

<b>Približný vek žiakov</b>	13 – 14 rokov, 8. ročník ZŠ – Informatika 9 – 10 rokov, 5. ročník ZŠ – Biológia
<b>Výuková hodina</b>	Eutrofizácia vôd
<b>Vzdelávacia oblasť / predmet</b>	Matematika a práca s informáciami / Informatika Človek a príroda – Biológia
<b>Tematický celok / téma</b>	Informatika – Informácie okolo nás / Prezentácie Biológia – Život vo vode a na brehu / Rastliny žijúce vo vode
<b>Kľúčové kompetencie</b>	Kompetencia riešiť problémy, kompetencie v oblasti informačných a komunikačných technológií, kompetencie k celoživotnému učeniu sa, sociálne komunikačné kompetencie
<b>Kľúčové pojmy</b>	Eutrofizácia, voda, sinice
<b>Ciele hodiny</b>	Oboznámiť sa s príčinami a dôsledkami eutrofizácie vôd. Poznať možnosti riešenia takéhoto znečistenia vôd, nájsť preventívne opatrenia. Uvedomiť si zodpovednosť človeka a vplyv jeho činnosti na eutrofizáciu vôd.
<b>Medzipredmetové vzťahy / prierezové témy</b>	Informatika, Biológia, Geografia / Environmentálna výchova, Osobnostný a sociálny rozvoj, Mediálna výchova, Tvorba projektu a prezentačné zručnosti
<b>Metódy</b>	Myšlienková mapa, skupinová práca, brainstorming, rovesnícke vzdelávanie (tzv. peer to peer), práca s informačnými zdrojmi; storytelling (zadanie pre domácu úlohu)
<b>Čas</b>	1 vyučovacia hodina
<b>Pomôcky</b>	Papier, pero, počítač s vhodným grafickým programom, internet, tabuľa, krieda, obrázky (fotografie), výkres, fixky
<b>Zdroje</b>	ENVI-MOBILE / envi.stromzivota.sk

