

Aktivita:**AKO DLHO PRÍRODA TRPÍ?****Cesta na kurikulum:**

PREDMET	ROČNÍK	TEMATICKÝ CELOK
Environmentálna výchova	I. úroveň (ZŠ)	<ul style="list-style-type: none"> Negatívne zásahy človeka do prírody a ich dôsledky na obmedzovanie rozmanitých foriem života
Prírodopis	7. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> Človek – súčasť prírody
Zemepis	5. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> Príroda Zeme
	7. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> Krajina, životné prostredie Environmentálne problémy súčasného sveta

Minutáž: 40 minút

Potrebujem: rôzne vzorky čistého odpadu (sklená fľaša, plastová fľaša, hliníková plechovka, noviny, časopisy, igelitová taška, jablko...), prázdny kôš, nožnice, magnetická tabuľa, magnety, kartičky uvedené v prílohách

Provokačná myšlienka: Na začiatku aktivity premietnite žiakom film Odpad alebo surovina? (cca 12 min., Knižnica SAŽP). Každý Európan vyprodukuje v priemere 1,5 kg odpadu denne. To je 10 kg týždenne.

Krok po kroku:

- Pred začatím aktivity si pripravte dva druhy farebne rozlíšených kartičiek (príloha 1). Jeden druh kartičiek obsahuje rôzne druhy možných odpadov a na druhých je uvedená predpokladaná doba jeho rozpadu vo voľnej prírode.
- V triede na lavicu vyložte rôzne vzorky čistého odpadu.
- Žiakov rozdeľte podľa možností do päťčlenných skupín, ktorým následne rozdajte obidva druhy kartičiek.
- Žiaci budú mať za úlohu vo vami danom časovom intervale vytvoriť dvojice Odpad – Možná doba rozpadu vo voľnej prírode.
- Po uplynutí času jeden žiak z každej skupiny vytvorí dve dvojice kartičiek na magnetickej tabuli, následne spoločne prekontrolujete správnosť dvojíc.
- V závere diskutujte o tom ako by sa ten odpad mohol ešte využiť, aby neskončil na skládke odpadu, spaľovni na odpad alebo ako zabrániť produkcii takéhoto druhu odpadu (pri diskusii využite vzorky pripraveného odpadu).



Príloha 1 Odpad a predpokladaný čas jeho rozpadu

SKLO	3 000 ROKOV
IGELITOVÁ TAŠKA	100 - 1 000 ROKOV
HLINÍKOVÁ PLECHOVKA	20 – 100 ROKOV
KONZERVA	50 ROKOV
ŽUVAČKA	5 ROKOV
ČASOPIS	4 – 12 MESIACOV
POVRAZ	3 – 14 MESIACOV
VLNENÁ RUKAVICA	1 ROK
KARTÓN	3 MESIACE
JABLKO	2 MESIACE
NOVINY	6 TÝŽDŇOV

Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy
Téma: Odpad
Stupeň: ZŠ
Aktivita: AKO DLHO PRÍRODA TRPÍ?



www.ekostopa.sk