

Zadání badatelského úkolu:

Řeka plná života

Skupina bude odkrývat živočichy žijící v řece Jihlavě. V rámci výzkumu provedou hydrobiologický průzkum řeky u táborové základny. Různými způsoby se budou snažit zachytit ve vodě žijící živočichy, determinovat je a zpracovat celkový přehled o životě v řece.

Cíle:

- Vyzkoušet různé metody odchytu vodních organismů v řece.
- Determinovat je na co nejpřesnější taxonomickou úroveň. Ke každému taxonu zaznamenávat početnost.
- Dle jejich výskytu zhodnotit stav společenstva i říčního ekosystému.

Postup:

1. Nastuduj si teoretická východiska pro hydrobiologický průzkum.
2. Proveď průzkum živočichů dna:
 - a. Odchytem sítkou pod kameny v různých částech koryta.
 - b. Přecezením jemného sedimentu v tůň.
 - c. Pozorováním kamenů v řečišti.
3. Proveď průzkum živočichů vodního sloupce:
 - a. Pomocí jemné planktonní sítky prolouh hlubší tůň.
 - b. Postav sítku do hlavní proudnice a zmapuj unášený materiál.
4. Proveď průzkum živočichů hladiny:
 - a. Po vizuální kontrole se pokus odlovit živočichy žijící na hladině či těsně pod ní.
5. Proveď průzkum živočichů na ponořené vegetaci.
6. Zmapuj výskyt ryb v řečišti.
 - a. Urči ryby zachycené při všech předchozích metodách.
 - b. Pozoruj viditelné projevy přítomnosti ryb.
7. Determinuj získaný materiál, sestav metodiku hodnocení početnosti.
8. Vyhodnoť jeho ekologické vlastnosti společenstva.

Závěrečná prezentace

V závěrečné prezentaci nezapomeň zmínit:

- Použité metody
- Nejčastěji zachycené živočichy
- Výslednou charakteristiku hydrobiologického společenstva