

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Identifikátor materiálu: EU-8-30 P Společenstva organismů

Anotace	Vymezení pojmu společenstvo organismů, vzájemné vztahy, příklady společenstev s obrázky
Autor	Mgr. Jitka Vavroušková
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	Žák pochopí pojem společenstvo a společné vztahy a zákonitosti, pojmenuje různé druhy společenstev, dokáže zařadit některé rostliny a živočichy do správného prostředí
Speciální vzdělávací potřeby	Pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami
Klíčová slova	Společenstvo organismů, přirozené prostředí, zásah člověka, rybník, les, pole, louka, prales, step
Druh učebního materiálu	Pro interaktivní tabuli, program SMART
Druh interaktivity	Prezentace / Výklad
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	Základní vzdělávání – druhý stupeň
Typická věková skupina	9. ročník
Datum vytvoření materiálu	20.11.2012



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SPOLEČENSTVA ORGANISMŮ



http://www.krusnohorsky.cz/image/201103181724_horeckova_louka.jpg



<http://botany.cz/foto/milic3.jpg>



http://www.dedictivysociny.cz/files/_legacy633/thumb-o/img_2484.jpg

Společenstvo organismů

- je soubor všech druhů rostlin a živočichů, které žijí v určitém společném prostředí, (les, rybník, pole, louka, jezero, přehrada, prales, džungle, step aj.)
- existují zde určité vztahy a zákonitosti, vyhovují stejné životní podmínky
- jednotlivé druhy rostlin a živočichů se vzájemně doplňují



http://cestyapamatky.cz/img/foto/iimg_6092.jpg



http://www.ptaci-pardubic.ic.cz/wp-content/uploads/studanecky_les.jpg



http://www.isumava.cz/storage/201012210722_Cerne%20jezero,%20autor%

Společenstva organismů žijí v prostředí:

1) přirozeném - kam nezasáhl člověk - např. prales, džungle, jezero, poušť

2) vytvořeném zásahem člověka - např. pole, louka, rybník, přehrada,

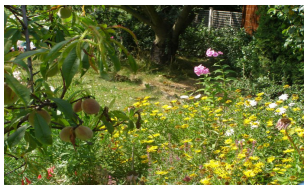
vysázené lesní porosty, parky ve městech

Jednotlivá společenstva se vzájemně překrývají - jsou mezi nimi přechodová pásma,

kde se nachází mnoho druhů rostlin a živočichů (např. přechod z louky do lesa)



<http://www.birdlife.cz/wpimages/douhovky33.jpg>



<http://ekozahrady.surov.cz/ekozahrady/foto/Kytky/rozkvetly%20zahon%20zuzuruskvoni.jpg>



http://www.foto-smokni.com/data/editor/2535_bil.jpg



<http://www.prometheusresort.cz/gds57b.active24.cz/upload/Okol%C3%AD%20zevni.jpg>

Zdroje:

Ing. PaedDr. J. Kroulíková, Ing. J. Kroulík, CSc: Přírodopis pro 9. ročník zvláštní školy, Septima, Praha 1995

http://www.dedictvivysociny.cz/files/_legacy633/thumb-o/img_2484.jpg

<http://botany.cz/foto/milic3.jpg>

http://www.krusnohorsky.cz/image/201103181724_horeckova_louka.jpg

http://cestyapamatky.cz/img/foto/f/img_6092.jpg

<http://www.birdlife.cz/wpimages/doupovky-3.jpg>

http://www.ptaci-pardubic.ic.cz/wp-content/uploads/studanecky_les.jpg

<http://ekozahrady.surov.cz/ekozahrady/foto/Kytky/rozkvetly%20zahon%20pod%20broskvoni.jpg>

http://www.foto-smokon.com/data/editor/25cs_big.jpg

http://www.isumava.cz/storage/201012210722_Cerne%20jezero,%20autor%20Michal%20Valenta.jpg

http://www.prometheusresort.cz.gds57b.active24.cz/upload/Okol%C3%AD/800px-Pastvinska_prehrada_1.jpg