

Po stopách odpadu

Pracovný list pre žiakov

V nasledujúcich úlohách sa pokúsiš zistiť, čo sa v prírode deje s rôznymi druhmi odpadu a ako dlho sa rozkladajú. V blízkosti vášho domu je les, do ktorého sa rád chodíš poprechádzat', bicyklovať, hľadať huby, alebo inak oddychovať. Pri jednej z prechádzok zistíš, že niekto na čistinke založil čiernu skládku:



Pri dôkladnejšej prehliadke kopy odpadkov si našiel:

- krabicu od džúsu
- ohorok z cigarety
- použitú hygienickú vreckovku
- neplatnú platobnú kartu
- vyžúvanú žuvačku
- banánovú šupku
- nefunkčnú batériu z mobilného telefónu
- sklenenú fľašu od zaváranín
- deravú dušu z bicykla
- plastovú fľašu od minerálnej vody
- ohryzok z jablka
- starý časopis
- hliníkovú plechovku



Rozhodneš sa, že budeš sledovať, ako si s nimi poradí príroda sama.

A tu začína tvoje pátranie.

Úloha 1

Ku skládke sa budeš vracat' v nasledujúcich časových intervaloch. Ku každému napíš, ktorá z vecí by už mala byť rozložená.

- Po jednom mesiaci
.....
- Po troch mesiacoch
.....
- Po dvoch rokoch
.....
- Po piatich rokoch
.....
- Po desiatich rokoch
.....

Úloha 2

Zdravie ti slúži a máš 100 rokov. Ktoré predmety na tvojej skládke ešte stále budú? Ku každému predmetu dopíš čas, za ktorý sa tento predmet rozloží.

.....	 rokov
.....	 rokov
.....	 rokov
.....	 rokov
.....	 rokov

Úloha 3

Ktoré predmety z čiernej skládky možno recyklovať?

.....

Úloha 4

S rozkladom ktorých predmetov si poradí príroda sama a nedôjde pritom k znečisteniu životného prostredia?

.....

.....

Úloha 5

Pri jednej z návštev svojej skládky nájdeš hneď vedľa rásť krásneho zdravú hubu - dubáka.

Vezmeš si ho domov a urobíš si z neho praženicu? Svoju odpoveď zdôvodni.

.....
.....

Úloha 6

Skládku si sledoval veľmi dlhý čas. Skús napísať, čo všetko môže ovplyvniť rýchlosť rozkladu predmetov, ktoré ju tvorili.

.....
.....
.....
.....

Domáca úloha

- *Zistíte, koľko vyprodukuje odpadov (komunálneho odpadu, prípadne len plastov) za celý rok vo vašej domácnosti.*

Postup: zozbierajte odpad (komunálny odpad prípadne len plasty) počas celého víkendu, odvážte ho a vynásobte počtom dní v roku.

- *Preskúmajte okolie vášho domova a zistíte, či v jeho blízkosti sú čierne skládky.*

Poznámka: Svoje zistenia môžete podložiť fotografiami čiernych skládok, ktoré budete prezentovať pred spolužiakmi (napr. formou PowerPoint – prezentácie).

- *Opýtajte sa vo vašej obci, aké máte možnosti ohľadom separovaného odpadu.*

Poznámka: Otázku separovaného odpadu môžeme rozšíriť aj o ďalšie otázky.

Napr. separovanie v domácnosti, v škole, zdôrazniť význam separovaného odpadu.