

Přibližný věk žáků	13 – 14 let, 8. ročník ZŠ – Chémia 14 – 15 let, 9. ročník ZŠ – Biologie 14 – 15 let, 9. ročník ZŠ, Občanská nauka
Výuková hodina	Odpadní voda v domácnosti
Vzdělávací oblast / předmět	Člověk a příroda / Biologie, Chemie Člověk a společnost / Občanská nauka
Tematický celek / téma	Chemie – Významné chemické prvky a sloučeniny / Voda - význam a druhy vod Biologie – Životní prostředí organismů a člověka / Faktory ovlivňující ŽP organismů a člověka Občanská nauka – Ekonomický život ve společnosti / Spotřebitel, spotřeba
Klíčové kompetence	Kompetence k celoživotnímu učení, sociální komunikační kompetence, kompetence uplatňovat základ matematického myšlení a základní schopnosti poznávat v oblasti vědy a techniky, kompetence občanské
Klíčové pojmy	Odpadní voda, zdroje znečištění vod, spotřeba vody
Cíle hodiny	Seznámit se se zdroji znečištění vod, možnostmi jejich úpravy a následného využití.
Mezipředmětové vztahy / průřezová témata	Chemie, Biologie, Matematika / Osobnostní a sociální rozvoj, Environmentální výchova, Tvorba projektu a prezentační dovednosti
Metody	Metoda skupinové práce, diskuse, pokus, tvorba a prezentace projektu
Čas	1 vyučovací hodina
Pomůcky	3 různé lahve s vodou (voda z vodovodu, minerální perlivá voda, odpadní voda z kuchyně či WC), pero, papír, internet, notebook do každé skupiny, papír formátu A2, fixy, Příloha 1
Zdroje	ENVI-MOBILE / envi.stromzivota.sk http://www.veronica.cz/?id=12&i=142

