

# ORGANISMY A PROSTŘEDÍ – VZÁJEMNÉ VZTAHY SPOLEČENSTVA

PROSTŘEDÍ OVLIVŇUJE ORGANISMY A NAOPAK ORGANISMY  
OVLIVŇUJÍ PROSTŘEDÍ, VE KTERÉM ŽIJÍ.

## EKOLOGIE

- ZKOUMÁ VZTAHY  
MEZI ORGANISMY A PROSTŘEDÍM
- ZKOUMÁ VZTAHY  
I MEZI ORGANISMY NAVZÁJEM



ORGANISMUS - JE TO NĚCO, CO JE SCHOPNÉ REAKCE, UMÍ SE  
ROZMNOŽOVAT, NEBO RŮST. NAPŘÍKLAD STROM, ZVÍŘE.



NĚKTERÉ ORGANISMY ŽIJÍ VELICE KRÁTCE (DNY, HODINY I MINUTY).



MOUCHA ŽIJE ASI 4 TÝDNY

NĚKTERÉ ROSTLINY MOHOU ŽÍT STOVKY I TISÍCE LET.

STROM ŽIJE STOVKY LET



BĚHEM SVÉHO ŽIVOTA SE VĚTŠINA ORGANISMŮ MĚNÍ. ŘÍKÁME, ŽE  
STÁRNOU.

KAŽDÝ ORGANISMUS V PŘÍRODĚ ŽIJE JEN V TAKOVÉM PROSTŘEDÍ, KTERÉ  
MU VYHOVUJE.

NAPŘÍKLAD: ŽRALOK ŽIJE V MOŘI.



VYMYSLI NĚJAKÝ JINÝ PŘÍKLAD A NAPIŠ (ŘEKNI, NEBO NAKRESLI).

**SPOLEČENSTVO ORGANISMŮ** =  
SOUBOR ORGANISMŮ  
NAPŘÍKLAD LES, RYBY, PTÁCI...



**VZTAHY SPOLEČENSTVA**

- POZITIVNÍ – PROSPĚŠNÉ
- NEUTRÁLNÍ
- NEGATIVNÍ – ZÁPORNÉ - MOHOU VÉST AŽ K VYHYNUTÍ DRUHU

**KONKURENCE**

SOUPEŘÍ MEZI SEBOU O POTRAVU



X



**PREDACE**

VZTAH LOVCE A KOŘISTI



**SYMBIÓZA**

SOUŽITÍ 2 I VÍCE ORGANISMŮ  
PŘINÁŠÍ OBĚMA UŽITEK



**PARAZITISMUS**

JEDEN ORGANISMUS VYUŽÍVÁ TEN DRUHÝ  
JEDEN MÁ VÝHODU  
DRUHÉMU TO ŠKODÍ

