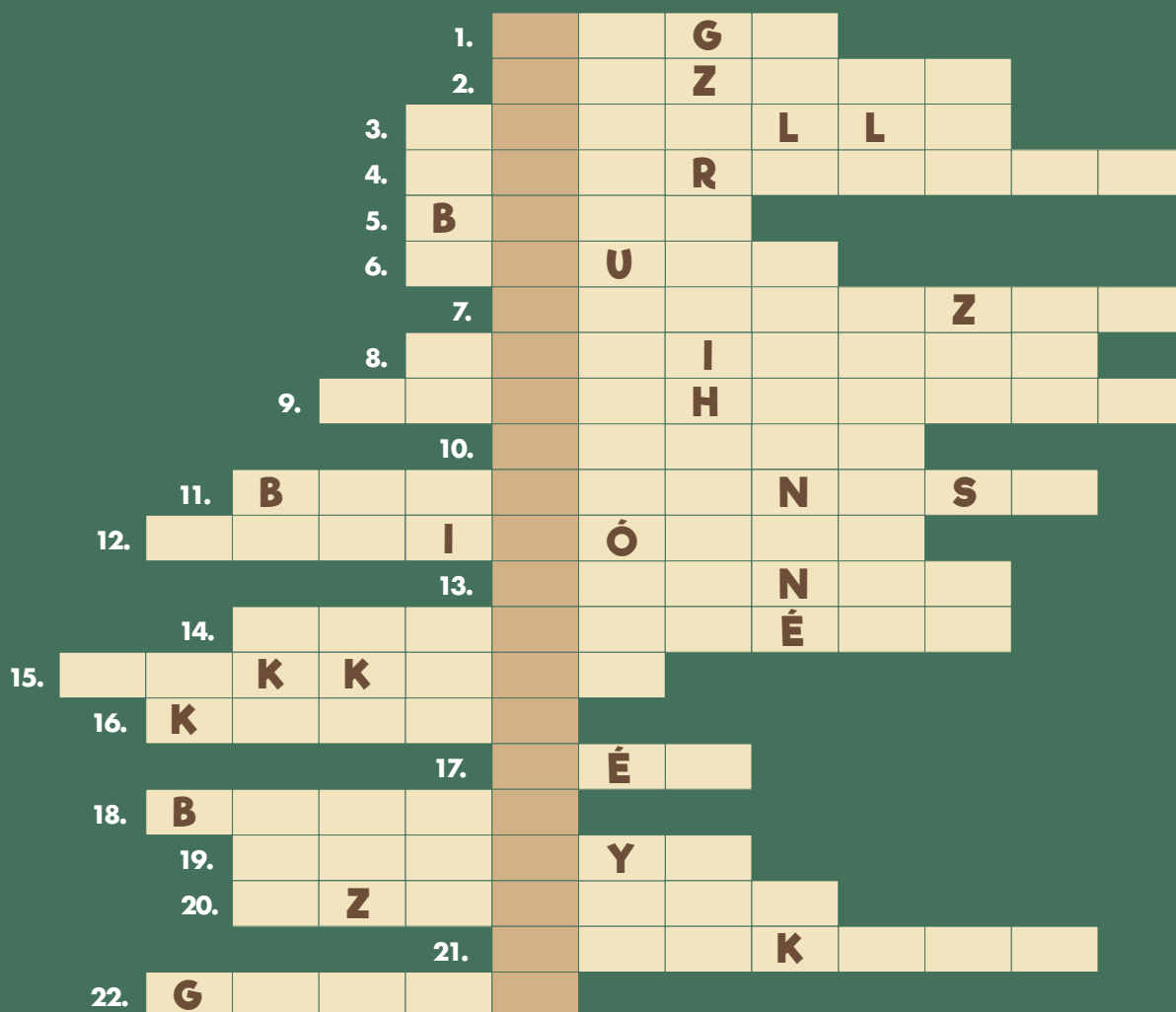
Tudtad?

Egy alumíniumdoboz 200-500 év, egy műanyag szatyor 200-1000 év, egy üveg 1-2 millió év alatt bomlik le.

Az európai és észak-amerikai országok termelik a legtöbb szemetet.

A parton hagyott horgász-zsinóroknak a lebomláshoz 600 évre van szüksége.

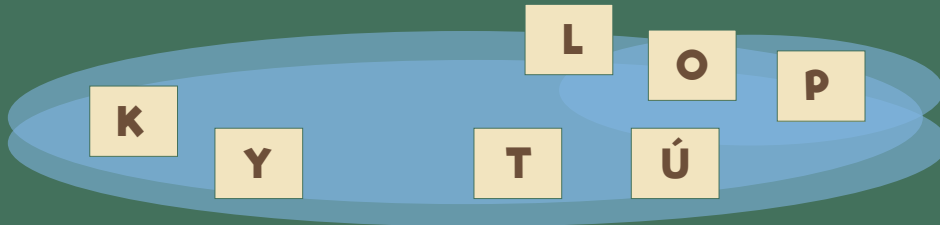
Ellenőrizd, hogy mennyi mindent tudsz már a vízpartokról!
 Fejtsd meg a keresztrejtvényt! Megkapod a megfejtést,
 ha a színes oszlop betűit fentről lefelé összeolvasod!



A megfejtés :

1. A fonalas zöldmoszat másik neve.
2. Itt élnek a halak.
3. Ilyen a tőkés récék tollazata.
4. Egy hosszú nyakú, szürke színű vízparti madár.
5. Ragadós nyelvű állat.
6. A képen látható állat:
7. A fehér fűznek barka -a van.
8. Az Ó-Dráván is élő, jellegzetes járású madár.
9. A halak függőleges mozgását segítő szerv.
10. Az Ó-Drávában is élő, nagyon gyakori halunk.
11. A víz felszínén lebegő apró, zöld növény.
12. A víz felszínét díszítő, gyönyörű virágú növény: apró
13. Hátán páncéllal rendelkező állat.
14. Csónak alakú testtel és úszóhártyákkal rendelkező madár.
15. A halak testét ez fedi.
16. Védett hal az Ó-Dráva holtágban: halványfoltú
17. A szúnyog tápláléka.
18. Ilyen réce is él a területen.
19. Jellegzetes költöző vízparti madár, fő táplálékai a békák.
20. A madarak fő mozgásszerve.
21. Vízparti lágyszárú növény.
22. Fonalas felépítésű élőlény, hasonlóan a fonalas zöldmoszathoz.

1.) Mivel lélegeznek a halak?



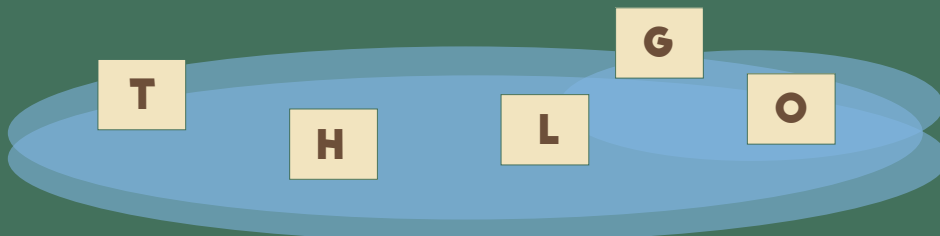
_ O _ _ _ _

2.) A vízparti növények ezt is nyújtják a madarak számára.



F _ SZ _ _ _ H _ L _

3.) Az Ó-Dráva a Dráva bal partján található 15 km hosszú



_ _ _ _ Á _

16

Nevezd meg a képen látható két állatot! Válogasd ki, és ragaszd be a táblázat megfelelő részébe, hogy a kártyákon szereplő tulajdonságok közül melyik tartozik csak valamelyik állathoz, és melyik illik mindkettőre!



.....

MINDKETTŐ

.....



	MINDKETTŐ	

17

Döntsd el, hogy a következő állítások igazak vagy hamisak! Írj az állítás mögé I vagy H betűt!

- A tőkés récének hosszú, hegyes csőre van, azért, hogy könnyebben tudjon táplálkozni.
- A fehér gólyák költöző madarak.
- A barna rétihéja a vizesélőhelyeken költ.
- A hód főleg nappal tevékenykedik.
- A fehér gólya lába gázlóláb, az ujjai feletti részen a csüd van.

18

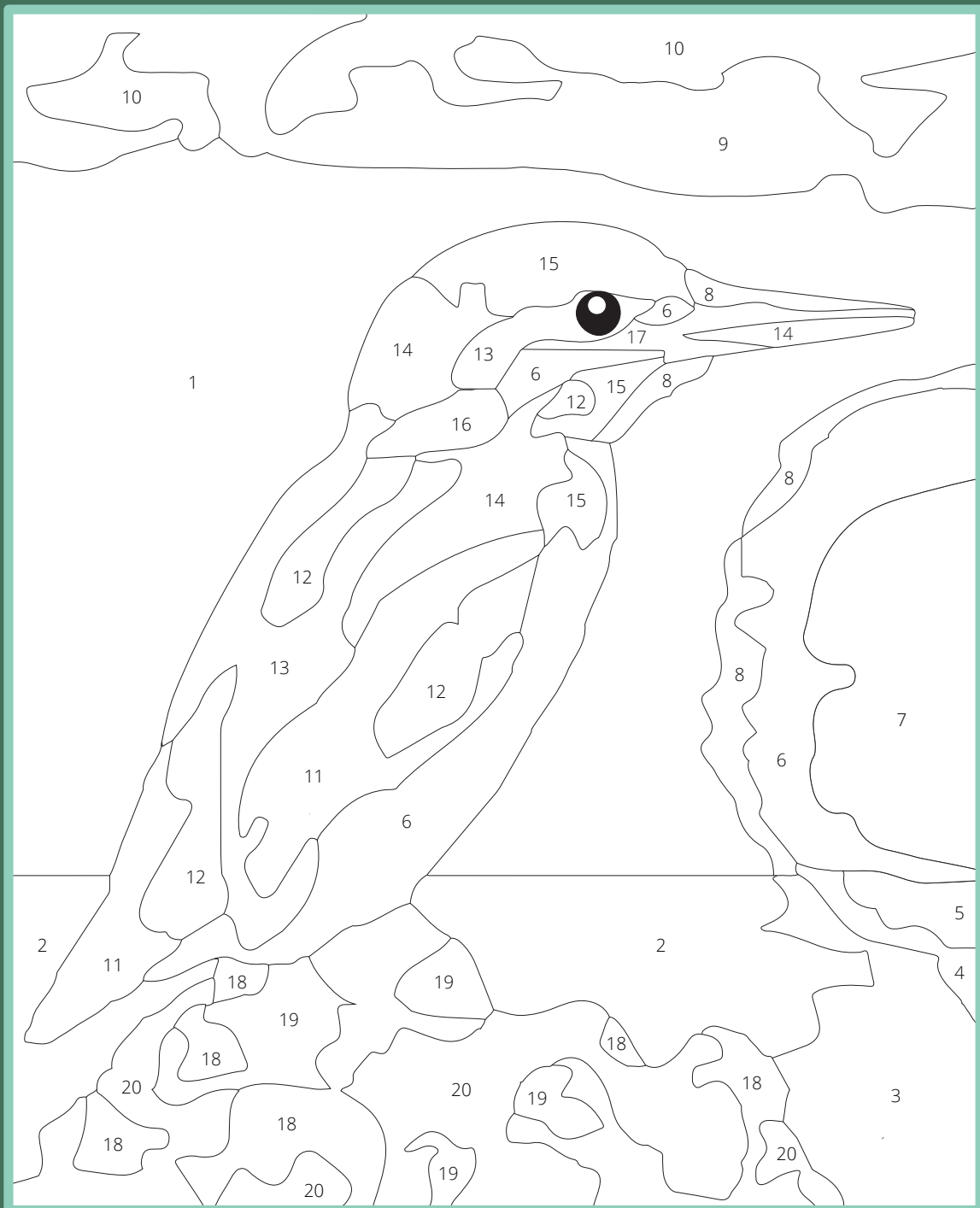
Egészítsd ki a megadott szavakkal a közönséges nádról szóló hiányos szöveget!

A közönséges nád [] partján gyakran előforduló növény. Gyökerét gyöktörzs és [] alkotja. Szára belül [], melyet a rajta lévő [] tesznek ellenállóvá. Akár 1,5-3 [] magasra is megnőhet. Leveli szárölelőek, [] erezetűek, hosszan lelógók. Virága [], mely nyár végén fejlődik ki. Magvait a [] terjeszti. A nádas nagyon hasznos a tó életében, hiszen felfogja a bekerülő szennyeződések, így [] hatása van. Emellett fontos búvó- és [] helyet biztosít az állatoknak.

(szél, mellékgyökérzet, bütykök, bugavirágzat, üreges, méter, víztisztító, fészkelő, állóvizek, párhuzamos)

19

Színezd ki a képet a színkód alapján!
Melyik vízparti madárra ismeresz rá?



Színkód:

Az állat neve:



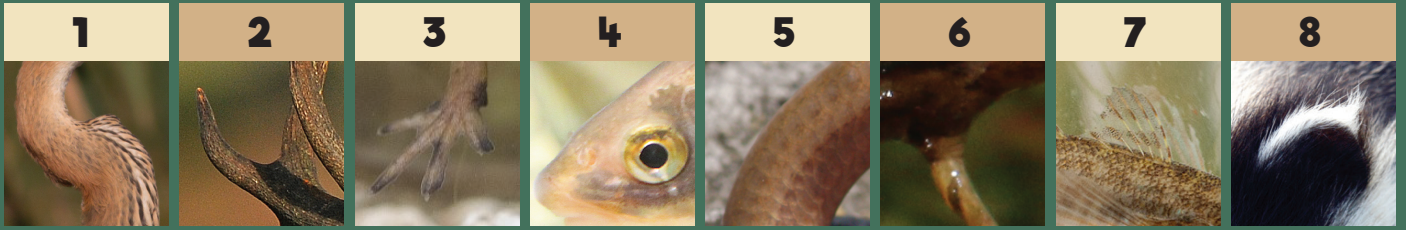
20

Fejtsd meg a titkosírást! Ha megtetted, megismerhetsz négy védett, az Ó-Drávánál élő szitakötőt!



21

Figyeld meg jól a képeket! Párosítsd a képrészlet számát az állat betűjelével!



Megfejtés:

A feladatban 4 állat mutatkozik be. Találd ki, melyik állatról olvastál! Kösd össze a leírást az állatot ábrázoló képpel!

Sokféle népi nevem közé tartozik a keserűhal, a petikehal vagy a pohé. Magyar nevemet a hímek színes nászruhájáról kaptam. Csendes állóvizeket vagy lassú folyású folyókat preferálok. Apró természetű, védett hal vagyok. Fő táplálékaim az algák. Ikráimnak bölcsői nagyméretű kagylók.



Sekély vizeket kedvelő, nagyon kicsi állat vagyok. Testem nyújtott tojás alakú, lapított, felül barnás vagy feketés színű, potrohom hátoldala pedig vörös. Potrohomon hosszú légzőcsövet láthatsz. Feltűnőek első lábaim, melyek a zsákmányom megragadására szolgálnak. Főként ebihalakat és rovarlárvákat fogyasztok. Szúrásom fájdalmas. Petéimet növények víz alatti szárára vagy leveleire rakom.



Fejem, nyakam, mellem és hátam feketés színű, csak két szárnyam alján láthatsz egy-egy fehér háromszöget. Csőröm és lábam fiatalon szürkészöld, idősebb korban piros. Étlapomon halak, kételtűek, hüllők, kisemlősök és rovarok szerepelnek. Fokozottan védett gázlómadár vagyok. Kedvelt lakhelyeim az ártéri erdők. Gallyakból álló fészkeket öreg fák magasan lévő elágazásaiba építem.



Sokféle népi nevem van, ilyen a bugyli, a tigriscsikos útonálló vagy a krokodilképű tigris. Hátam sárgás színű, halványan csikos, hasam fehér. Fejem lapos. Számban tüéles fogak helyezkednek el, mert ragadozóhal vagyok. Apróbb halakat fogyasztok, amelyekre lesből, hirtelen támadok. Szívesen élek folyók holtágaiban, kedvelem a növényekkel sűrűn benőtt partmenti részeket.



Mi az a bioszféra-rezervátum?

A bioszféra-rezervátumok olyan területek, amelyek azért jöttek létre, hogy a Földünk kiemelkedően értékes területeit megóvhassuk. Céljuk a terület természeti értékeinek megőrzése és az emberek és a természet kapcsolatának javítása.

Tudtad?

Ma a Föld 97 országában összesen 440 bioszféra-rezervátum van.

Az UNESCO a világ egyik legfontosabb nevelésügyi, tudományos és kulturális szervezete.

23

Adj jótanácsokat az Ó-Drávához látogatóknak!

Mellékletek

2





8

száraz időszakok

Az itt található ártéri erdők számára fontos a megfelelő vízmennyiség. A magasabb vízszint...

Ó-Dráva holtág.

A közel 15 km-es hosszúságú holtág...

kedvezőbb a vízparti erdő számára, az alacsony vízállás viszont rontja állapotukat.

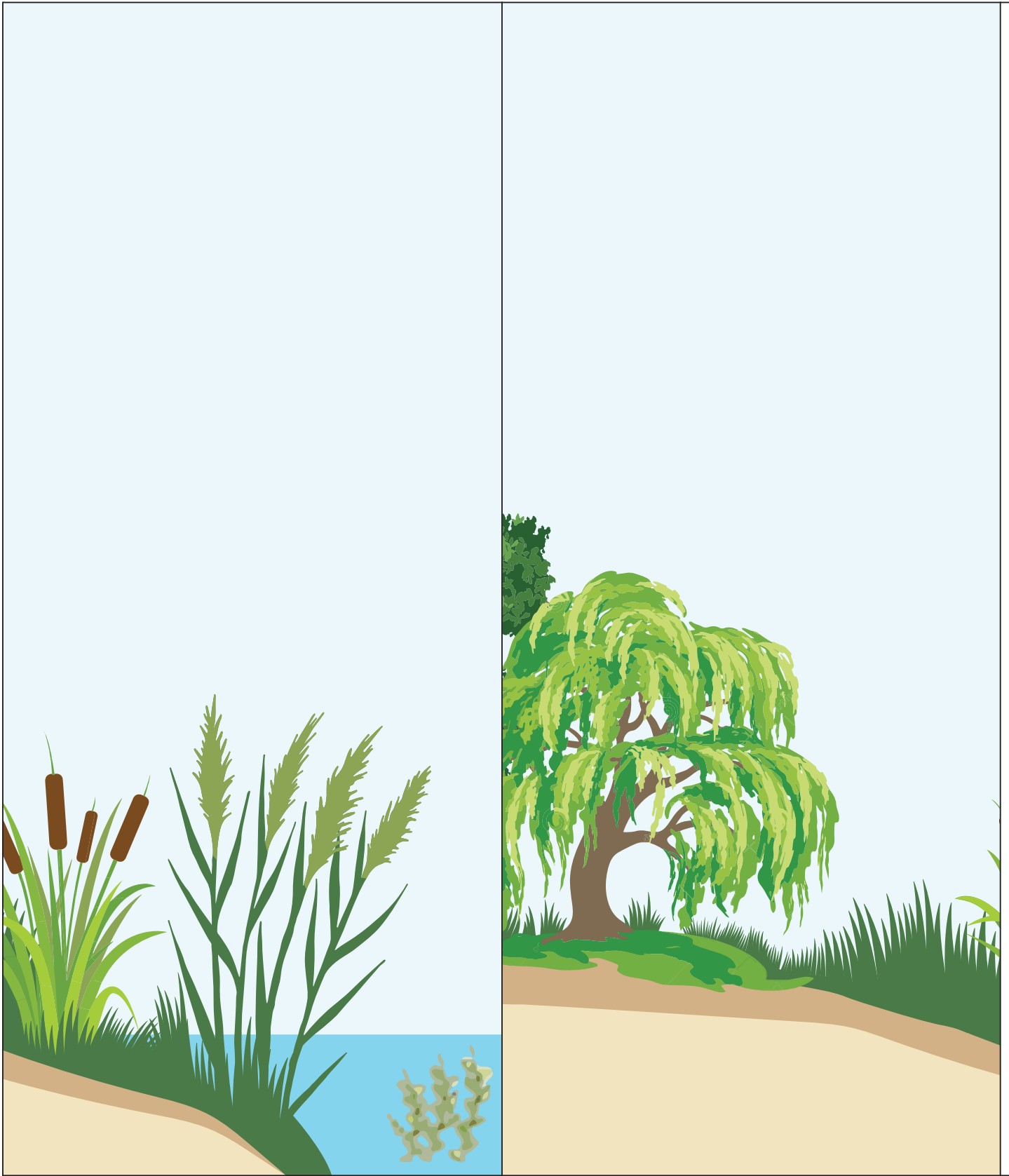
Ezért fontos, hogy a terület vizellátását javítsák.

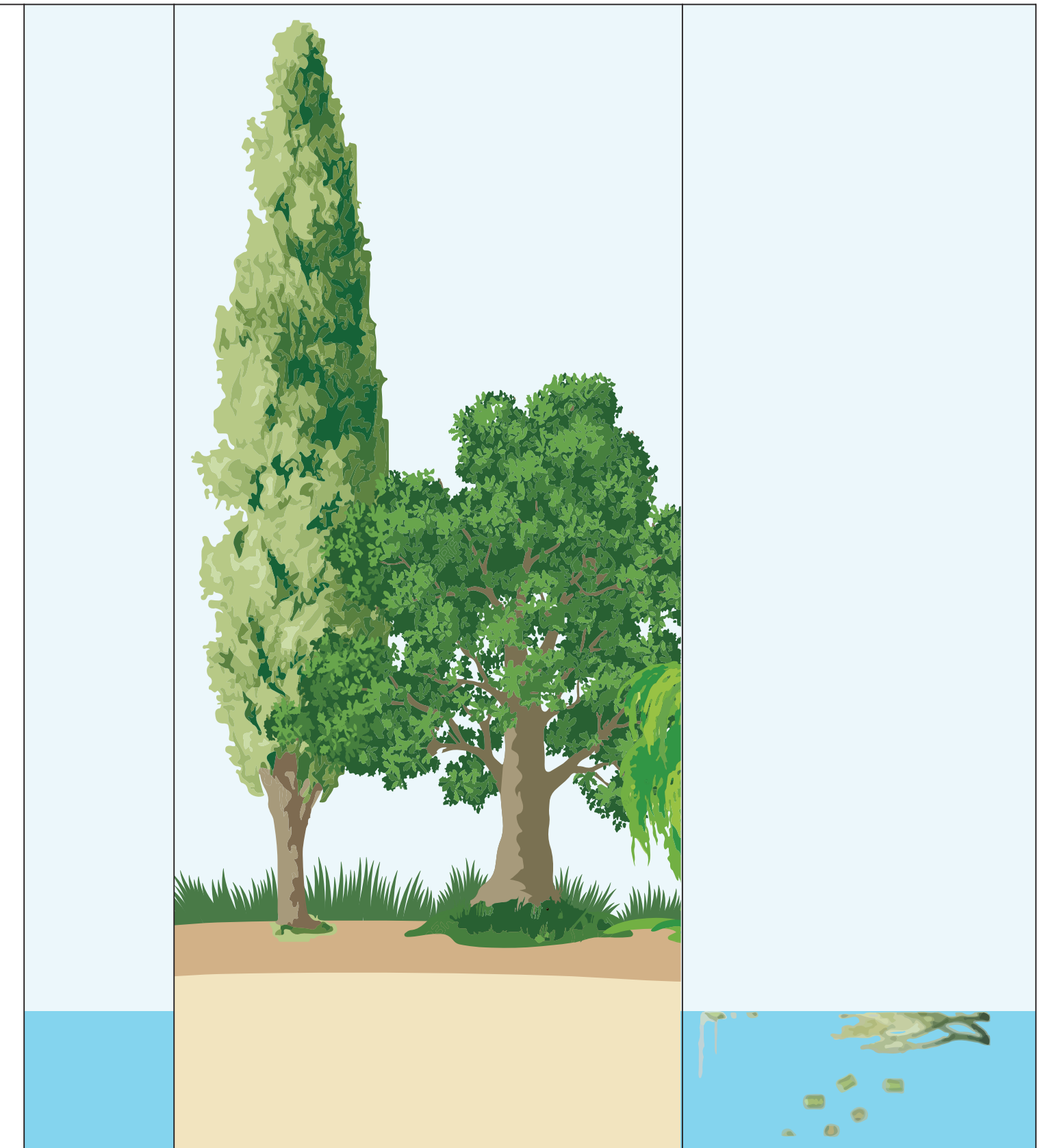
a Dráva bal partján, Barcs közelében található

A terület nem áll kapcsolatban a Drávával, ezért gyakoriak a...

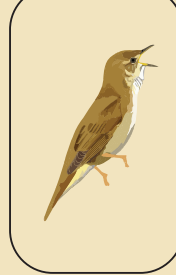
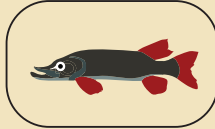


A Dráva szabályozása során a levágott kanyarulatok egyike az...





5



nádas

hínáros

ligeterdő

bokorfüzes

nyílt víztükör

16

Kis fülei vannak.

Farka hosszú, elvékonyodó.

Hátán barna, testalján, főként a toroktájon világosabb. Tömött aljszőrzetébe hosszú, fényes koronaszőrök vegyülnek. Feje lapos.

Feje és törzse 75-95 cm hosszú, farka 30 cm-es.

Éjszakai életmódú.

Halakat, rákokat, egyéb vízi gerincteleneket, pészmapocckokat, vízimadarakat eszik.

Lapos, pikkelyes farka van.

Tápláléka fakéregből, gallyakból, gyümölcsökből, gyökerekből áll.

Évente 1-2 utódot hoz világra.

Évente 2-3 utódot hoz világra.

Feje és törzse 60-80, farka 35-45 cm hosszú.

Barna bundája tömött, selymes és vízhatlan, szemei kicsik.

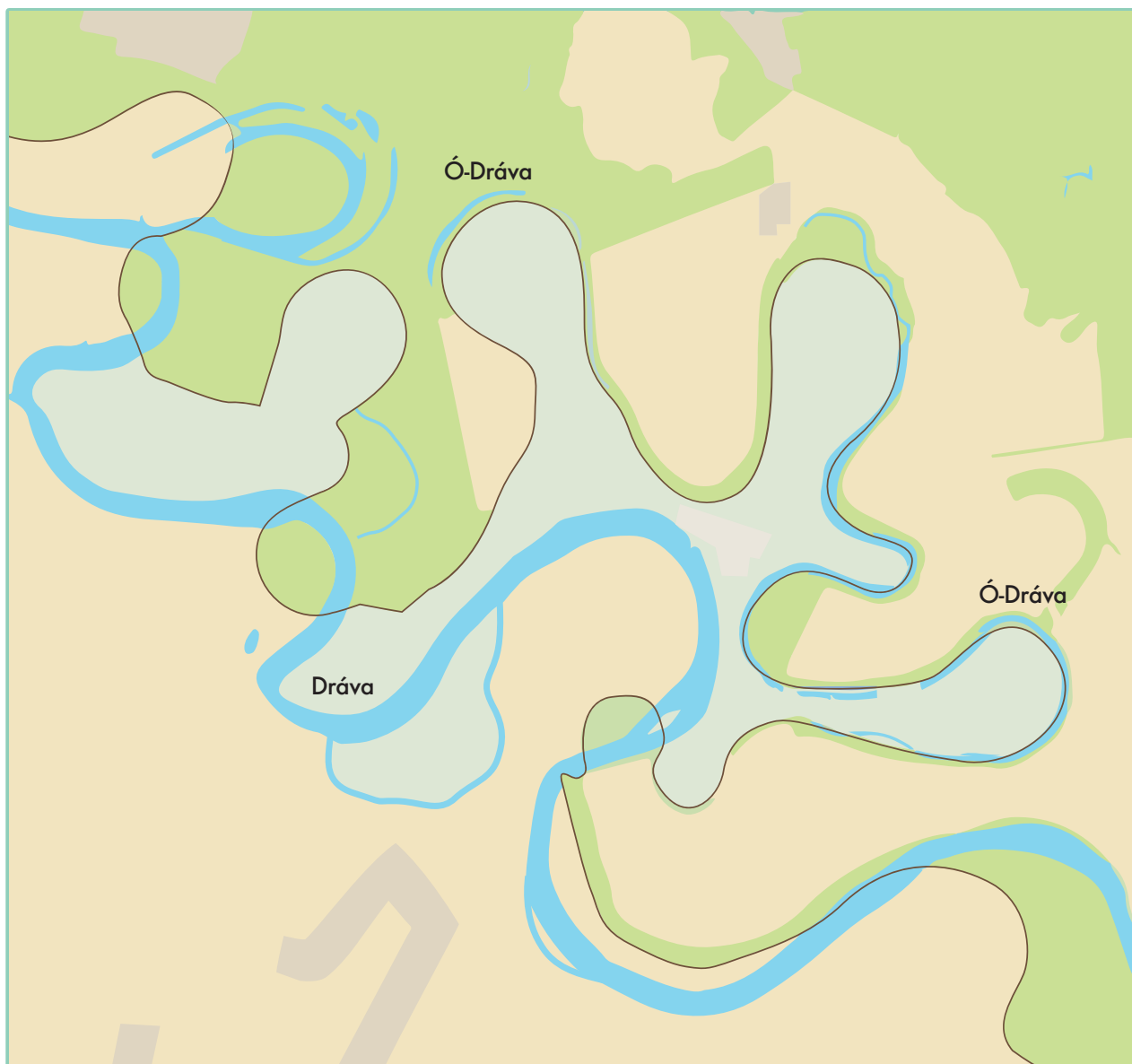
Orrát és fülét bőrlebennyel el tudja zárni a víz alatt.

Rövid lábai úszóhártyásak.



Old-Drawa

life for Natura 2000



Az Ó-Dráva projekt a LIFE13 NAT HU 388 pályázati forrás támogatásával valósul meg, 2014 és 2018 között.

A három nyelven elérhető honlap címe:
www.olddrava.com

The Coca-Cola Company

