

- Vytiskni si nebo si opiš zápisek.

VODA H₂O

- jedna z nejrozšířenějších sloučenin na Zemi více než 70 % zemského povrchu je pokryto vodou, z toho je 97 % slaná voda, 2 % ledovce a věčný sníh, 1 % ostatní voda

vlastnosti

- **čirá kapalina, bez chuti a zápachu**
- čistá voda, tj. voda neobsahující žádné rozpuštěné látky, **vře při 100 °C a tuhne při 0 °C**
- **velmi dobré rozpouštědlo** (mnoho látek ve vodě rozpouští a vytváří různé roztoky)

podle množství rozpuštěných látek rozlišujeme vodu:

- měkká voda** – malé množství rozpuštěných minerálních látek
- tvrdá voda** – velké množství rozpuštěných minerálních látek
- minerální voda** – vysoké množství rozpuštěných min. látek a plynů (hlavně CO₂)

destilovaná voda

- voda zbavená všech příměsí a minerálních látek (chemicky čistá látka)
- bezbarvá kapalina, bez chuti a zápachu
- vyrábí se destilací pitné vody
- nezbytná pro laboratoře, nemocnice a průmysl

použití

pitná voda

- zdravotně nezávadná
- získává se z podzemní a povrchové vody ve vodárnách

užitková voda

- čerpá se z podzemních zdrojů, neobsahuje látky poškozující zdraví
- používá se k mytí, koupání, praní prádla, napájení zvířat, nesmí se používat k přípravě pokrmů a mytí nádobí
- v průmyslu vhodná pro chlazení, čištění a promývání

odpadní voda

- vzniká činností člověka v domácnosti, průmyslu, zemědělství
- před vypuštěním do řeky je třeba ji čistit