

Pracovný list pre žiakov

Téma: Environmentálna záťaž

Meno skupiny: _____

Dátum: _____

Mená členov skupiny:

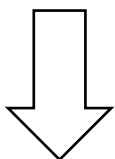
1. Pojmy, ktoré dnes budeme používať

Ekologická stopa

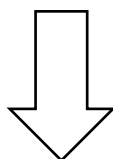
Ekologická záťaž

2. Vyhľadajte z rôznych zdrojov, koľko plastového odpadu sa vyprodukuje v jednotlivých prípadoch v kilogramoch.

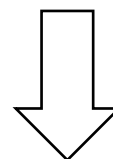
JEDNOTLIVEC

kg

SLOVENSKO

kg

CELOSVETOVO

kg

3. Environmentálne stopy na Slovensku

Spoločne v skupine zistite, aké environmentálne stopy spôsobené plastovými a kovovými obalmi na Slovensku sú zaznamenané?

.....

.....

.....

.....

Diskutujte v skupine, ktorú z nich považujete z Vášho pohľadu za najzávažnejšiu a svoj názor zdôvodnite.

.....

.....

.....

.....

4. Ekologické problémy a ekologické katastrofy vo svete




Zamyslite sa komplexne a celosvetovo nad ekologickými problémami a ekologickými katastrofami. Ku konkrétnym ekologickým problémom napíšte ako sa zálohovaním pomáha životnému prostrediu- cieľ zálohovania. Do stĺpca možnosti riešenia napíšte konkrétnu aktivitu.

Ekologický problém	Cieľ zálohovania	Možnosti riešenia
Znečisťovanie ovzdušia a znižovanie tvorby kyslíka		
Znečisťovanie vôd, morí a oceánov		
Úbytok a znehodnocovanie pôdy		
Poškodzovanie zdravia ľudí		
Nárast objemu odpadov a problémy ich odstraňovania		
Kyslé dažde		
Skleníkový efekt		

Zväčšovanie ozónovej diery		
Ohrozenie biodiverzity		
Rozširovanie púští – dezertifikácia		
Úbytok tropických dažďových pralesov		
Úbytok lesov – deforestácia		
Nadmerné čerpanie nerastných zdrojov		

5. Osobná ekologická stopa

V 3-členných skupinách napíšte konkrétne druhy plastového odpadu vyprodukujeme v rôznych etapách života. Kto vyprodukuje potenciálne najviac odpadu? Pokúste sa navrhnúť aj spôsob eliminácie, či zníženia množstva plastového odpadu z vlastných skúseností a vedomostí o zálohovaní, recyklácii.

 DIEŤA	 DOSPELÝ	 DÔCHODCA
<div>Produkt</div> <div></div>	<div>Produkt</div> <div></div>	<div>Produkt</div> <div></div>
<div>Riešenie</div> <div></div>	<div>Riešenie</div> <div></div>	<div>Riešenie</div> <div></div>

6. Propagácia osobnej zodpovednosti

Vymyslite reklamu so sloganom na podporu zálohovania pre bežných občanov Slovenska, ktorá by sa vysielala v televízii a oslovila a motivovala by ľudí na Slovensku k zálohovaniu plastových a kovových obalov. Pracujte v 4-členných alebo 5-členných skupinách. Vytvorte scenár, rozdeľte si úlohy a roly. Reklama musí obsahovať príbeh, nápad, slogan, prenos informácií, posolstvo a prekvapenie na záver. Reklama má trvať max. 5 minút, min. 3 minúty. Odprezentujte ju pred spolužiakmi.

Scenár:	
Úlohy:	
Príbeh:	
Nápad:	
Slogan:	
Prenos informácií:	
Posolstvo:	
Prekvapenie:	

Napíšte, kto mal najlepšiu reklamu a uveďte hodnotenie prečo.

.....

.....

.....

.....

7. Záver a zhrnutie

Úloha na doma (alternatívne)

Kto v rodine je nadšený ekologický aktivista alebo najväčší producent odpadu? Sledujte členov rodiny a zapisujte si zistenia do tabuľky. Na základe výsledkov vytvorte krátky príbeh o členovi rodiny, ktorý sa správa najviac a najmenej ekologicky v domácnosti.

Rodinný príslušník	Produkuje odpad (zaznačte počet)	Správa sa ekologicky (napíšte ako)
otec		
mama		
brat		
sestra		
Stará mama		
Starý otec		
Iný:		
Iný:		

Záverečné zhrnutie:

Ako môžeme znížiť environmentálnu záťaž vo domácom prostredí, okolí ?

Ako k zníženiu ekologickej stopy môže prispieť škola?