

Projekt Stavíme ekologicky	
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace Informační a komunikační technologie
Průřezové téma	Environmentální výchova
Tematický okruh	Početní operace v oboru desetinných čísel, obsah čtverce a obdélníka, finanční matematika, práce s daty, hledání informací na Internetu Recyklace plastů
Cílová skupina:	Žáci I. stupně (5. ročník), žáci II. stupně (6. ročník, 7. ročník)
Očekávané výstupy:	Žák užívá početní výkony s desetinnými čísly k řešení slovních úloh Žák aplikuje vzorce na výpočet obvodu a obsahu čtverce a obdélníka Žák vyhledá a zpracuje informace získané z různých zdrojů (propagační materiály, Internet) Žák obhájí řešení své skupiny
Cíl projektu:	Seznámení s tříděním a zpracováním plastů ve výrobním závodě Porozumění smyslu recyklace plastů, možnosti použití recyklovaných plastů v každodenním životě Promýšlení a plánování způsobu řešení Komunikace a spolupráce ve skupině Obhajoba a prezentace řešení
Časová dotace:	2 vyučovací hodiny – exkurze v závodě na zpracování plastů (podle vzdálenosti je třeba počítat až s celodenní časovou dotací). Při exkurzi lze vyzvednout propagační materiály. Pokud nelze realizovat exkurzi, využijeme časovou dotaci k seznámení s firmou, jejími produkty a ceníkem výrobků na Internetu: http://www.recyklace.cz/cs/o-firme/ http://www.recyklace.cz/cs/produkty/ http://www.recyklace.cz/cs/cenik/ http://www.recyklace.cz/cs/fotoalbum/ 1 vyučovací hodina – příprava na projektový den (kdy a kde se projektový den uskuteční, rozdělení žáků do skupin, předání seznamu pomůcek, které si žáci sami zajistí) 3 - 4 vyučovací hodiny (podle počtu týmů) – vlastní projektový den
Metody práce	Skupinová práce – pracovní týmy mohou vzniknout v rámci jednoho ročníku nebo napříč ročníky
Pomůcky	Kalkulačka, psací potřeby, propagační materiály Transform Lázně Bohdaneč, a.s. Zadávací listy, dotazník
1. Exkurze:	Exkurze v závodě na zpracování plastů Transform Lázně Bohdaneč, a.s.
2. Příprava na projektový den:	Seznámení žáků s cílem projektu, s průběhem vlastního projektového dne, rozdělení žáků do skupin, určení data a místa konání projektového dne, předání seznamu pomůcek, které si žáci sami obstarají
3. Projektový den:	1. Splnění testu 2. Plnění úkolu ze zadávacího listu 3. Prezentace – pracovní týmy obhájí svoje řešení
Jméno a příjmení autora, škola, IČO	Mgr. Eva Veselá, ZŠ a MŠ Červená Voda IČO 70994838