

## Koloběh vody

V přírodě dochází k neustále obměně vody – koloběh vody v přírodě

Rozlišujeme:

- a) Velký koloběh – oběh vody mezi pevninou a oceánem
- b) Malý koloběh – obíhá pouze samostatně nad pevninou nebo nad oceánem

Při oběhu vody dochází v důsledku působení tepla ze slunečního záření k vypařování

- Výpar tvoří oblačnost → působením větru se oblačnost dostane nad pevninu → kde se mraky vyprší, vysněží → v důsledku spadnutí srážek na zem dochází k vsáknutí do půdy a v podobě podzemní a půdní vody se dostane voda zpět do oceánu → celý koloběh se znovu opakuje

## Oceánská voda

- **ÚKOL – vypiš jaké máme oceány:**
- Moře → krajová část oceánu
  - o Rozeznáváme:
    - Okrajová moře – při okraji pevnin
    - Vnitřní moře – jsou ze všech stran obklopena souší → **NAPIŠ PŘÍKLAD**  
.....
- Úžiny, které se vytvořily **přírozně** nazýváme PRŮLIV (La Manche, Gibraltarský)
- Úžiny, které jsou vytvořeny uměle nazýváme PRŮPLAV (Suezský průplav)
- Zálivy – oceán vnikající do pevniny
  - o Zálivy mohou být také ledovcového původu – FJORDY (Norsko)

## Pohyby vody

- o Oceánské proudy – dělíme podle teploty na (ÚKOL vypiš tři teplé a tři studené proudy s použitím mapy a internetu)
  - Teplé
  - Studené
- o Vlnění – vzniká na základě působení různě silného větru
- o Příliv a odliv – jsou způsobeny gravitací Slunce a Měsíce

## Znečišťování vody

- Voda v přírodě je schopna poprat se s přírodním znečištěním → samočistící schopnost vody
- Neumí se ale dostatečně vypořádat se znečištěním, které je způsobené člověkem
  - o Ropné havárie, zemědělství, průmyslová činnost

## Nedostatek vody na Zemi

- Oblast nejhůře postižená nedostatkem vody je oblast Sahelu v Africe
- Nedostatek vody může být způsobován činností člověka v důsledku zavlažování – Aralské jezero

## Ohrožení životního prostředí

- Povodně
- K záplavě dochází, když se voda vylije z koryta řeky
- ÚKOL – vyhledej, jaká povodeň byla pro Prahu nejničivější

Videa:

- hydrosféra v ČR <http://history-if.blog.cz/1110/hydrosfera-cr>
- prezentace formou videa: <https://www.youtube.com/watch?v=y9dzBxEalrQ>
- <https://www.youtube.com/watch?v=Q78xe68ppPk>
- Koloběh vody - [https://www.youtube.com/watch?v=iTbL1N-k\\_3Y](https://www.youtube.com/watch?v=iTbL1N-k_3Y)