

Druhy vôd

1. Podľa skupenstva

- a. Kvapalná b. Plynná c. Tuhá

2. Podľa výskytu

a. Zrážková

- Dážď, krúpy, sneh
- v priemyselných oblastiach má iné zloženie ako v prírodných
- Po ceste pohlcuje látky rozpustené vo vzduchu

b. Povrchová

- Voda na zemskom povrchu (Oceány, moria, potoky, jazerá....)
- Časť sa odparí a časť vsiakne
- Znečistená činnosťou človeka, hlinou, zvyškami organizmov

c. Podzemná

- Voda vsiaknutá do priepustných vrstiev a vyplňa priestory
- Filtruje sa pretekaním cez piesok, kamene...
- Obohatená o minerálne látky
- Zdroj pitnej vody
- **Minerálna voda**- podzemná voda obsahujúca viac ako 1g minerálov v 1 litry, má liečivé účinky, v lokalitách výskytu sú liečebné kúpele

3. Podľa použitia

a. Pitná

- Najdôležitejšia pre človeka
- Použitie: pitie, varenie, hygiena
- Upravená, čistá, zdravotne neškodná
- Dodáva sa do domácnosti verejným vodovodom

b. Úžitková

- Čiastočne upravená
- Použitie: v priemysle, v poľnohospodárstve
- Napr. destilovaná voda

c. Odpadová

- Voda znečistená činnosťou človeka
- Vzniká v poľnohospodárstve, domácnosti, priemysle
- Čistí sa v čističkách odpadových vôd a vypúšťa do riek

Znečistenie vôd

Eutrofizácia vôd

- Znečisťovanie vodných plôch fosfátmi
- Premnoženie rias
- Zníženie obsahu kyslíka vo vode
- Úhyn vodných organizmov

Ekologické katastrofy

- Havárie- ropa, oleje, nafta bránia prenikaniu kyslíka do vody