

Približný vek žiakov	14 – 15 rokov, 9. ročník ZŠ – Chémia 14 – 15 rokov, 9. ročník ZŠ – Biológia
Výuková hodina	Spaľovanie odpadu
Vzdelávacia oblasť / predmet	Človek a príroda / Chémia, Biológia
Tematický celok / téma	Chémia – Uhlíkovodíky / Uhlíkovodíky a ich zdroje, Zdroje uhlíkovodíkov a životné prostredie Biológia – Životné prostredie organizmov a človeka / Faktory ovplyvňujúce ŽP organizmov a človeka
Kľúčové kompetencie	Kompetencie k celoživotnému učeniu sa, kompetencie v oblasti informačných a komunikačných technológií, kompetencia riešiť problémy, kompetencie občianske, kompetencie smerujúce k iniciatívnosti a podnikavosti, kompetencie uplatňovať základ matematického myslenia a základné schopnosti poznávať v oblasti vedy a techniky, sociálne komunikačné kompetencie
Kľúčové pojmy	Odpady, spaľovanie odpadov, znižovanie produkcie odpadov, skládka, znečistenie ovzdušia
Ciele hodiny	Uviest' žiakov do problematiky s nakladaním s odpadmi. Oboznámiť ich s dôsledkami nevhodného nakladania s odpadmi.
Medzipredmetové vzťahy / prierezové témy	Biológia, Chémia, Informatika / Environmentálna výchova, Osobnostný a sociálny rozvoj, Ochrana života a zdravia, Mediálna výchova
Metódy	Brainstorming, metóda V – CH – D, metóda skupinovej práce, metóda hrania rolí/role play
Čas	1 vyučovacia hodina
Pomôcky	Pero, krieda/fixky, V-CH-D tabuľka nakreslená na tabuli/flipcharte, internet, projektor, notebook do každej skupiny, Prílohy 1 – 3
Zdroje	ENVI-MOBILE / envi.stromzivota.sk https://www.youtube.com/watch?v=wcZHpebRPcs http://www.epd.gov.hk/epd/english/environmentinhk/waste/prob_solutions/WFdev_IWMFtech.html http://blog.mordorintelligence.com/global-waste-to-energy-market/

