



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Přírodní vědy aktivně a interaktivně

Elektronický materiál byl vytvořen v rámci projektu OP VK CZ.1.07/1.1.24/01.0040

Zvyšování kvality vzdělávání v Moravskoslezském kraji
Střední průmyslová škola stavební, Havířov, příspěvková organizace

Název EM	Třídění plastů
Název sady EM	BUL_CHE_14
Vzdělávací obor	Chemie
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda, Informační a komunikační technologie
Autor	Mgr. Iveta Bulawová
Ročník	3. (Technické lyceum), 1. (Pozemní stavitelství)
Anotace	Studenti se seznamují s konkrétním značením plastů a jejich recyklačními symboly. Při práci na noteboocích vyrábějí vlastní třídící tabulku.

Třídění plastů

Zadání práce:

1. Na plastových obalech najděte značky pro identifikaci jednotlivých plastů:



Obrázek 1

Recyklační symboly





(International Universal Recycling Codes)



Obrázek 2-6

2. Vysvětlení zkratk
3. Vytvořte v textovém editoru tabulku, která bude obsahovat 5 řádků a 3 sloupce
4. Do prvního řádku postupně запиšte: Číslo plastu, jeho zkratku a výrobek
5. Do sloupce výrobek umístěte obrázek výrobku z odpovídajícího plastu
6. Tabulku zpracujte graficky

Řešení:

Číslo	Zkratka	Výrobek
1	PET	 Obrázek 7
2, 4	PE	 Obrázek 8
5	PP	 Obrázek 9
6	PS	 Obrázek 10

Citace obrázků:

Obrázek 1 vytvořen autorem

Obrázek 2-6

TOMIA. Plastic-recyc-01-06.svg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-05-12]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Plastic-recyc-01.svg>

Obrázek 7

BODENSEEMANN. PET-Einwegflasche REAL.png. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-05-12]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:PET-Einwegflasche_REAL.png

Obrázek 8

MATERIALSCIENTIST. Polyethylene.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-05-12]. Dostupné z: <http://en.wikipedia.org/wiki/File:Polyethylene.jpg>

Obrázek 9

ZEPTOMOON. Mint box polypropylene lid.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-05-12]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Mint_box_polypropylene_lid.JPG

Obrázek 10

DUBAJ. Expanded polystyrene foam dunnage.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-05-12]. Dostupné z: http://en.wikipedia.org/wiki/File:Expanded_polystyrene_foam_dunnage.jpg