

Vodní toky a nádrže



- *Rybníky, jezera, přehrady* jsou vodní nádrže se stojatou vodou
- Jezero je přírodní ekosystém
- Rybníky a přehrady jsou ekosystémy uměle vytvořené člověkem
- Rybník se využívá především k chovu ryb

Ekosystém rybníků

Rostliny v okolí rybníků

- Břehový porost – jsou jim nazývány byliny a dřeviny na březích rybníků
 - Zpevňují břeh
 - Slouží jako úkryt živočichů

Vrba bílá



- Pružné a ohebné větve
- Používá se na košíky
- Listy jsou na líci tmavě zelené, na rubu bělavé

Rákos obecný



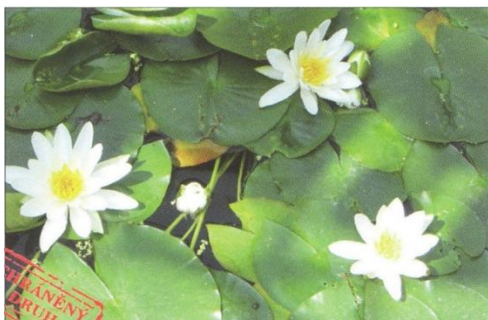
- Naše nejvyšší tráva (4 – 6 metrů)
- Tvoří souvislé porosty
- Stonek tvoří duté stéblo s dlouhými listy

Orobinec úzkolistý



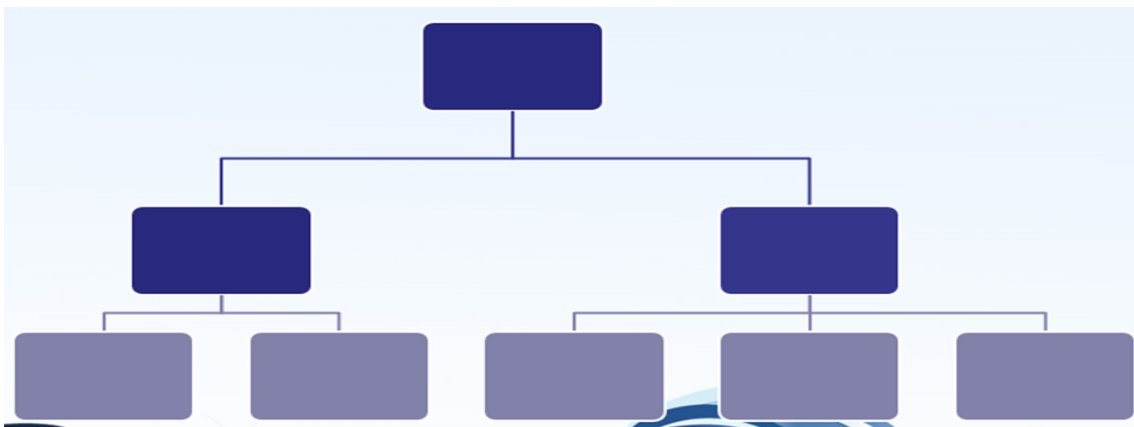
- Květenství připomíná doutník

Leknín bílý



- Vodní rostlina
- Stonek je ponořen v bahně rybníka, z něj vyrůstají kořeny
- Řapíky listů a stvoly s květem vedou na hladinu, kde čepele listů a květy volně plavou
- Naše největší vodní rostlina

Úkol Doplně rozdělení povrchové vody



Spoj názvy, které k sobě patří

Vrba	obecný
Rákos	bílý
Orobinec	bílá
Leknín	úzkolistý

Ryby v rybníku

- Našim rybám se říká sladkovodní
- Máme masožravé a všežravé ryby

Všežravé

Kapr obecný



- Všežravec – živí se- drobní živočichové a rostliny
- Silné vysoké tělo, malá hlava s malou tlamou, hmatové vousky
- Naše nejznámější ryba

Masožravé(štika, okoun, pstruh)

Štika obecná



- V rybnících i řekách
- Masožravec – drobné rybky
- Dlouhé válcovité tělo, velká tlama s ostrými zuby
- Velmi rychlý pohyb při lov

Obojživelníci a plazi v rybníku

V rybníku a jeho okolí se vyskytují především žáby a hadi

Skokan zelený



- Zelená žába
- Živí se drobnými živočichy

Užovka obojková



- Na březích rybníků nebo ve vodě
- Žluté půlměsíčky za hlavou
- Živí se žábami, hmyzem i rybkami, kořist polyká celou
- Přezimuje v norách, pod kořeny stromů, pod kameny i v kompostu

Ptáci na hladině rybníka

Kachna divoká



- Náš nejhojnější vodní pták
- Tažná
- Všežravec – za potravou se i potápí
- Samec je výrazně zbarven, samice je nenápadná
- Na zimu se shromažďuje u nezamrzajících vod

Lyska černá



- Všežravec
- Tažná
- Černé zbarvení a bílá lysina na čele
- Hnízda na břehu rybníka v porostu
- Za potravou se může i potápět.

Labuť velká



- Náš největší vodní pták
- Stálá
- Převážně rostlinná strava
- V zimě se sdružuje na nezamrzajících vodách
- Mláďata černá

Savci na březích a ve vodě rybníka

Hryzec vodní



- Chodby v březích rybníků
- Výborně plave, umí se i potápět
- Býložravec
- Někdy škodí i v zahradách a sadech ožíráním kořenů stromů a kořenové zeleniny

Ondatra pižmová



- Nory v březích rybníků a řek
- Všežravec – rákosí, listí, polní plodiny; potápí se pod hladinu pro malé rybky
- Velmi dobře plave, na zadních nohou plovací blána, široký ocas jako kormidlo

Napiš do každé skupiny živočicha z ekosystému rybník

Ryby _____

Obojživelníci _____

Plazi _____

Ptáci _____

Savci _____

Vyškrtej z osmisměrky živočichy z okolí rybníka a z písmen, která zbydou sestav tajenku.

V	R	B	A	E	Š	L	O
A	Á	N	Í	N	K	E	L
K	K	A	P	R	L	Í	N
I	O	O	Á	B	E	C	N
T	S	Ý	Č	O	L	E	K
Š	Í	CH	OU	T	A	L	B

VRBA
OLŠE
LEKNÍN
RÁKOSÍ
BLATOUCH
KAPR
ŠTIKA
ČÁP
ČOLEK

Tajenka

