

ROSTLINY A ŽIVOČICHOVÉ VOD A BAŽIN

- voda se vyskytuje v krajině v mnoha podobách: potoky, řeky, jezera, rybníky, bažiny na krajích vodních toků nebo na loukách
- voda je jedna ze základních podmínek života

ROSTLINY

- kolem rybníků a řek rostou určité druhy keřů a stromů, které svými kořeny zpevňují břehy -> například **VRBY**
- dále můžeme především na březích rybníků najít trsy **RÁKOSU** a **OROBINCE** -> jejich stonky jsou částečně ponořené ve vodě

BLATOUCH BAHENNÍ

- roste v bahně u potoků nebo na mokřích loukách
- květ má žlutou barvu
- je mírně jedovatý

PODBĚL OBEČNÝ

- léčivá rostlina -> květy se sbírají, suší a přidávají do čajů proti kašli
- květ má žlutou barvu

LEKNÍN BĚLOSTNÝ

- velké bílé květy a listy plavou na hladině
- na dně v bahně je zachycen plazivý stonek (= oddenek), z něhož vyrůstají do půdy dna kořeny, vzhůru k hladině rostou listy a květy (řapíky listů a stopky květů jsou tak dlouhé, jak je hluboká voda)
- vytrvalá rostlina - na podzim listy hynou a zimu přečkává jen oddenek s kořeny
- je zákonem chráněný -> nesmí se trhat ani jinak poškozovat

STULÍK ŽLUTÝ

- příbuzný leknínu
- vytrvalá rostlina
- žluté květy

ŽIVOČICHOVÉ

- někteří žijí přímo ve vodě, jiní se pohybují po vodní hladině, další žijí na břehu a ve vodě jen hledají potravu

RYBY

KAPR OBEČNÝ

- naše nejznámější ryba
- tradiční ryba vánočního stolu - abychom si jej mohli na Vánoce koupit, musí takový kapr žít 3 - 4 roky v sádkách nebo v rybnících
- je všežravec
- hmat má v hmatových vousech
- postranní čára - speciální ústrojí, kterým vnímá proudění vody, nárazy, otřesy

- žábry dýchá kyslík obsažený ve vodě (žánry jsou ukryté za kostěnými skřelemi)

SUMEC VELKÝ

- naše největší ryba
- může se dožít až 50 let
- žije ve velkých řekách a na přehradách
- je to dravá ryba - když neloví, odpočívá u dna

DALŠÍ NAŠE RYBY: karas obecný, lín obecný štika obecná (dravá ryba), okoun říční, pstruh potoční (žije jen v čistých vodách)

ŽÁBY

- první období svého života stráví ve vodě jako pulci, dospělé žáby žijí na souši

SKOKAN HNĚDÝ

- naše nejhojnější žába
- široká hlava přechází rovnou v tělo -> žáby nemají krk a proto nemohou otáčet hlavou
- živí se hmyzem, larvami, pavouky, žížalami a třeba i slimáky
- příbuzný skokana hnědého je **SKOKAN ZELENÝ**, který je zákonem chráněný

PTÁCI

KACHNA DIVOKÁ

- kačeři mají pestřejší zbarvení
- samice staví hnízdi v rákosí
- pták nekrmivý - mláďatům zpočátku pomáhá vyhledávat potravu, ale brzy se to musí naučit kachňata sama
- všežravec
- peří, které se nesmáčí vodou a chrání tak kachnu před chladem

LABUŤ VELKÁ

- patří mezi naše největší ptáky
- žijí výhradně v páru, jen na zimu se sdružují do velkých hejn na nezamrzlých vodách
- když sedí samice na vejcích nebo vodí mláďata, může být velmi nebezpečná
- mláďata jsou první rok života šedá, až později se jejich peří mění v bílé
- živí se skoro výhradně rostlinnou potravou

LEDŇÁČEK ŘÍČNÍ

- nejkrásnější pták našich vod
- přísně chráněný
- loví malé rybky, hmyz, pulce -> na kořist se vrhá střemhlav i pod vodní hladinu
- vyhrabává si nory ve vysokých hlinitých březích, na konci těchto nor si staví hnízdo

SAVCI

VYDRA ŘÍČNÍ

- lesklá hnědá velmi hustá srst
- nosní otvory i uši má uzavíratelné -> při potopení se tam nedostane voda
- mezi prsty má plovací blány
- silný ocas využívá jako kormidlo
- je chráněná

BEZOBRATLÍ

RAK ŘÍČNÍ

- až 25 cm
- měkké tělo chrání pevný krunýř
- dnes poměrně vzácný -> potřebuje naprosto čistou vodu
- žije pod kameny, pod kořeny ve vodě
- přispívá k čištění vody

HMYZ

VÁŽKA PLOSKÁ ŠÍDLO VELKÉ

ZAJÍMAVOST

Zvláštním živočichem našich rybníků a mírně tekoucích řek je **ŠKEBLE RYBNÍČNÁ** -> tělo má kryté pevnou schránkou, složenou ze dvou částí - lastur. Tyto lastury dovede pootevřít -> proudí tak dovnitř voda s kyslíkem a potravou. Z lastur škeble vysunuje také "nohu", s jejíž pomocí se pohybuje po dně nebo se do dna zavrtává.