

## Příloha 5: Shrnutí – řešení



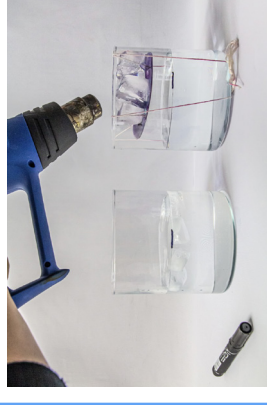
Zvyšování objemu vody v oceánech teplotní roztažností, tání pevninských ledovců

**POKUS:**  
Nad vaříčem jsme zahřivali nádobu s vodou. V nádobě byla úzká trubička a teploměr. Se zvyšující se teplotou jsme pozorovali zvyšující se hladinu vody v trubičce. Objem vody tedy stoupá s teplotou.

Růst hladiny světových oceánů

Tání pevninských ledovců – Antarktidy, Grónska

**POKUS:**  
Ve dvou nádobách jsme nechali tát stejné množství ledu. V jedné nádobě plaval led ve vodě, ve druhé ležel na desce nad hladinou. Pozorovali jsme, že hladina stoupla pouze v případě ledu na destičce. Hladina oceánů tedy stoupá vívem tání pevninských ledovců.



Změna v koloběhu oceánských proudů

**POKUS:**  
Do dvou sklenic jsme nalili vodu a víno. Sklenici s vodou jsme umístili nad tu s vínem. Pozorovali jsme stoupající proud vína. Hustší voda klesá ke dnu a řidší víno stoupá.



Nárůst koncentrace CO<sub>2</sub> v atmosféře

**POKUS:**  
Vodu v kelímku jsme obarvili pH indikátorem a přidali zásadu. Barva z neutrální zelené se změnila do fialova. Do vody jsme foukali vzduch z plic a sytili tak vodu CO<sub>2</sub>. Voda změnila barvu do světle zelené, která indikuje mírnou kyselost. Rozpouštěním CO<sub>2</sub> ve vodě tedy vodu okyselujeme.

