



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.107/1.5.00/34.0425
Název školy	INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ BENEŠOV Černoletská 1997, 256 01 Benešov
Předmět	BIOLOGIE A EKOLOGIE
Tematický okruh	Základy obecné ekologie
Téma	Vztahy mezi organismy - Pracovní list
Ročník	1.
Autor	Inessa Skleničková
Datum výroby	5.6.2013
Anotace	Pracovní list je vytvořen k prezentaci „Vztahy mezi organismy“. Pracovní list po vyplnění slouží jako zápis a žáci si je vlepi do sešitu. Součástí pracovního listu jsou i správné odpovědi. Pracovní list je určen pro výuku ekologie 1. ročníku střední školy.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vztahy mezi organismy – Pracovní list

1. Jaké živé složky působí na organismus?

Na každý organismus v přírodě působí

.....

2. Doplňte do tabulky odpovídající názvy vztahů mezi organismy

Název vztahu	Popis
	Vztah, kdy organismy téhož druhu nebo různých druhů vzájemně soupeří o podmínky k životu
	Vztah, kdy se jeden organismus stává kořistí druhého.
	Záporný vztah, kdy jeden organismus žije uvnitř nebo na povrchu těla jiného organismu a získává z něj potravu.
	Symbióza je pevné soužití dvou organismů, které je oboustranně prospěšné.

3. Napište příklady konkurence

- Konkurence v rámci jednoho druhu:

.....

..

- Konkurence mezi různými druhy:

.....

.....

4. Jaké jsou důsledky konkurence?

.....

.....

5. Napište podoby symbiózy

-

-



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vztahy mezi organismy – Pracovní list (odpovědi)

1. Jaké živé složky působí na organismus?

Na každý organismus v přírodě působí **organismy téhož druhu a organismy jiných druhů**

2. Doplňte do tabulky odpovídající názvy vztahů mezi organismy

Název vztahu	Popis
Konkurence	Vztah, kdy organismy téhož druhu nebo různých druhů vzájemně soupeří o podmínky k životu
<u>Predace</u>	Vztah, kdy se jeden organismus stává kořistí druhého.
Parazitismus	Záporný vztah, kdy jeden organismus žije uvnitř nebo na povrchu těla jiného organismu a získává z něj potravu.
Symbióza	Symbióza je pevné soužití dvou organismů, které je oboustranně prospěšné.

3. Napište příklady druhů konkurence

- Konkurence v rámci jednoho druhu:
boj o samice, boj o teritorium
- Konkurence mezi různými druhy:
rychle rostoucí rostliny znemožní nebo omezí růst pomaleji rostoucích rostlin

4. Jaké jsou důsledky konkurence?

Buď mezi jednotlivými druhy nastane rovnováha a mohou žít vedle sebe, nebo jeden druh vyhubí ten druhý.

5. Napište podoby symbiózy

- **Jeden organismus může žít přímo uvnitř jiného organismu a být mu prospěšný**
- **Organismy žijí odděleně a jsou si vzájemně užitečné.**