



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Označení materiálu: VY_32_INOVACE_13_Kocůrková

Název materiálu: Přírodověda_Společenstva vod

Název klíčové aktivity: III/2-Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Tématická oblast: Člověk a příroda

Anotace: Tento VM byl vytvořen v programu PowerPoint a seznamuje žáky se společenstvem vod

Autor: Lucie Kocůrková

Očekávaný výstup: Žáci se seznámí s rostlinami, které patří do společenstva vod

Pomůcky: Interaktivní tabule

Druh vzdělávacího materiálu: Digitální vzdělávací materiál

Zdroje: viz. strana Odkazy

Cílová skupina: Žák (4. ročník)

Stupeň a typ vzdělávání: Základní vzdělávání – první stupeň – první pololetí

Datum ověření: 12.11.2012

Materiál ověřil: Mgr. Lucie Kocůrková

Metodické poznámky: Tento VM je určen pro hlavní část vyučovací hodiny a jeho časová dotace je cca 20 minut. V závěru si žáci napíší do sešitu jednoduché poznámky a nakreslí si některé rostliny.

Společenstva vod



Jiná zvířata a jiné rostliny najdeme v tekoucích vodách a jiná ve stojatých vodách. Některé najdeme na hladině, některé pod hladinou, na dně a na březích.



Rostliny našich vod

Rostliny mohou plout po hladině, jiné rostou u břehů a zakořeňují v bahnitěm dně. Jiné zakořeňují na březích a zpevňují je.



leknín bílý



rákos obecný

vrba bílá



Zapiš si do sešitu:

Rostliny našich vod.

U vody najdeme nejčastěji rákos obecný.

Ze stromů je to vrba bílá, která kořeny zpevňuje břehy.

Největší vodní květinou je leknín bílý. Je to chráněná rostlina.

Nakresli k zápisu obrázky rostlin.

Odkazy

- AUTOR NEUVEDEN. <http://www.lesypraha.cz> [online]. [cit. 12.11.2012]. Dostupný na WWW: http://www.lesypraha.cz/weiimages/toky_ruzne/rybnik_hvezda_res.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. <http://vlprojekt.blog.cz/> [online]. [cit. 12.11.2012]. Dostupný na WWW: http://nd04.jxs.cz/839/928/eded0fde1b_73706573_o2.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. <http://fotobanka.mlhovina.cz> [online]. [cit. 12.11.2012]. Dostupný na WWW: <http://fotobanka.mlhovina.cz/gallery/t21201481328-fotobanka.jpg>
- AUTOR NEUVEDEN. <http://cs.wikipedia.org> [online]. [cit. 12.11.2012]. Dostupný na WWW: [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3e/R%C3%A1kos_obecn%C3%BD_\(Phragmites_australis\).JPG/220px-R%C3%A1kos_obecn%C3%BD_\(Phragmites_australis\).JPG](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3e/R%C3%A1kos_obecn%C3%BD_(Phragmites_australis).JPG/220px-R%C3%A1kos_obecn%C3%BD_(Phragmites_australis).JPG)
- AUTOR NEUVEDEN. <http://www.uspza.cz> [online]. [cit. 12.11.2012]. Dostupný na WWW: http://www.uspza.cz/obrazky5/14-vrba_01_big.jpg
-