

## 7. domácí úkol (do 31. května)

→ měli bychom si v letošním roce ještě charakterizovat jednotlivé fyzickogeografické sféry naší planety (litosféru už jsme zvládli...zbyvá nám hydrosféra, atmosféra, pedosféra, biosféra)

→ dnes začínáme HYDROSFÉRU (už v minulém úkolu jsme se vodstvem trošku zabývali a zavedli jsme si pár základních pojmů)

→ jsme v učebnici na str. 57 až 66 – můžete si pročíst, připomenout co už znáte, případně pročíst pro dovysvětlení pojmů ...nám bude stačit následující zápis do sešitu:

→ text přepiš do sešitu (případně můžeš vytisknout a nalepit do sešitu) + prostuduj ☺

zápis do sešitu:

---

### HYDROSFÉRA

= vodní obal Země

- pevnina tvoří 29% povrchu Země + oceány a moře tvoří 71% povrchu Země

- skupenství vody:

- kapalné
- pevné (= led)
- plynné (= vodní páry ve vzduchu)

- voda se nachází:

- v oceánech a mořích (= slaná voda; většina vody na Zemi = 97%)
- na pevnině
- pod povrchem
- v ledovcích (= sladká voda; jen 2% z celkového množství vody na Zemi)
- v atmosféře
- v živých organismech

### 1. VODA V OCEÁNECH

- vlastnosti vody:

- salinita (= slanost) – obsahuje rozpuštěné minerály
  - slanost se udává v ‰
  - je ovlivněna výparem, srážkami, přítoky řek, cirkulací mořské vody
- teplota – závisí na zem. šířce a na hloubce vody
- pohyb vody: a) mořské dmutí = příliv a odliv v důsledku přitažlivosti Slunce a Měsíce
  - b) vlnění – způsobeno větrem
  - c) mořské proudy – teplé a studené proudy

## 2. VODA NA PEVNINĚ

= povrchová voda + ledovce + podpovrchová voda

### a) povrchová voda

- jezera (přírodní nádrže), rybníky + přehrady (uměle vytvořené), bažiny... = *stojatá povrchová voda*

- řeky, potoky ..... = *tekoucí povrchová voda*

- pojmy: - říční síť = všechny říční toky na určitém území

- povodí = území, ze kterého voda stéká do jedné řeky

- rozvodí = hranice mezi povodími

- úmoří = území, ze kterého všechna povrchová voda teče do jednoho moře

- průtok = množství vody, které proteče korytem řeky...m<sup>3</sup>/s

### b) ledovce

= největší zásobárna sladké vody

- vznikají stlačováním a přemrznáním sněhu

- pojmy: - pevninský ledovec – Antarktida, Grónsko, Island

- horský ledovec – nad sněžnou čarou (nad výškovou hranicí, kde netaje sníh)

- ledovcové kry = kusy ledu, které plují na moři v arktických oblastech

- fjordy = malé zálivy, které vznikly pohybem ledovců (pobřeží Norska)

### c) podpovrchová voda

- půdní voda – vyplňuje póry v půdě (důležitá pro rostliny)

- podzemní voda – vytváří souvislou hladinu (studny – pitná voda)

---

## 7. domácí úkol vypracuj do sešitu a pošli ke kontrole na email:

[zuzana.dorazilova@zstovacov.cz](mailto:zuzana.dorazilova@zstovacov.cz)

- 1) Najdi v atlase, případně na internetu některé teplé a studené oceánské proudy. Do sešitu si napiš 2 příklady teplého a dva příklady studeného oceánského proudu.
- 2) Který oceánský proud ovlivňuje teplotu mořské vody a podnebí v Evropě?
- 3) Do kterého moře ústí řeka Pád.
- 4) Najdi v atlase světa tři moře, do jejichž úmoří patří území České republiky.
- 5) Napiš, které jezero na Zemi je nejhlubší.
- 6) Napiš, které jezero na Zemi je největší.
- 7) Vypiš alespoň 5 jezer v Severní Americe.
- 8) Kde jsou největší ledovce na naší planetě?
- 9) Najdeme ledovec na Islandu? Pokud ano, jak je v mapě označen? (jakou barvou)
- 10) Proč lidé budují rybníky a přehradní nádrže?