



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	Jedinec a populace - Pracovní list
Ročník	1.
Autor	Inessa Skleničková
Datum výroby	4.6.2013
Anotace	Pracovní list je vytvořen k prezentaci „Jedinec a populace“. Pracovní list po vyplnění slouží jako zápis a žáci si je vlepí do sešitu. Součástí pracovního listu jsou i správné odpovědi. Pracovní list je určen pro výuku ekologie 1. ročníku střední školy.

## Jedinec a populace – Pracovní list

### 1. Co jsou biotické složky prostředí?

Biotické složky prostředí jsou .....

### 2. Jaké živé složky působí na organismus?

Na každý organismus v přírodě působí .....

.....

### 3. Co je populace?

Populace je .....

.....

### 4. Co je hustota populace?

Hustota populace je .....

### 5. Napište faktory, které ovlivňují počet jedinců v populaci.

- ..... (úmrtnost)
- ..... (porodnost)
- ..... (přesun, stěhování jedinců)

### 6. Popište podmínky, které vedou k růstu populace?

- .....
- .....
- .....

## Jedinec a populace – Pracovní list (odpovědi)

1. *Co jsou biotické složky prostředí?*

Biotické složky prostředí jsou **vlivy živé přírody na organismus.**

2. *Jaké živé složky působí na organismus?*

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

3. *Co je populace?*

Populace je **skupina jedinců téhož druhu, kteří žijí v konkrétním čase na konkrétním místě.**

4. *Co je hustota populace?*

Hustota populace je **počet jedinců v určitém prostoru.**

5. *Napište faktory, které ovlivňují počet jedinců v populaci.*

- **Mortalita** (úmrtnost)
- **Natalita** (porodnost)
- **Migrace** (přesun, stěhování jedinců)

6. *Popište podmínky, které vedou k růstu populace?*

- **dostatek potravy**
- **dostatek prostoru**
- **když vliv případného predátora je zanedbatelný.**