**Znečistenie vody na Zemi**

-na Zemi tvorí 70,8% voda, z toho 2,5% je voda sladká a z nej len malé množstvo predstavuje voda pitná

(platí, že nie všetka voda sladká je zároveň pitná)

***Problémy***:

* *Prudký rast spotreby vody* (hlavnými spotrebiteľmi vody sú priemysel, poľnohospodárstvo a sídla )
* Znečistenie – ktoré môže mať pôvod: ***a.) primárny*** – napr. výbuch sopky, vodná erózia, záplavy ...)

***b.) antropogénny*** – ovplyvnený činnosťou človeka (napr.

priemysel – najmä chemický, hutnícky ...

poľnohospodárstvo – hnojivá, pesticídy ..

sídla – kanalizácia ...

doprava – napr. lodná, kde pri havárií tankera sa ropu znečisťuje oceán ...

**Znečistenie vody poznáme**:

1. Bodové
2. Plošné (napr. znečistenie poľnohospodárskou činnosťou)
3. Havarijné

**Riešenie**: - šetriť vodou

-čistenie (vytvárať čističky)

**ODPAD**

-hnuteľná vec, ktorej sa jej majiteľ chce zbaviť, alebo ktorej sa podľa zákona musí zbaviť

***Delenie odpadu***:

1. **Podľa zloženia**: *plynný* (CO2, skleníkové plyny ...) *pevný* (plasty, papier, sklo ...) *kvapalný* (oleje ...)
2. **Podľa miesta vzniku**: *komunálny* (domový odpad) *priemyselný* (=industriálny) – vzniká pri

priemyselnej výrobe

1. **Podľa prítomností toxických látok**: *nebezpečný* (=toxický) odpad – napr. ortuť, batérie ...

*ostatný*

*Formy zbavenia sa odpadu:*

1. ***skládkovanie*** – typy skládok: **1. Otvorené skládky** (odpad sa nahromadí na vyhradené miesto)

**2. Skládky s kontrolným spaľovaním (**odpad sa nahromadí na konkrétne vyhradené miesto a pod kontrolou sa spáli)

**3.Skládky s prekrývaním (**odpad sa navozí na vymedzený priestor do určitej výšky a prejde sa buldózerom)

1. ***Kompostovanie***
2. ***Separovanie***
3. ***Recyklácia***