

Chemie

8. ročník

Voda

Mgr. Helena Roubalová

Voda



71 % povrchu Země
tvorí voda



Voda



Skupenství vody

pevné

led
sníh

kapalné

voda

plynné

pára



Destilovaná voda

- je voda zbavená všech nečistot, získává se destilací běžné vody
 - je to čirá, bezbarvá, v silné vrstvě namodralá kapalina bez chuti a zápachu
 - za normálního tlaku má teplotu tání $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a teplotu varu $100\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - použití:
 - laboratoře
 - chladiče a akumulátory
 - napařovací žehličky
-
-

Pitná voda

- je zdravotně nezávadná voda
 - pokud její kvalita neodpovídá hygienickým požadavkům, může způsobit různé zdravotní problémy akutního či chronického rázu
 - použití v domácnosti: pití, vaření, hygiena, zalévání rostlin, pro domácí zvířata, ...
-
-

Užitková voda

- zdravotně nezávadná voda, která není určena pro lidskou potřebu k pití nebo k vaření
 - použití:
 - v průmyslových závodech
 - pro parní kotle
 - k napájení hospodářských zvířat
-
-

Odpadní voda

- je voda, která je změněna použitím, a všechna voda odvedená do kanalizace
 - splašková odpadní voda - odtéká z kuchyní, hygienických místností, prádelen apod.
 - průmyslová odpadní voda - voda změněná a znečištěná použitím v průmyslu, zemědělství nebo v drobných provozech
 - dešťová voda odváděná vnitřní kanalizací
-
-