**Voda**

**Hydrosféra** je vodní obal Země, pokrývá přibližně ¾ povrchu Země.

Hydrosféra je tvořena:

\*97% slaná voda (oceány a moře)

\* 3% sladká voda (ledovce, řeky, jezera,…)

Vlastnosti vody:

Teplota tání vody ….. 0°C

Teplota varu vody ….. 100°C

Největší hustota vody při 4°C ….. 1000 kg/m3

1.)Podle obsahu rozpuštěných minerálních látek dělíme vodu:

**Voda** \* destilovaná

 \*měkká sladká

 \*tvrdá

 \*minerální

 \*slaná

**Destilovaná voda**

Je nejčistší, jedná se o chemicky čistou látku.

Získává se destilací.

Používá se v laboratořích, také jako náplň do chladičů, dříve do napařovacích žehliček.

**Měkká voda**

Obsahuje málo rozpuštěných minerálních látek.

Příklad: dešťová voda, voda v potocích

**Tvrdá voda**

Obsahuje více rozpuštěných minerálních látek.

Je to voda, která prošla vrstvami zemské kůry.

Příklad: podzemní voda, studny

**Minerální voda**

Má vysoký obsah minerálních látek a rozpuštěných plynů (oxid uhličitý).

Některé minerální vody mají léčivé účinky.

2.)Podle obsahu nečistot dělíme vodu:

**Voda** \*pitná (nejčistší)

 \*užitková

 \*odpadní (velmi znečištěná)

**Pitná voda**

Je zdravotně nezávadná.

Získává se z podzemní vody nebo úpravou povrchové vody ve **vodárnách**. Nejprve se odstraní pevné nečistoty v usazovacích nádržích, dále se voda filtruje a dezinfikuje chlorem, ozonem, UV zářením).

**Užitková voda**

Je to voda podzemních i povrchových zdrojů, která neobsahuje látky poškozující lidské zdraví, je zdravotné nezávadná.

Používá se ke koupání, praní, napájení zvířat.

Nepoužívá se k pití, vaření, umývání nádobí.

**Odpadní voda**

Je to znečištěná voda po použití v domácnostech, průmyslu.

Před vypuštěním do řeky je nutné odpadní vodu vyčistit.

Koloběh vody v přírodě:

