

1. Čím se zabývá Ekologie?

2. Vysvětlí:

a) optimální podmínky pro organismus =

b) zátěžové podmínky pro organismus =

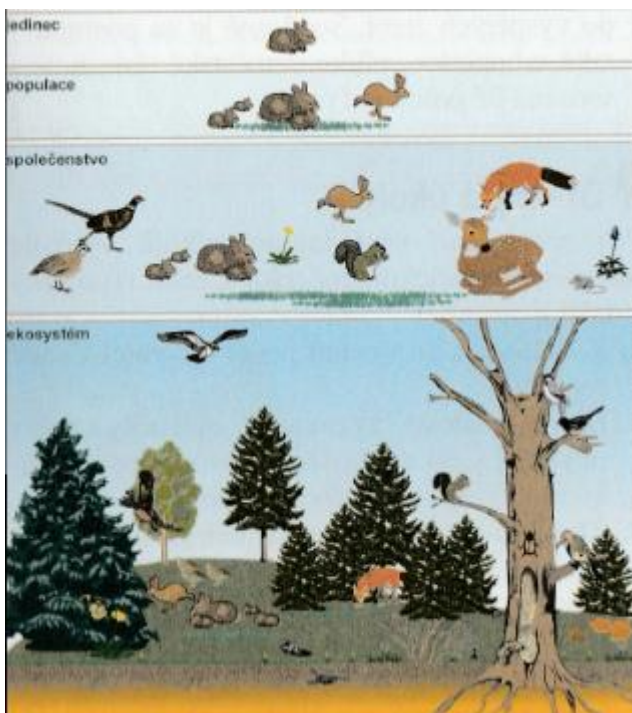
Co se stane s organismem když dojde k překročení ekologické přizpůsobivosti na dané prostředí?

a) mutace

b) evoluce

c) zánik

3. Podle obrázku vysvětlíte rozdíl mezi jedincem, populací, společenstvem a ekosystémem.



Jedinec -

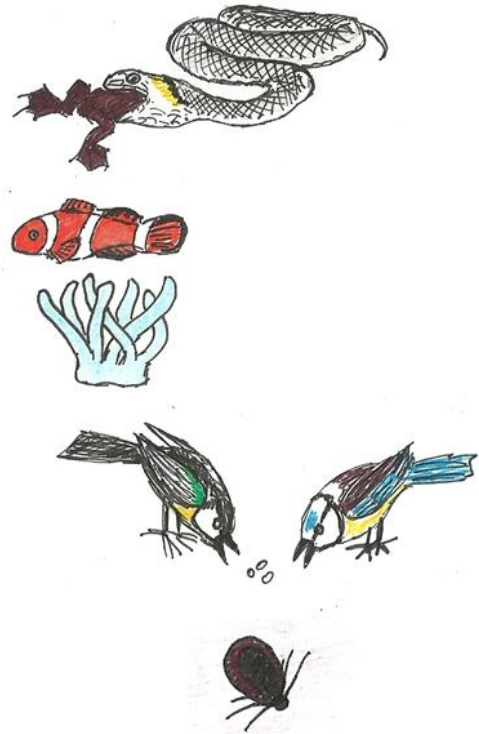
Populace -

Společenstvo -

Ekosystém -

4. Přiřaď daný pojem ke správnému obrázku.

- organismy se mohou navzájem ovlivňovat
- **konkurence:**
- **predace:**
- **parazitismus:**
- **mutualismus (symbióza):**



5. Vysvětli dané pojmy a uveď u každého pojmu 2 příklady z přírody:

a) konkurence

b) predace

c) parazitismus

d) symbióza