



DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL

škola	Střední škola F. D. Roosevelta pro tělesně postižené, Brno, Křižíkova 11
číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.1037
číslo učeb. materiálu	VY_32_INOVACE_MAL_T-BIO_2_16
předmět, tematický celek	Biologie a ekologie Biotické faktory prostředí - společenstva
ročník	2
datum vytvoření	4.12.2013
anotace	Výukový materiál popisuje živé organismy jako součást společenstev, jejich uspořádání.
metodická poznámka	Výukový materiál je tvořen pracovním listem, který slouží žákům k ověření již získaných znalostí, žáci jej vyplňují samostatně. Pracovní list může sloužit i jako zápis z hodiny.
autor	Mgr. Jana Malivánková
licence (není-li vyplněno, je materiál ze zdrojů autora)	Kvasničková.D.; <i>Základy ekologie</i> :Pro základní a střední školy.3.vydání Praha:Nakladatelství Fortuna Praha,2004,103 s.,ISBN 80-7168-902-5 www.freepik.com

BIOTICKÉ FAKTORY PROSTŘEDÍ – SPOLEČENSTVA

Společenstvo=biocenóza=živá část ekosystému

Znaky společenstva:

- Organismy jsou propojeny vzájemnými vazbami s prostředím, ve kterém žijí
- Ve společenstvu je různá druhová rozmanitost
- Společenstvo je samostatný živý systém schopný autoregulace
- Organismy jsou ve společenstvu různě uspořádány

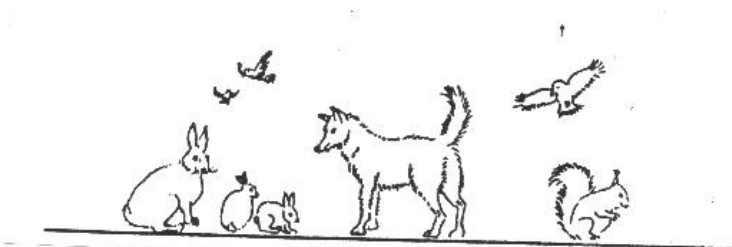
1. *Doplňte: Společenstvo je*

.....
.....



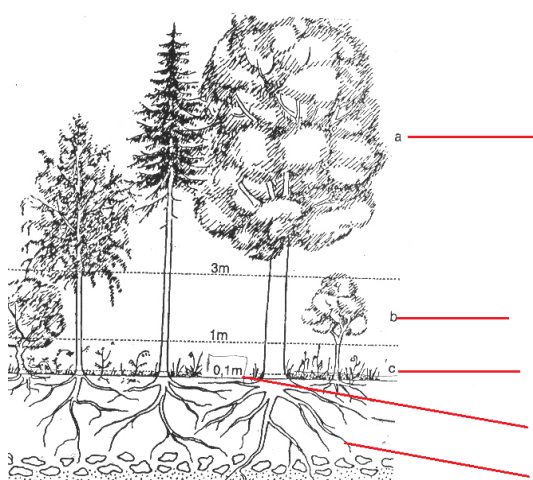
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. Popište, jaké společenstvo se nachází na obrázku



3. Provedte zjednodušený náčrt FYTOCENOZY

4. Popište uspořádání společenstva v lesním patře





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ke každému lesnímu patru uveďte organismy, které sem patří

kořenové patro

mechové patro

bylinné patro

keřové patro

stromové patro

5. Typy společenstev:

Přírozené společenstvo - vzniklo bez zásahu člověka, neprojevil se v nich žádný zásah nebo vliv člověka – *uveďte příklady*

Umělé společenstvo – vzniklo zásahem člověka, bez zásahu a vlivu člověka se neudrží – *uveďte příklady*

6. *Doplňte a zakroužkujte správnou odpověď:*

Druhová rozmanitost neboli _____ je vyšší u přírodního X umělého společenstva