

„ODPADOVÝ AUDIT“

Vyučovaci predmet: *Chémia – 6.ročník (alebo 7.ročník), téma: recyklácia*

Cieľ: *Žiačky a žiaci majú pochopiť kde a aký druh odpadu vzniká v ich triede či doma. Vlastnými návrhmi opatrení majú možnosť predchádzať jeho vzniku.*

Pomôcky: *vrecká alebo škatule na rozličný odpad, pracovné listy „Odpadový audit (škola, domácnosť)“*

Príprava: *Informácie o teoretických a praktických poznatkoch k tematike odpadov sme získali z výučbového softvéru pre interaktívnu tabuľu - NeODPADni z ODPADOV. (Zdroj: <http://www.zivica.sk/sk/aktuality/neodpadni-z-odpadov>)*

Postup / Realizácia: Na úvod žiaci spoločne pozrú CD – „Kam s nimi“ a potom diskutujú o rôznych zložkách odpadu, ktoré vznikajú v domácnosti a v ich triede. Rozmýšľajú, kde najčastejšie odpad vzniká. Môžu skúsiť odhadnúť koľko kg odpadu vytvoria v domácnosti a koľko v triede za týždeň. Následne si preberú postup práce – rozdanie tabuliek, ich vyplňovanie a vyhodnocovanie. Žiačky a žiaci o realizácii aktivity oboznámia rodičov resp. pedagogický i nepedagogický personál školy (upratovačky). Žiačky a žiaci si pripravia vrecia alebo škatule na jednotlivé druhy odpadu. Každý deň triedia odpad do pripravených nádob. Zápisy si pravidelne kontrolujú každý deň. Na konci týždňa vyprodukovaný odpad a výsledné hodnoty zapíšu do tabuľky. Spoločne vyhodnotia pozorovanie.

Zhrnutie: Žiaci a žiačky odpovedajú na nasledujúce otázky a navrhnu spolu vlastné jednoduché opatrenia, ktorými by mohli vznik odpadu účinne redukovať:

- *Ktorá zložka tvorí najviac a najmenej odpadu?*
- *Ktoré odpady z tabuliek by mohli byť znovu použité a ktoré je lepšie radšej vytriediť a vyhodiť?*
- *Ktorým odpadom z tabuliek by sa dalo jednoducho predchádzať?*
- *Je počítanie odpadu na kusy dobrý spôsobom ako merať vyprodukovaný odpad? Poznáte lepší spôsob merania produkcie odpadu?*

Prílohy:

Tabuľka zo záznamníka farebného triedenia uverejneného na stránke www.opotravinach.sk



Vyhodnotenie

KONTAJNER na:	papier	Plasty	Sklo	Viacvrstvové kombinované materiály	Kovy	Bioodpad	Zmesový komunálny odpad
	221	157	61	64	21	57	84
	33%	24%	9%	10%	3%	8%	13%

Vypracovala: Základná škola s materskou školou, Michalská 398/8, Spišské Bystré