

Analýza plastového odpadu ve školní družině

Cílem tohoto úkolu je zjistit, kolik plastového odpadu se vyprodukuje ve školní družině během jednoho týdne a jak by se jeho množství dalo snížit. Ve školní družině je přihlášených 50 žáků.

Jednoho pondělí se děti z naší družiny staly detektivy plastů. Každý dostal „neviditelnou“ lupu a vydal se pátrat, kolik plastů se kolem nás vlastně schovává.

Během „plastové pátračky“ jsme se pustili také do úklidu družiny. Našli jsme poklady – třeba půlku panenky bez hlavy, tři kolečka od autíček, víčka od fixů a několik velmi unavených plastových kolíčků, které už dávno rezignovaly na věšení papírů.

1. Sběr dat

Ve třídě během týdne shromažďujeme plastový odpad do vyhrazených nádob. Na konci týdne odpad roztřídíme a zapíšeme výsledky do tabulky.

Druh plastu	Počet kusů	Kam patří (třídění)
PET lahve	0	
Kelímky	9	Umyji a vytřídím
Sáčky	1	vytřídím
Obaly od potravin	Sušenky 10ks, krekry 2ks	vytřídím
Víčka	1x víčko od jogurtu	vytřídím
Jiný plast	Obaly od kapesníků 3ks, obal od náplně od pera, úlomky hraček, kolíčků, rozbité hračky – platové, velký plastový box – rozpraskaný, víčka od fix -10ks	vytřídím

2. Vyhodnocení

- Celkový počet kusů plastového odpadu: 38ks + různé úlomky
- Nejčastější typ plastu: obaly od jídla

3. Návrhy na zlepšení

1. Jaké typy plastů by šlo nahradit jinými materiály? Místo plastových kolíčků – dřevěné, které mají určitě delší životnost, nahradit plastové hračky – například společnou hrou, rozvojem fantazie, využití terénu v okolí školy k novým hrám

2. Jaké kroky může udělat každá třída pro omezení plastového odpadu? Využití místních zdrojů – například chodit si kupovat čerstvé mléko do kravína (karton od mléka), kupovat stáčené šampony a mýdla (možná si vyrábět svoje vlastní)

4. Závěr

Nakonec jsme zjistili, že plasty se umí skvěle maskovat, ale když začneme hledat, rychle je odhalíme a můžeme s nimi něco dělat.

Naše družina se odměnila titulem „ Plastoví detektivové týdne“ a slíbili jsme, že plastovou stopu budeme hlídat dál – nejlépe tak, aby po nás zůstala jen stopa smíchu a žádné plasty!

Příloha : pracovní listy, které v rámci průzkumu žáci připravili doma.

Plakát:

