



VODA

# Voda

## Hydrosféra

- veškerý prostor, který na Zemi zaujímá voda
- 97% slaná voda – obsahuje asi 3,5% rozpuštěných látek
- 3% sladká voda – hlavně ledovce a sníh

koloběh vody v přírodě – energii poskytuje sluneční záření

# Vlastnosti vody

- čirá, bezbarvá
- bez chuti a zápachu
- $t_t=0^\circ\text{C}$ ,  $t_v=100^\circ\text{C}$
- dobré rozpouštědlo

# Voda podle místa výskytu

## **podzemní**

- prameny, studny, vrty

## **povrchová**

- moře, oceány, ledovce, vodní toky

# Voda podle množství rozpuštěných látek

## **Měkká voda**

- malé množství rozpuštěných látek
- voda dešťová a povrchová

## **Tvrdá voda**

- více rozpuštěných látek
- voda podzemní

## **Minerální voda**

- značné množství rozpuštěných látek a plynů
- léčivé účinky

## **Destilovaná voda**

- neobsahuje rozpuštěné látky

# Voda podle užití

## **Pitná voda**

- zdravotně nezávadná
- z podzemní či povrchové vody
- úprava ve vodárnách
- užití v domácnosti a potravinářském průmyslu

## **Užitková voda**

- neobsahuje látky poškozující zdraví
- nevhodná k pití

## **Odpadní voda**

- z domácností a průmyslu
- před vypuštěním do přírody - čištění