

<b>Približný vek žiakov</b>	13 – 14 rokov, 8. ročník ZŠ – Fyzika 14 – 15 rokov, 9. ročník ZŠ – Biológia 13 – 14 rokov, 8. ročník ZŠ – Geografia
<b>Výuková hodina</b>	Svetelné znečistenie
<b>Vzdelávacia oblasť / predmet</b>	Človek a príroda / Fyzika, Biológia Človek a spoločnosť / Geografia
<b>Tematický celok / téma</b>	Fyzika – Svetlo / Zdroje svetla Biológia – Životné prostredie organizmov a človeka / Faktory ovplyvňujúce životné prostredie organizmov a človeka Geografia - Environmentálne súvislosti spestrené zaujímavosťami o regióne
<b>Kľúčové kompetencie</b>	Kompetencia k celoživotnému učeniu sa, sociálne komunikačné kompetencie, kompetencia riešiť problémy, kompetencie smerujúce k iniciatívnosti a podnikavosti, kompetencie sociálne a personálne
<b>Kľúčové pojmy</b>	Svetelné znečistenie, hviezdy
<b>Ciele hodiny</b>	Oboznámiť žiakov s dôsledkami svetelného znečistenia na život nočných živočíchov. Viest žiakov k aktívnemu prístupu pri riešení tohto problému.
<b>Medzipredmetové vzťahy / prierezové témy</b>	Fyzika, Biológia, Geografia / Osobnostný a sociálny rozvoj, Environmentálna výchova, Mediálna výchova
<b>Metódy</b>	Diskusia, skupinová práca, čítanie s porozumením
<b>Čas</b>	1 vyučovacia hodina
<b>Pomôcky</b>	Papier, pero, Príloha 1 – 3, video prehrávač alebo notebook, internet
<b>Zdroje</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Dahf3_86qjk&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=Dahf3_86qjk&amp;feature=youtu.be</a> <a href="http://www.cost-lonne.eu/">http://www.cost-lonne.eu/</a> <a href="http://www.um.es/cieloscuro/camposcuro.php">http://www.um.es/cieloscuro/camposcuro.php</a> ENVI-MOBILE / <a href="http://envi.stromzivota.sk">envi.stromzivota.sk</a>

