

# Zadání badatelského úkolu:

## Ten jí to a ten zas tamto

Toky energií a potravy v přírodě patří k tomu nejzajímavějšímu, co lze v ekologii sledovat. Skupina se zaměří na pozorování potravních vztahů v různých společenstvech. Najdou a popíší konkrétní příklady těchto interakcí, včetně jejich důsledků pro celý ekosystém.

### Cíle:

- Zmapovat vztahy mezi organismy ve sledované lokalitě.
- Popsat, jak se potravní vztahy podepisují na výsledné podobě společenstva.
- Vyhodnotit, na které trofické úrovni ve sledovaném ekosystému leží nejvíce energie.

### Postup:

1. Nastuduj si teoretická východiska.
2. Vyraz na vycházku a všímej si:
  - a. Pobytových znaků organismů...
  - b. Organismů, které se právě krmí...
  - c. Poškozené vegetace...
3. Na základě tohoto pozorování zkus vyhodnotit:
  - a. Jak je v pozorovaném ekosystému zajišťována většina primární produkce.
  - b. Kdo plní nejvýrazněji roli konzumenta I. řádu.
  - c. Kdo představuje vrcholového predátora.
4. Předvídej jaký vliv by mělo vynechání či omezení některé z trofických úrovní na celý ekosystém.

### Závěrečná prezentace

V závěrečné prezentaci nezapomeň zmínit:

- Ekologickou charakteristiku vybraného ekosystému.
- Rozřazení pozorovaných organismů do trofických úrovní.
- Sestavení modelového potravního řetězce.
- Vysvětlení vzájemné regulace jednotlivých trofických úrovní.