

# Odpady a ich separácia

## Komunálne odpady



# Čo je to odpad



- Odpadom je hnutelná vec, ktorej sa človek chce alebo musí zbaviť
- Odpady rozdeľujeme do 2 kategórií a to na ostatné, ktoré sa označujú písmenom „O“ a nebezpečné ako

„N“



- Komunálne odpady sú odpady, ktoré produkujú najmä domácnosti a teda aj VY (môžu byť nebezpečné alebo ostatné) – uviesť príklady



# Separovanie komunálnych odpadov

- **Separovanie** – je triedenie odpadov podľa jednotlivých druhov odpadov
- **Komunálne odpady** majú svoje katalógové číslo napr. 20 03 01 – zmesový komunálny odpad (obsah Vašej KUKA nádoby)
- Ako separujete Vy? Diskusia a názorné ukážky triedenia.
- Papier, sklo, plasty, BRO ....





# Prečo separovať

- Vhodne vytriedený odpad je druhotnou surovinou (uviesť príklady kde sa dajú využiť odpady)
- **Ekonomické hľadisko** (triedenie napr. papiera prinesie školám finančný zisk)
- **Ochrana životného prostredia** obrovská produkcia odpadov spôsobuje znečisťovanie životného prostredia (skládky, spaľovne), pohlcuje priestor na planéte ....



# Kde končia komunálne odpady?

- **Zhodnotenie** – vyseparované zložky sa buď recyklujú, materiálovo alebo energeticky zhodnocujú (výroba kompostu, palivo....)
- **Zneškodnenie** – skládkovanie
  - spaľovanie -spaľovne odpadov
  - fyzikálno – chemické úpravy, hĺbková injeckáž, úprava pôdnymi procesmi ....





# Nelegálne skládky

- Komunálne odpady často končia na divokých skládkach, ktoré vytvárajú nezodpovední občania!!!!
- Sú nebezpečné pre prírodu, človeka ... neestetické
- Ich zneškodnenie je nákladnejšie ako ich legálne uloženie do kontajnera a následný odvoz na skládku
- Čo môžeš urobiť Ty, aby si zabránil takejto nelegálnej činnosti? – robiť osvetu pre dospelých, keď uvidíš vinníka je potrebné to ohlásiť
- <http://www.trashout.me/?hl=sk>
- Vaša škola – napr. na biológii urobiť prieskum okolia a zmapovať nelegálne skládky



# Záver

- Účelom odpadového hospodárstva je v prvom rade **minimalizovať** odpad – to je vec, ktorú viete urobiť aj Vy
- Následným krokom je jeho využitie alebo zhodnotenie
- A až po vyčerpaní možností zhodnotenia by sa mal odpad zneškodňovať
- Starostlivosť o ŽP je ako starostlivosť o Vaše zdravie!!!!!!!!!!!!!!



**Ďakujem za pozornosť!**

