



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Organismus a prostředí

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Helena Holečková

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Pracovní list - Organismus a prostředí

1. Složky prostředí

a. Schematicky nakreslete do volných políček:

jedince

populaci

společenstvo

ekosystém

b. Vysvětlete pojmy:

druh –

lokalita –

ekoton –

biosféra –

2. Vliv změny prostředí na organismus

a. Doplňte správný termín:

organismus se vyrovnává se změnou prostředí:

postupným přizpůsobením –

chorobnou změnou –

rychlou změnou –

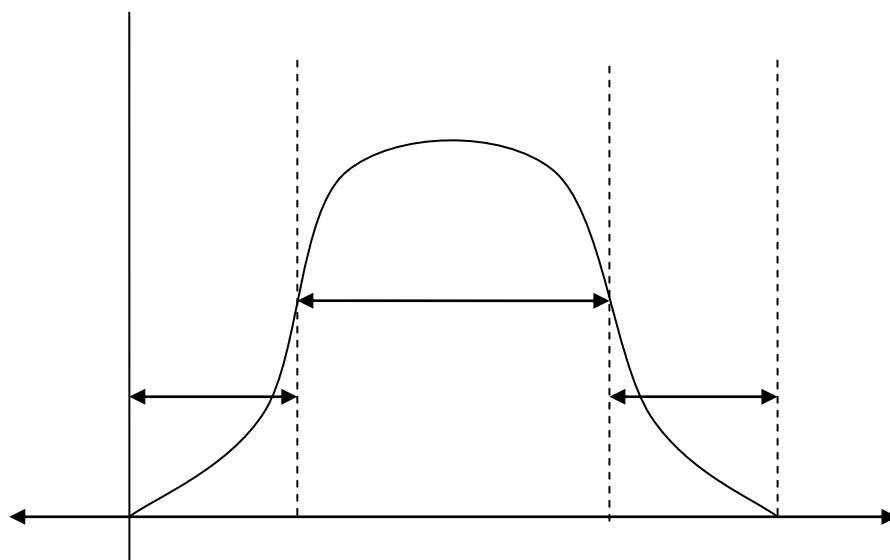
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Helena Holečková

- b. Do tabulky napište příklady vlastní změny organismu způsobené vlivem změny prostředí:

Stavba těla	
Životní funkce	
Chování	

3. Ekologická valence (přizpůsobivost)

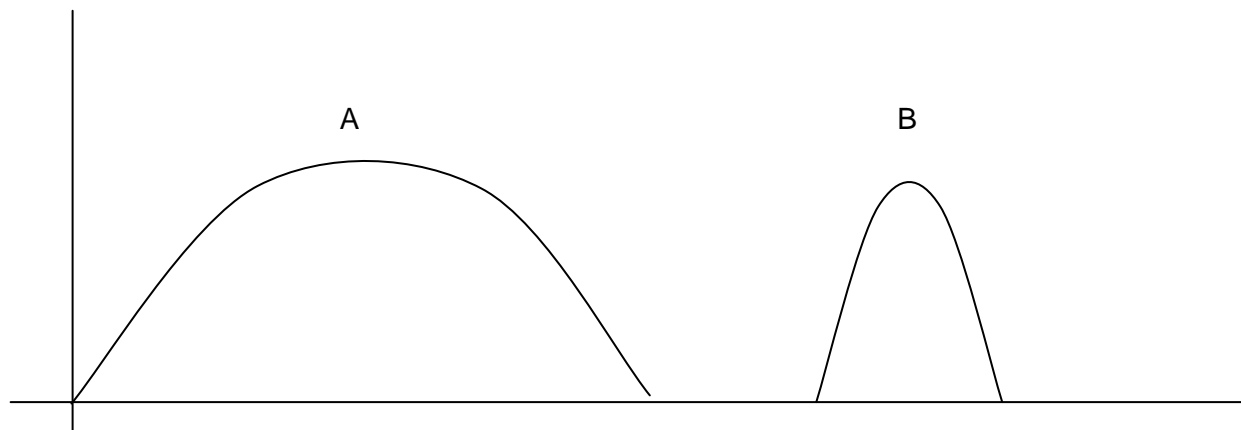
- a. Popište křivku ekologické valence a vysvětlete, co vyjadřuje:



křivka vyjadřuje –

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Helena Holečková

b. Vysvětlete pojem bioindikátor, uveďte příklad a vyberte, která křivka tomuto termínu odpovídá:



bioindikátor je –

příkladem bioindikátoru je –

bioindikátoru odpovídá křivka na obrázku –

4. Vztah prostředí a organismu

Doplňte chybějící termíny:

Organismus od prostředí potřebuje:

získávat a potřebné k metabolismu a růstu

odstraňovat

umožnit a

zajistit podmínky

Citace obrázků:

[1a] – zdroj vlastní

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Helena Holečková