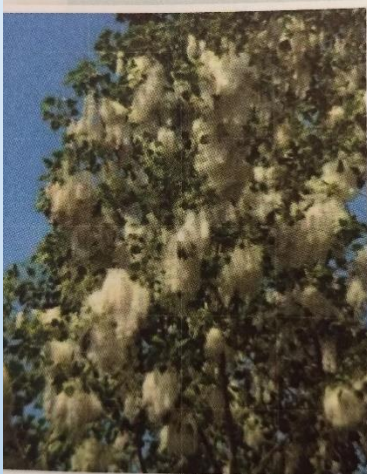


Összefoglalás

**A vizek, vízpartok
életközössége**

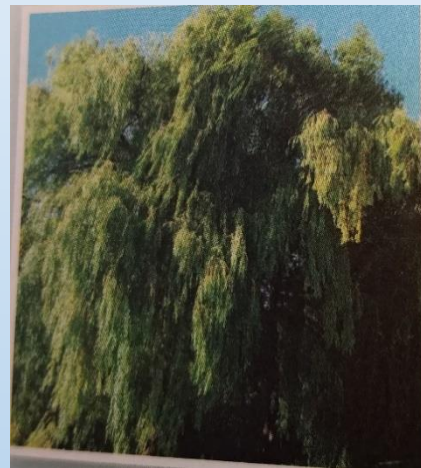
Vízparti fák

Fekete nyár



- 30-40 méter magasra is megnőhet
- rügye, levele, hajtása
gyulladáscsökkentő hatású

Fehér fűz



- kérgéből lázcsillapító készül
- vesszői lehajlanak a földre

Enyves éger



- kérgét a szűcsök színezésre használják
- a fák fiatal hajtásai ragadósak

A nádas

Gyékény

Szerteágazó gyökérzet,

jól kapaszkodik vele az iszapban

szivacsos

hosszú, keskenyek

buzogány

gyökérzete

szára

levele

virágzata

Nád

Szerteágazó gyökérzet,

jól kapaszkodik vele az iszapban

üreges

üreges

bugavirágzat

A virágok titkai

- A virág a növény szaporítószerve.
- A virágos növényeknek szükségük van a rovarokra. Mivel a virágporaszemeket átviszi egyik virágról a másikra, így segítik a beporzást.
- A virág termőjéből a megporzás után alakul ki a termés.
- A virágport szállíthatja a szél, a madarak, a denevérek is.



Rovarok a vízben, vízparton

dalos szúnyog



molnárpoloska (molnárka)



keringőbogár



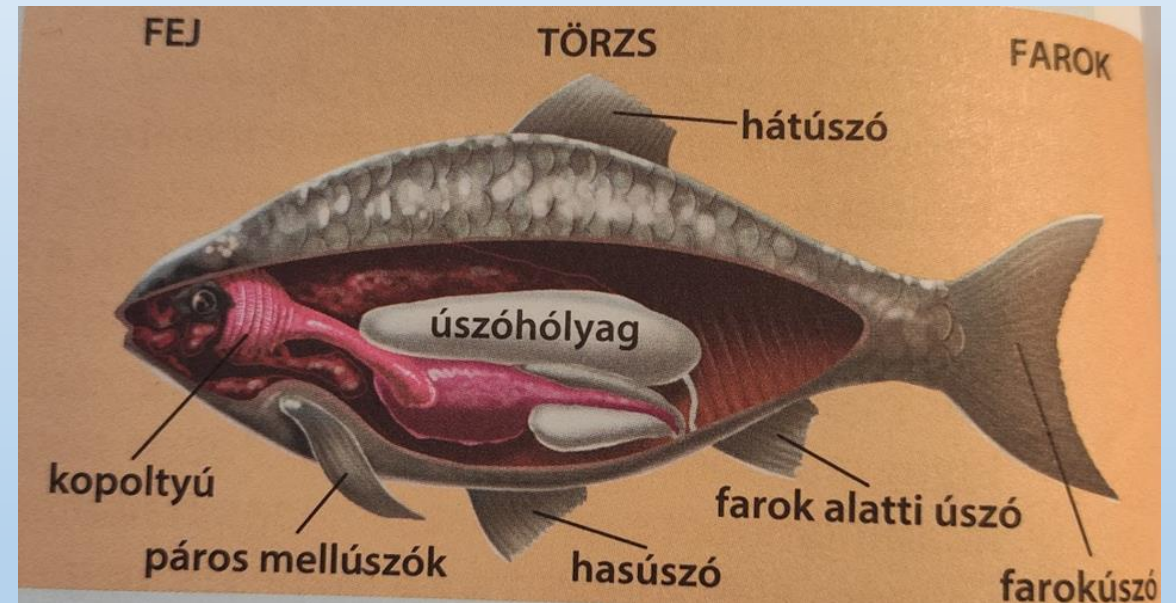
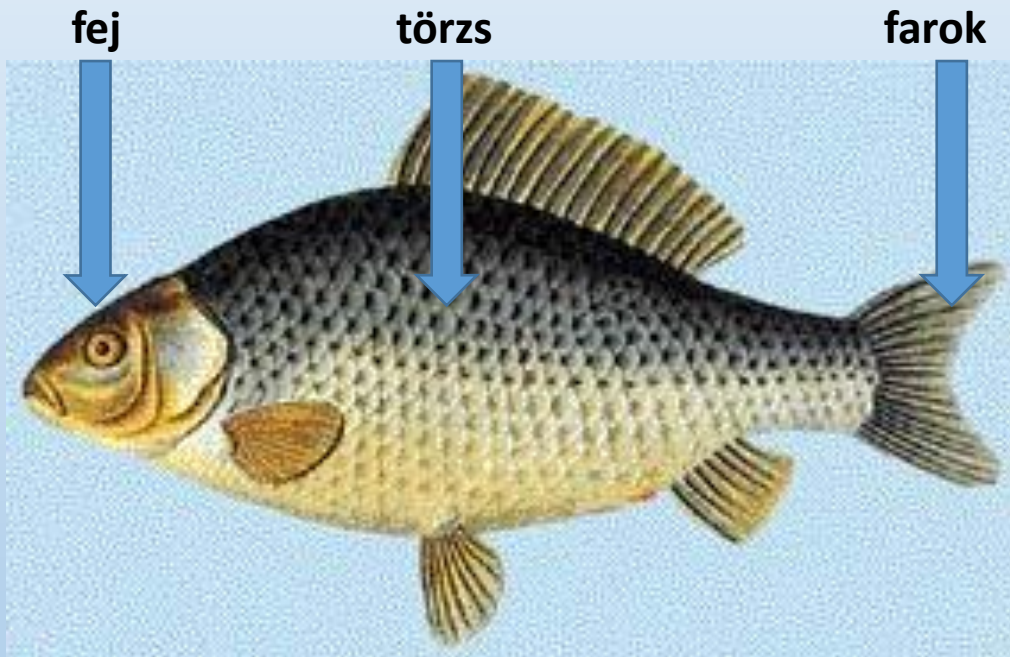
Óriás szitakötő

- jelzik a vizek tisztaságát
- hossza 6-8 cm
- két pár hosszú, keskeny hártyás szárnya van
- röptében nemcsak fel-le, hanem előre és hátra is képes haladni
- ragadozó
- repülő rovarokkal táplálkozik
- lárvái a vízben fejlődnek ki, falánk ragadozók



Halak

- a halak fő testtájai, testrészei



Madarak

- **Tőkés réce (vadkacsa)** https://www.youtube.com/watch?v=f_srYuR9ttM
- A házi kacsa őse.
- Hím (gácsér) szeptembertől májusig színes tollazatot visel, de ősszel szürkésbarnát ölt.
- Nőstény (tojó) tollazata szürkésbarna színű.
- Úszómadár.
- Lábujjai között úszóhártya feszül.
- Férgekkel, csigákkal, apró víziállatokkal és növényi részekkel táplálkozik.
- Csőrük táplálkozás közben úgy működik, mint egy szűrőberendezés.
- A tojó a nádasba, sásokba építi fészket.

Fehér gólya <https://www.youtube.com/watch?v=zco9X-cf-gl>

- Tollazata fehér.
- Csak a szárnytollai feketék.
- Lába és csőre hosszú és piros.
- Gázlómadár (A vízben járkálva keresi táplálékát, nem úszik.)
- Hangja a csőrkelepelés.
- Tápláléka: rovarok, giliszták, békák, apró rágcsálók, kígyók.
- Fészket az emberek közelségében építi. Gyakrabban kéményekre, oszlopokra.
- Költöző madarak, nem töltik nálunk a telet.
- Védett madarak.

Nagy kócsag (nemes kócsag) <https://www.youtube.com/watch?v=I69EfF5sfoQ>

- A magyar természetvédelem szimbóluma.
- Ártereken, nádas, mocsaras területeken él.
- Telepeket (kolóniákat) alkotnak.
- Tollazata fehér.
- Csőre sárga.
- Lába barna színű.
- Gázlómadár.
- A hímek hosszú, fátyolszerű farktollakat viselnek.
- Tápláléka: vízi rovarok, halak, békák, kisemlősök.
- Védett madarak.

Ellenőrizd a tudásod

- Mf. 59./4., 5.
- Mf. 60./7., 8., 9.

<https://learningapps.org/display?v=pgw0inetv20>

<https://learningapps.org/10290767>

<https://learningapps.org/3356750>

<https://learningapps.org/3127582>

<https://learningapps.org/5201382>

<https://learningapps.org/9295538>

<https://learningapps.org/7097335>

<https://learningapps.org/4880738>

<https://learningapps.org/6823898>

<https://learningapps.org/11320605>

<https://learningapps.org/4863513>

**Köszönöm, hogy átvisméltetted a
tanultakat!**