



## **Téma : Hydrosféra**

Zeměpis 6. ročník – Voda na Zemi

**Cíl:** Žák chápe základní pojmy z hydrologie a dokáže je ve správném kontextu používat, chápe význam vodních zdrojů pro člověka a přírodu. Pracuje s mapu, chápe vysvětlivky na mapě. Chápe nutnost ochrany.

**Motivace:** Mezgalaktický průzkumný modul z galaxie M31 v Andromedě se roku 2063 Se náhodně zatoulal do blízkosti planety Země ve Sluneční soustavě. Překvapená posádka obdivovala až neskutečně modře zbarvenou planetu. To ještě netušili, že vidí na Zemi především rozlehlé oceány. Ihned se rozhodli odebrat vzorky a zjistili, že základní látkou na Zemi je kapalina s jednoduchým chemickým složením. Pozemské bytosti ji věnují nezvyklou péči a nazývají ji voda.



**Úvod:** Prezentace „Přírodní vodní zdroje“ 

### **Otázky:**

- Co to je Hydrosféra,
- Kde se vyskytuje voda na Zemi?
- V jakém skupenství?
- Znáš některé fyzikální vlastnosti vody?
- Kolik procent je na Zemi pitné vody?
- Znáš největšího mořského živočich ?
- Které rostliny vystačí jen z malým množstvím vody?
- Proč trosečníci trpí žízní?
- Víš s kterých prvků se skládá voda?
- Víš jaký význam má voda pro člověka a přírodu?
- Jaké katastrofy může způsobit?

### **Úkoly:**

- Najdi v atlase mapu hydrosféry!
- Najdi v atlase značky /vysvětlivky/ a zapiš do sešitu!
  - vodní tok
  - jezero
  - bažiny
  - hloubkový bod

- vodopád
- hranice ledovců
- pramen
- vřídlo
- Hledáme v atlase a zapisujeme do sešitu
  - největší řeku světa Amazonku
  - nejhlubší jezero Bajkal
  - největší jezero Kaspické moře
  - nejhlubší příkop Mariánský
  - nejslanější moře Mrtvé
  - největší oceán Tichý
  - největší záliv Bengálský
  - nejvyšší vodopád Anchelův
  - největší vodopády Niagárské
  - nejdelší řeku Nil
- K obrázkům v pracovním listu doplň názvy zdrojů vody! 🖨️test

### Domácí úkol:

- Najdi v [www.seznam.cz](http://www.seznam.cz) nebo v programu Gogole obrázky nebo něco zajímavého o těchto světových „nej“! 🖨️

**Důležité pojmy:** hydrosféra, skupenství, slanost, průzračnost, řeka, rybník, jezero, vodopád, příkop, oceán, záliv, pramen, vřídlo, ledovec, bažina, ekologie, hydrologie, hydrolog, oceánolog

### Mezipředmětové vztahy:

**Př** – voda základ života, mořští živočichové  
**Fy** – změna skupenství  
**Pč** – péče o květiny  
**Ch** – chemické složení vody, vlastnosti mořské vody  
**Ov** – šetření vodou

**Literatura a zdroje:** Učebnice pro 6. ročník Planeta Země – Fortuna a Zeměpis pro 6. ročník FRAUS, webové stránky Seznam a Gogole, atlas, klipart

