

JAK SE ZPRACOVÁVAJÍ POUŽITÉ PET LÁHVE

Úkol: Vystříhejte fotografie a seřadte je ve správném pořadí tak, jak probíhá zpracování vytříděných PET láhví. Než se však pustíte do samotné práce, přečtěte si text níže, který vám napoví, jak na to:

Jak se zpracovávají vytříděné PET láhve? PET láhve spolu s dalšími plasty, které jsou vytříděné do žlutých kontejnerů, jsou speciálními vozy převezeny na dotřídovací linku, kde obsluha většinou ručně třídí jednotlivé plasty podle barvy a druhu. Pro snazší manipulaci jsou pak ještě slisovány do balíků. V další etapě zpracování jsou vytříděné PET láhve drceny a mlety na jemné vločky, které musí být co nejlépe vyčištěny od zbytků nápojů či jiných látek. To se děje pomocí opakovaného vymývání a sušení v extrudoru. Vyčištěné vločky potom putují do granulátoru, kde za zvýšené teploty a tlaku vznikají jednotlivé granule plastu. Z nich se pak vyrábějí nové PET láhve a textilní vlákna (z těch se pak vyrábí například oblečení, spacáky, dětské pleny atp.). Mezi obrázky jsme zařadili také tzv. PET preformu (patří mezi granule plastu a nové PET láhve). PET preforma je předlisek, z kterého se na speciálních zařízeních vyfukuje láhev dle požadovaného zadání.





