

13 Význam vody a druhy vôd

Význam vody

Voda je nevyhnutná pre život na Zemi

- v priemysle, v poľnohospodárstve, v energetike, v domácnostiach,
- obsahujú ju telá živočíchov a rastlín,
- je rozpúšťadlom, v ktorom sa prebiehajú deje v organizme,
- je nutná pri trávení, látkovej výmene,
- rozpúšťajú sa v nej dôležité látky z potravy, minerály, vitamíny (aj lieky),
- umožňuje vylučovať škodlivé látky z organizmu: potenie, tvorba moču,
- nutná pre fungovanie mozgu,
- ľudské telo mladého človeka obsahuje 70 % vody.

Druhy vôd

1. podľa skupenstva

- **plynné** odparená voda: vzdušná vlhkosť
- **kvapalné** potoky, jazerá, rieky, moria oceány...
- **tuhé** sneh, ľad, krúpy...

2. podľa miesta výskytu

- **zrážková voda** dážd', sneh, krúpy, sú alebo sa aj rozpúšťajú v nej látky z ovzdušia,
- **povrchová voda** jazerá, potoky, rieky... časť z nej sa odparí, časť vsiakne do zeme,
- **podzemná voda** voda, ktorá vsiakla do zeme a vyplnila tam voľné priestory,

filtruje sa tak aj obohacuje o rozpustné látky,
je zdrojom pitnej vody (studne),
ak obsahuje viac ako 1 g minerálov v litri = **minerálna voda**.

3. podľa použitia

- **pitná** – na pitie, varenie a osobnú hygienu, musí byť čistá a zdravotne nezávadná,
- **úžitková** – je čiastočne upravená, nevhodná na pitie, varenie, hygienu, vhodná na rôzne účely v domácnosti, priemysel i v poľnohospodárstve,
- **odpadová** – voda, ktorá vzniká ako odpad v domácnostiach, v priemysle, v poľnohospodárstve...