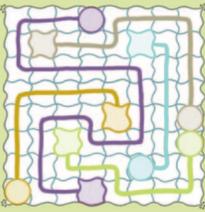


KIS TÓBAN NAGY HARC



KAKUKTKOJÁSOK:



- 1 Az ezüsthfa, mert idegenhonos cserje.
- 2 A gyöngybagoly, mert éjszakai ragadozó madár.
- 3 Az egerészölyv, mert a lába nem vízi életmódot tükröz.
- 4 A zöld gyík, mert hüllő (a többi faj kétlélő).

Megoldások



SZÚNYOGVADÁSZOK

szegélyes vidrapók
nádi keresztspók
nádi állaspók
búvárpók

A LEGELŐK HŐSEI



lőcslábú galacsinhajtó

Kéréseink hozzátok:



- Használj kulcsot, ne vásárolj újabb és újabb műanyagpalackot!
- Használj uzsonnádobozt, sok felesleges csomagolóanyag takarítás meg így!
- Ha mégis termelsz szemetet, kérünk, vidd magaddal haza!

És végül: mit tegyél, ha egy kirándulás során WC-re kell menni? Semmi baj! Amit magad mögött hagysz, pár hét alatt lebomlik.

Azonban, ki szeret olyan erdőben kirándulni, olyan tisztáson uzsonnázni, ami tele van ilyen-olyan papírzsepikkel?

Ezért arra kérünk, hogy "előtte" kapard egy kis gödröt a sarkaddal, és "utána" fedd be egy kis talajjal vagy avarral, hogy ne csúnyítsd el az erdőt! Köszönjük!

SZÉCHENYI 2020

Szöveg, játékok: Szmoradné Tóth Erika
Kiadványkészítés: Kiss Maja
Illusztrációk: Kiss Maja, Szmoradné Tóth Erika
Kiadja a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság 2021
ISBN 978-615-6038-07-4
Készült a KEHOP-4.1.0-15-2016-00020 számú projekt keretében.



A LEGELŐK • HŐSEI

A 17. században a kereskedők 100 000 szürke marhát hajtottak több száz, vagy akár ezer kilométerre Nyugat-Európába. Nagyt változott a világ, s 1960-ra alig maradt hírnemődjő (6 bika, 200 tehén) ennek a csodálatos, szilaj háziállatnak. Szerencsére nem tűnt el teljesen, és napjainkban a nemzeti parkok is részt vállalnak az őshonos háziállatfajta megőrzésében.



Köszö Szürkék!
Én pont a rövidre legelt gyepet szeretem, mert így hamar észreveszem, ha veszély közeleg!

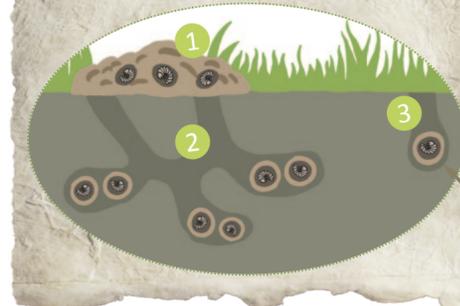
Egy legelő állat nemcsak a rágásával alakítja a legelőt, a taposás és a trágya mennyisége is hatással van az élővilágra.



És itt jövünk a képbe mi, a trágyazabálókak...

Mi történne a legelővel, ha mi nem segítenénk a trágya elhordásában és lebontásában?

Ganéjtűró életmódok



A ganéjtűrók között vannak trágyalakók (1), vannak alagútásók (2) és "trágya-labda" görgetők (3), akik a föld alá juttatják a trágyát, amely élelemként szolgál maguk és lárváik számára. Járataik emellett lazítják, szellőztetik a talajt.



Ez a bogár a megfelelő helyet keresi, ahol el tudja ásni a trágyagalacsinját. Vajon ki ő?

- fekete temetőbogár
- rezes trágyatűró
- kék nünűke



- holdszarvú ganéjtűró
- lőcslábú galacsinhajtó

Balaton-felvidéki Nemzeti Park

Képzeld el egy fortyogó vukánt! Nem könnyű, hiszen itt a Belső-tó körül olyan békés a táj. Még a legmerészebb képzeletünket is felülmúlja az, hogy egy kráterben sétálunk melynek mélyedésben összegyűlt a víz, az élővilág pedig átvette az uralmat.

Legelésző szürke marhák, fűtyűgető ürgék, nyüzsgő madárvilág! Gyönyörű „dísztet”, de vajon meglátjuk-e a mögötte munkáló erőket?

Játékos természetismereti füzet a Belső-tó élővilágáról

TÓ-KERÜLŐ



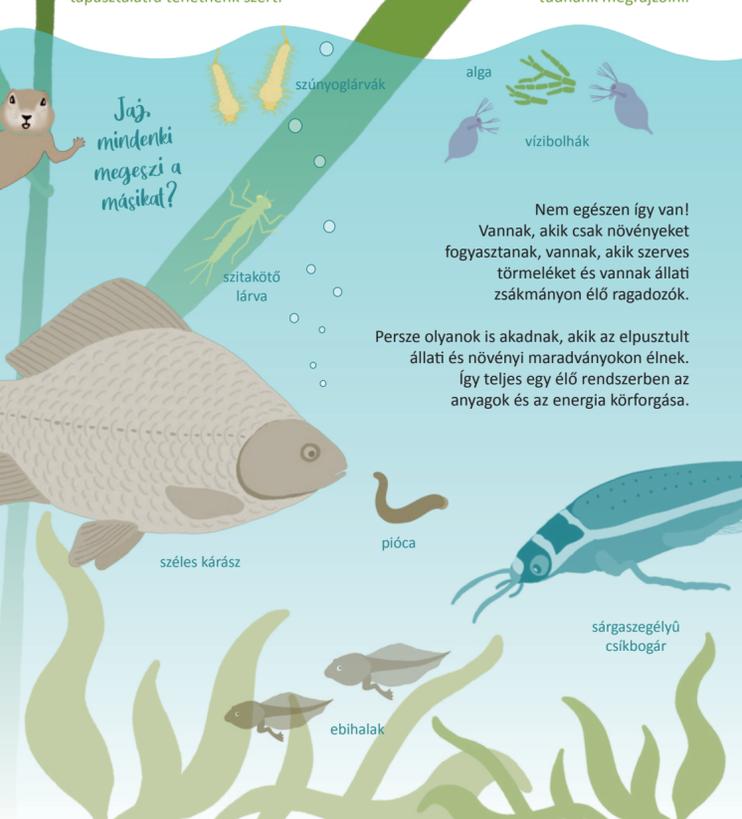
bfnp.hu



KIS TÓBAN • NAGY HARC

Ha lehetőségünk lenne minden élőlényvel, aki itt lakik a Belső-tóban, interjút készíteni a kedvenc táplálékáról, akkor bizony érdekes tapasztalatra tehetnénk szert.

Kesze-kusza táplálékos hálózatot tudnánk megrajzolni.



Jaj, mindenki megeszi a másikat?

Nem egészen így van! Vannak, akik csak növényeket fogyasztanak, vannak, akik szerves törmeléket és vannak állati zsákmányon élő ragadozók.

Persze olyanok is akadnak, akik az elpusztult állati és növényi maradványokon élnek. Így teljes egy élő rendszerben az anyagok és az energia körforgása.

Segíts eljutni minden állatnak a számára megfelelő táplálékhoz!



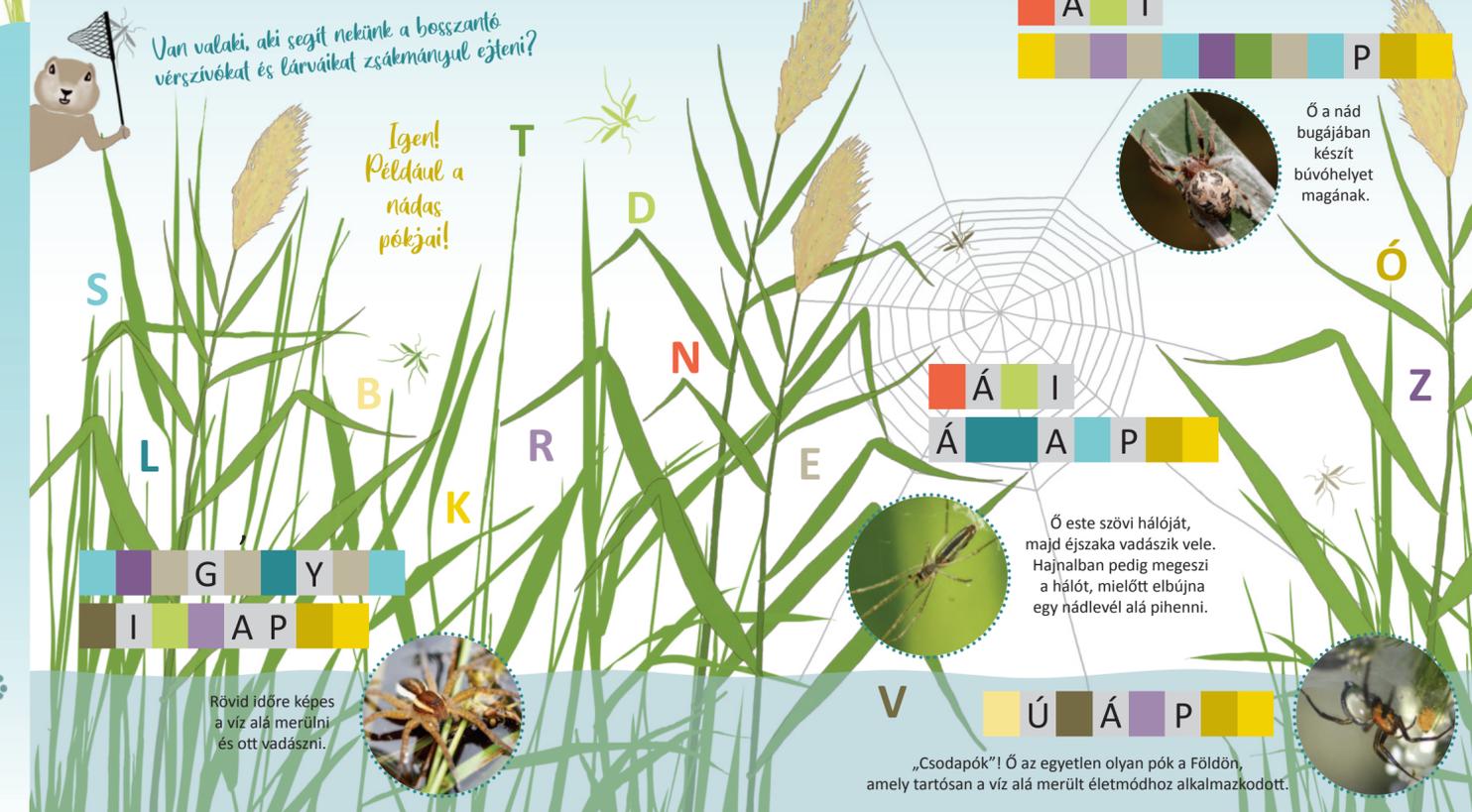
A színek itt is segítségére lesznek. Csak függőleges vagy vízszintes irányban mozoghatsz, átlósan nem, és a vonalak sem keresztezhetik egymást!

SZÚNYOG • VADÁSZOK

Egy tó számos állat számára a bölcsőt jelenti. Szitakötők, szúnyogok és legyek helyezik petéiket a vízbe, majd a vízben töltött lárvaidőszak után a kifejlett állat szárazföldi életre tér át. Szúnyogok ezrei repülnek ki egy-egy nyári napon a tóból.

Van valaki, aki segít nekünk a bosszantó vérszívókat és lárvákat zsákmányul ejteni?

Igen! Például a nádas pókjai!



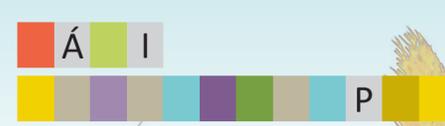
Rövid időre képes a víz alá merülni és ott vadászni.

Ő este szövi hálóját, majd éjszaka vadászik vele. Hajnalban pedig megeszi a hálót, mielőtt elbújna egy nádlevél alá pihenni.

„Csodapók”! Ő az egyetlen olyan pók a Földön, amely tartósan a víz alá merült életmódhoz alkalmazkodott.

Kíváncsi vagy rá, kik ők?

Ha megfelelő sorrendbe rakod a betűket, megtudhatod a nevüket! Segítenek a színek!



Ő a nád bugájában készít búvóhelyet magának.



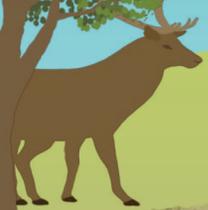
Ó





A tihanyi Belső-tó

Ahhoz, hogy fel tudjuk jegyezni a területen élő növényeket és állatokat, meg kell tudnunk különböztetni őket egymástól. Számba kell vennünk a hasonlóságokat, és észrevenni a legapróbb eltéréseket is! A kakukk művészi szintre fejlesztette a „hasonlóság” tudományát. Nem rak fészket, más madárfajra bízta tojásait. A becsempészett tojásnak hasonlítani kell méretben, mintázatban és színeiben a gazdamadáréhoz. Ha sikerrel jár a kakukk, akkor a kikelő kakukkfióka kilöki a fészekből a többi tojást, így szabadul meg „vetélytársaitól”. A gazdamadárnak egyetlen esélye van! Fel kell ismernie még kotlás előtt, hogy „melyik a kakukktojás”!



Melyik a kakukktojás?

1



Melyik a kakukktojás?

2



Játszunk mi is hasonlót! A buborékokban látható állatok között van egy, amely nem illik a csoportba. Megtalálad melyik az?

Melyik a kakukktojás?

3



Melyik a kakukktojás?

4

