

Přibližný věk žáků	13 - 14 let, 8. ročník ZŠ - Informatika 9 - 10 let, 5. ročník ZŠ - Biologie
Výuková hodina	Eutrofizace vod
Vzdělávací oblast / předmět	Matematika a práce s informacemi/ Informatika Člověk a příroda – Biologie
Tematický celek / téma	Informatika - Informace kolem nás / Prezentace Biologie - Život ve vodě a na břehu / Rostliny žijící ve vodě
Klíčové kompetence	Kompetence k řešení problémů, kompetence v oblasti informačních a komunikačních technologií, kompetence k celoživotnímu učení se, sociální a komunikační kompetence
Klíčové pojmy	Eutrofizace, voda, sinice
Cíle hodiny	Seznámit se s příčinami a důsledky eutrofizace vod. Najít možnosti řešení znečištění vod, hledat preventivní opatření. Uvědomit si odpovědnost člověka a vliv jeho činnosti na eutrofizaci vod.
Mezipředmětové vztahy / průřezová témata	Informatika, Biologie, Geografie / Environmentální výchova, Osobnostní a sociální rozvoj, Mediální výchova, Tvorba projektu a prezentační dovednosti
Metody	Myšlenková mapa, skupinová práce, brainstorming, vrstevnice vzdělávání (tzv. Peer to peer), práce s informačními zdroji; Storytelling (zadání pro domácí úkol)
Čas	1 vyučovací hodina
Pomůcky	Papír, pero, počítač s vhodným grafickým programem, internet, tabule, křída, obrázky (fotografie), výkres, fixy
Zdroje	ENVI-MOBILE / envi.stromzivota.sk

