

OBSAH

- 1. Fyzikální a chemické vlastnosti vody**
  - 1.1. Obecné vztahy
  - 1.2. Rozpustnost plynů ve vodě
  - 1.3. Senzorické vlastnosti vody
  - 1.4. Jiné charakteristiky vody
    - 1.4.1. Chemické složení vody
    - 1.4.2. Význam některých iontů a látek
  - 1.5. Různá skupenství vody
  - 1.6. Další důležité fyzikální vlastnosti vody
- 2. Voda a Země**
  - 2.1. Koloběh vody v přírodě
  - 2.2. Bilance vody
  - 2.3. Potřeba vody
- 3. Povrchové toky**
  - 3.1. Vodní toky
    - 3.1.1. Spádové poměry vodních toků
  - 3.2. Povodí - průtok
  - 3.3. Odnos materiálu
  - 3.4. Eroze a sedimentace toku
  - 3.5. Velikost vodních toků na Zemi
- 4. Jezera**
  - 4.1. Charakteristiky jezer
  - 4.2. Zajímavá čísla o jezerech
- 5. Moře**
  - 5.1. Fyzikální a chemické charakteristiky mořské vody
  - 5.2. Význam moří pro lidstvo
    - 5.2.1. Moře jako zdroj výživy
    - 5.2.2. Moře jako zdroj surovin
- 6. Podzemní voda**
  - 6.1. Druhy podzemních vod
  - 6.2. Dělení podzemních vod
    - 6.2.1. Fyzikální charakteristiky
    - 6.2.2. Dělení podzemních vod z chemického hlediska
  - 6.3. Výskyt podzemní vody
  - 6.4. Prameny
    - 6.4.1. Kolísání vydatnosti pramenů a hladiny podzemních vod
  - 6.5. Zásoby podzemních vod u nás
    - 6.5.1. Členění zásob podzemních vod
    - 6.5.2. Charakteristiky hydrogeologických struktur v ČR
    - 6.5.3. Bilance podzemních vod
  - 6.6. Minerální vody
    - 6.6.1. Klasifikace a názvosloví minerálních vod u nás
    - 6.6.2. Charakteristiky našich lázní
    - 6.6.3. Charakteristiky některých plněnín minerální vody
    - 6.6.4. Zajímavosti o minerálních vodách

- 7. Voda a energie**
  - 7.1. Kinetická energie vodních toků
  - 7.2. Energie moří
  - 7.3. Voda, jako přenašeč zemského tepla
    - 7.3.1. Využívání zemského tepla a tepla vod
    - 7.3.2. Hlavní charakteristiky geotermálních systémů
    - 7.3.3. Současné využívání geotermálních systémů
    - 7.3.4. Využívání nízkotermálních zdrojů
  - 7.4. Voda pro transport
- 8. Ochrana vody**
  - 8.1. Ochrana moří
  - 8.2. Ochrana povrchových a podzemních vod
- 9. Voda na africkém kontinentu**
- 10. Proutkaři a hledání vody**
- 11. Některé speciální problémy související s vodou**
  - 11.1. Co je kyselý déšť?
  - 11.2. Voda jako nepřítel člověka
  - 11.3. Moře ničivé
  - 11.4. Nebezpečný sníh a led