

Přibližný věk žáků	13 - 14 let, 8. ročník ZŠ - Fyzika 14 - 15 let, 9. ročník ZŠ - Biologie 13 - 14 let, 8. ročník ZŠ - Geografie
Výuková hodina	Světelné znečištění
Vzdělávací oblast / předmět	Člověk a příroda / Fyzika, Biologie Člověk a společnost / Geografie
Tematický celek / téma	Fyzika - Světlo / Zdroje světla Biologie - Životní prostředí organismů a člověka / Faktory ovlivňující životní prostředí organismů a člověka Geografie - Environmentální souvislosti zpeřené zajímavostmi o regionu
Klíčové kompetence	Kompetence k celoživotnímu učení se, sociální komunikační kompetence, kompetence řešit problémy, kompetence směřující k iniciativnosti a podnikavosti, kompetence sociální a personální
Klíčové pojmy	Světelné znečištění, hvězdy
Cíle hodiny	Seznámit žáky s důsledky světelného znečištění na život nočních živočichů. Vést žáky k aktivnímu přístupu při řešení tohoto problému.
Mezipředmětové vztahy / průřezová témata	Fyzika, Biologie, Geografie / Osobnostní a sociální rozvoj, Environmentální výchova, Mediální výchova
Metody	Diskuse, skupinová práce, čtení s porozuměním
Čas	1 vyučovací hodina
Pomůcky	Papír, pero, Příloha 1 - 3, video přehrávač nebo notebook, internet
Zdroje	https://www.youtube.com/watch?v=Dahf3_86qjk&feature=youtu.be http://www.cost-lonne.eu/ http://www.um.es/cieloscuro/camposcuro.php ENVI-MOBILE / envi.stromzivota.sk

