



# ATMOSFÉRA A HYDROSFÉRA

Seminář č. 6

Mgr. Veronika Korvasová

25.4.2023/27.4. 2023



**KTERÉ VĚDECKÉ DISCIPLÍNY SE VĚNUJÍ ZKOUMÁNÍ  
VODY?**

## HYDROGEOGRAFIE

- vědní obor
- disciplína fyzické geografie
- zabývá se vztahem mezi vodními útvary na pevnině a ostatními krajinnými prvky

## HYDROLOGIE

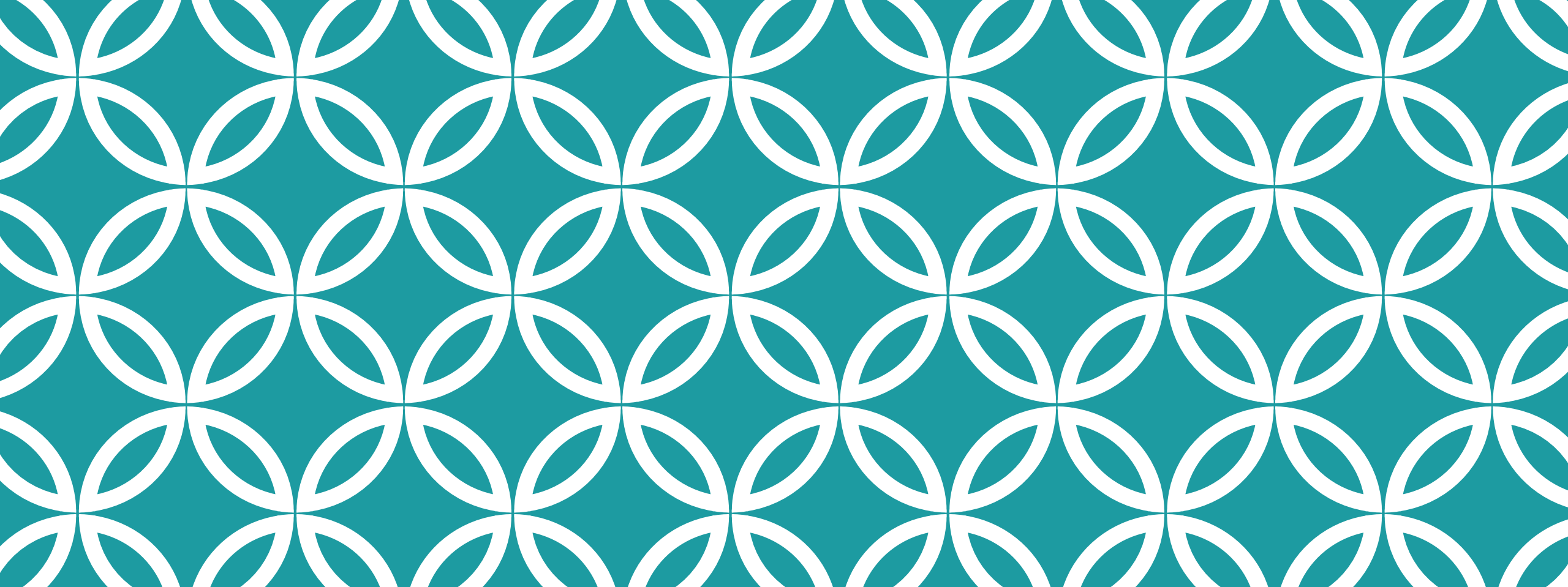
- vědní obor
- zabývá se zkoumáním zákonitostí výskytu, oběhu, časového a prostorového rozložení zásob vody na Zemi, jejího vzájemného působení s biotickými a abiotickými faktory s ohledem na její fyzikální, chemické a biologické vlastnosti
- dělíme na další poddisciplíny:
  - A) podle pracovních metod
  - B) podle prostředí

# VODNÍ TOK/POVODÍ – MĚRNÉ JEDNOTKY ODTOKU

1. Průtok (Q) - (okamžitý průtok, průměrný denní průtok, měsíční průtok, roční průtok)
2. Objem odtoku (O) – můžeme ho použít k porovnání mezi vodními toky
3. Specifický (poměrný) odtok (q) – množství vody odtékající za jednotku času z jednotky plochy povodí ( $l \cdot s^{-1} \cdot km^{-2}$ ), při vysokém odtoku v  $m^3 \cdot s^{-1} \cdot km^{-2}$ )

$$q (l \cdot s^{-1} km^{-2}) = \frac{1000Q (m^3 \cdot s^{-1})}{P (km^2)}$$

4. Výška odtoku ( $H_o$ )
5. Součinitel odtoku (poměr mezi výškou odtoku a výškou srážek nebo objemem odtoku a srážek spadlých na plochu povodí)

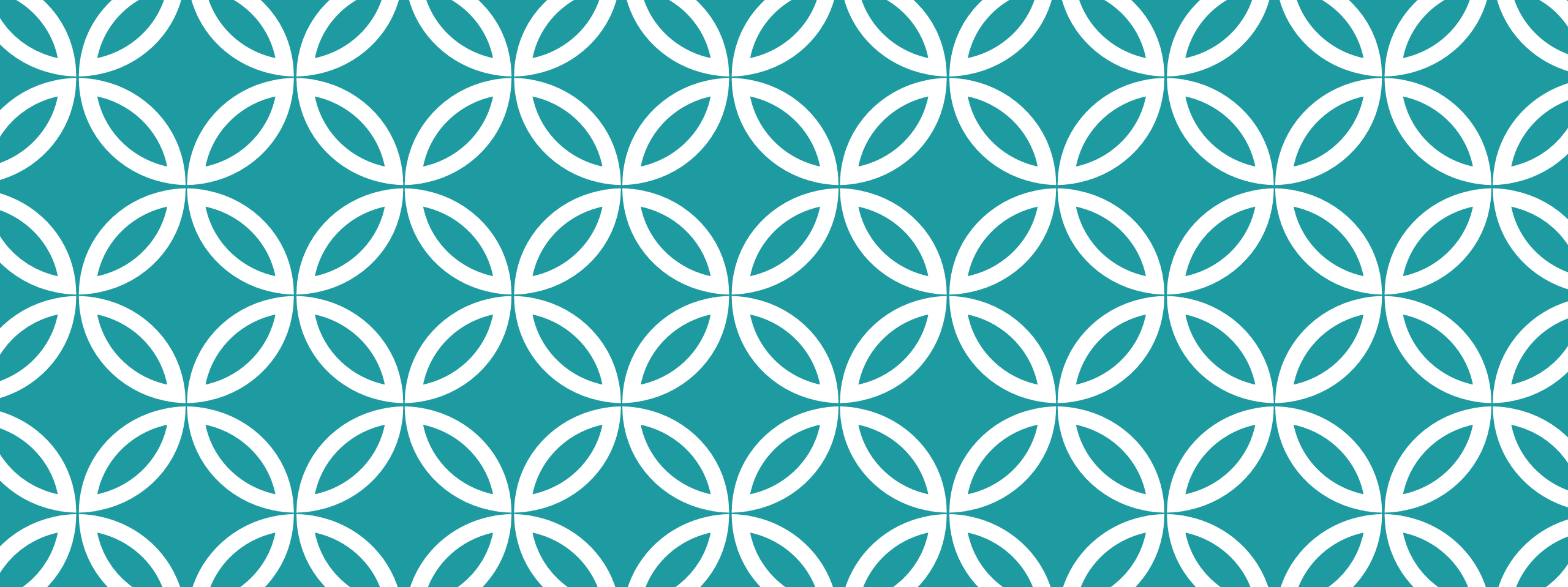


# AKTIVITA V HODINĚ



# SKUPINOVÁ PRÁCE

- Lokalizujte vodní objektu (kde to je a jak to v dané lokalitě vypadá) + zakreslení
- Popište typ vodního objektu
- Popište vznik a konkrétní procesy, které vedly ke vzniku
- Pojmenujte stáří vodního objektu
  
- Zajímavosti
- Aktuální problémy
  
- Vyjmenuj stejný typ objektu v Česku/Evropě/ve světě



# POSLEDNÍ SEMINÁŘ PROBĚHNE 9.A 5.11.

Děkuji za pozornost!