

# REPETITORIUM FYZICKÉ GEOGRAFIE

## 5. Voda na Zemi

RNDr. Aleš Ruda, Ph.D.

---

---

---

---

---

---

---

---

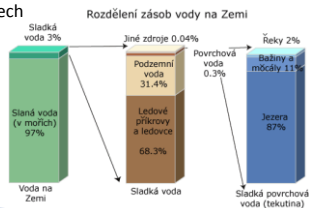
### Rozdělení zásob vody na Zemi

#### Výskyt vody

- ▶ povrchová
- ▶ podpovrchová
- ▶ voda v atmosféře
- ▶ voda v živých organismech

#### Rozdělení zásob

- ▶ slaná
- ▶ sladká
  - povrchová
  - podpovrchová




---

---

---

---

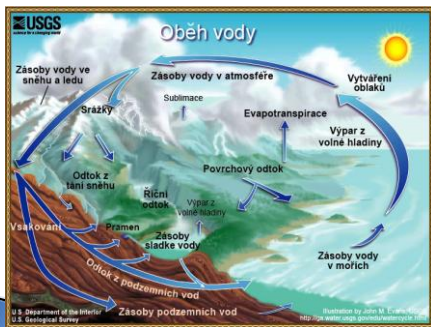
---

---

---

---

### Oběh vody na Zemi




---

---

---

---

---

---

---

---

## Povrchová voda

ron  
ronové rýhy  
erozní rýhy  
údolí  
pramen  
zdrojnice  
ústí  
délka toku (L)  
schéma říčního  
systému  
podélný profil řeky  
říční síť  
řádovost vodních toků  
typy říční sítě  
hustota říční sítě

Obrázok 7.1 Schéma riečného systému

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Povrchová voda

říční terasy

Obrázok 7.1 Schéma riečného systému

pramen  
horní tok  
střední tok  
dolní tok  
ústí

říční pirátsvtví

ústí řek

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Povrchová voda – vodní toky

- **délku toku** - od pramene k ústí
- **říční síť**
- **spád toku** = výškový rozdíl
- **průtok** = objem protečený za 1 s
- **plochu povodí** = území odkud je voda odváděna do hlavního toku
- **rozvodí** = hranice mezi dvěma povodími
- **vodní stav** - výška hladiny, určen vodočtem
- **objem odtoku** - objem vody odtčené korytem za určitý čas [km<sup>3</sup>];
- **specifický poměrný odtok** - objem vody odték. za jednotku času z jednotky plochy povodí [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>]
- **odtoková výška** - vrstva vody rovnoměrně rozložené na ploše povodí odtečená za určitý čas [mm/rok]
- **koefficient odtoku** - poměr mezi odtokovou výškou a výškou úhrnu srážek

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- ### Povrchová voda – vodní plochy
- jezera
    1. tektonická
    2. sopečná jezera
    3. ledovcová
    4. říčního původu
    5. pobřežní
    6. jezerní pánve eolického původu
    7. krasová
  - mokřady
    1. bažiny
    2. rašeliniště
    3. slatiniště
  - rybníky
    1. nebeské
    2. průtočné
    3. bezdotkové
  - vodní nádrže

---

---

---

---

---

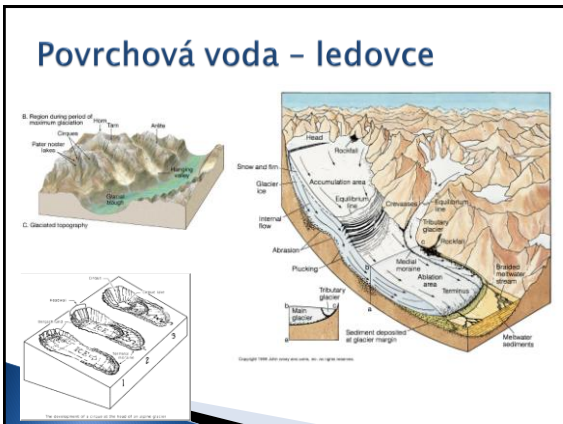
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## Fyzikálně chemické vlastnosti

- › salinita
- › teplota
- › barva
- › pohyby

---

---

---

---

---

---

---

---

## Fyzikálně chemické vlastnosti

- › salinita
- › teplota
- › barva
- › pohyby

---

---

---

---

---

---

---

---