

Recyklace surovin

- Recyklace je výraz pro takové nakládání s odpadem, které vede k jeho dalšímu využití.
- Recyklace umožňuje šetřit obnovitelné a neobnovitelné zdroje a často může snižovat zátěž životního prostředí.

Druhy recyklace

- **Přímá:** *Přímá recyklace* znamená znovuvyužití věci bez další úpravy (typickou přímou recyklací je znovuvyužití automobilových součástí z vrakoviště).
- **Nepřímá:** *Nepřímá recyklace* zahrnuje znovuvyužití pomocí znovuzpracování materiálu z odpadu (typické je použití sběrového papíru při výrobě nového).

Recyklovatelné materiály (tříděné odpady)

Kovy (železo, hliník a měď)

Papír

Textilie

Sklo

Plasty

Biodpad

Nebezpečný odpad (baterky, žárovky a elektronika)

oleje

rozpouštědla

Recyklace plastů

- Ze směsi plastů putující na pásku se ručně vybírají PET lahve, nádoby, fólie, pěnový polystyren aj.
- Výsledkem tohoto procesu jsou pak balíky slisovaných plastů, které již mají stejné chemické složení.
- Balíky se prodávají zpracovatelům, kteří se specializují na konkrétní druhy plastů.

Recyklace skla

Sklo je významná druhotná surovina, která je velmi dobře recyklovatelná a mnohonásobně zpětně použitelná.

Dotřídování skla

- Sklo z kontejneru se postupně zbavuje všech nečistot, nevhodných příměsí i veškerého nežádoucího materiálu. Velké a hrubé nečistoty se vytřídí zprvu nejprve ručně tak aby nepoškodily nebo neucpaly recyklační stroje. Poté jsou nečistoty a nežádoucí příměsi postupně oddělovány strojně a to jak mechanicky (například mnohonásobným odsáváním či vyfukováním lehkých materiálů) i opticky.

Pokyny pro žáky:

- Učivo se naučte, přepište do sešitu a dozadu sešitu odpovězte písemně na kontrolní otázky, vše do 31.března 2020

Kontrolní otázky:

1. Co je to recyklace surovin?
2. Jaké znáš druhy recyklace, jejich popis
3. Popiš recyklaci plastů