



Vek smetí



Pracovný list: Minimalizuj svoj odpad

Na Slovensku končí v odpade ročne vyše 170 kilogramov potravín na každého obyvateľa. Teda občania, obchody, reštaurácie, firmy, štátne inštitúcie a pod. nakúpia každý deň viac ako 2,5 milióna kilogramov potravín, ktoré nevyužijú a končia v odpadkoch.

Rovnako dôležitou príčinou rastu spotreby je, že nakupujeme veci, ktoré síce spotrebujeme, ale v skutočnosti ich pre svoj život nepotrebujeme. Súvisia skôr s tým, že tovar musí byť odmeraný, zabalený, či uspôsobený tomu, aby sme ho dokázali dopraviť domov.

Skús jeden týždeň sledovať vo vašej domácnosti všetky produkty uvedené v priloženej tabuľke hmotností obalových materiálov. Popros mamu a otca, prípadne súrodencov, aby ti boli pri riešení nápomocní. Vysvetli im, že sa jedná o dôležitú a z pohľadu našej planéty prospešnú vec, ktorá ti má pomôcť hľadať možnosti, ako znížiť spotrebu uvedených produktov v tvojom živote.

Úloha 1: Urob evidenciu týždňovej spotreby jednotlivých obalových materiálov po jednotlivých dňoch. Po uplynutí týždňa spočítaj jednotlivé položky a vynásob ich príslušnou hmotnosťou a spočítaj celkovú spotrebu vybraných obalových materiálov vo vašej domácnosti za týždeň.

Úloha 2: Vypočítaj ročnú spotrebu vybraných obalových materiálov vo vašej domácnosti.

Úloha 3: Vypočítajte priemernú a celkovú ročnú spotrebu vybraných obalových materiálov za vašu triedu.

Úloha 4: Navrhni spôsob, ako vo vašej domácnosti môžete znížiť spotrebu sledovaných produktov a vyčíslí celkový objem a percento zníženia za rok.

Hmotnosti rozličných obalových materiálov

Druh obalu		Hmotnosť v gramoch
PLASTY		
	plastová fľaša 0,5 l	17,63
	plastová fľaša 0,75 l	29,32
	plastová fľaša 1 l	39,36
	plastová fľaša 1,5 l	41,29
	plastová fľaša 2 l	36,18
	vrchnák z PET fľaše	2,11
	mikroténové vrečko 20x20	0,29
	mikroténová taška 20x20	0,51
	igelitová taška 20x15	1,39
	téglik 150 g	5,05
	téglik 200 g	6,2
	téglik 250 g	7,3
	téglik 500 g	18,53
	plastový obal 50 g 14x16,5	0,82
	plastový obal 250 g 40x26	4,96
	plastový obal 1000 g 30x27	4,53
	plastová miska 18x13x4	8,93
	polystyrénová miska	4,27
PAPIER		
	vlnitá lepenka m ²	600
	hladká lepenka m ²	432,5
	papier m ²	80
	papierová škatuľa z čaju	12,62
	papierový obal na vrecúško	0,71
	papierový obal zo syrčiekov	18,68
	papierový obal 20 g	1,16
	papierový obal 30 g	2,08
	papierový obal 250g	5,02
	papierový obal 1000g	8,58
SKLO		
	bezfarebné sklo 200 ml	143,53
	bezfarebné sklo 420 ml	222,12
KOVY		
	plechovka 250 ml	11,21
	plechovka 500 ml	16,93
	konzerva 120 g	14,86
	konzerva 185 g	38,55
	viečko /jogurt, smotana, ../ obal zo syrčeku	0,46
	obal z paštéty 75 g	0,34
		4,17
TETRAPAKY		
	tetrapak 250 ml	11,6
	tetrapak 1000 ml	30,35
	obal z masla 125 g	1,53
	obal z masla 250 g	3,06

Tento materiál vznikol v spolupráci s projektom Požičaná planéta ako vzdelávacia pomôcka na podporu triedeného zberu a má motivovať deti a mládež k správne triedeniu odpadu. Je súčasťou vzdelávacieho projektu spoločnosti ENVI - PAK, a. s.

