

Úkol 7: Současná změna klimatu, příčiny a důsledky

V současné době se hodně hovoří o globálním oteplování a tání ledové pokrývky na hladině Severního ledového oceánu a tání horských a pevninských ledovců v Antarktidě a v Grónsku. Můžeme si to znázornit ledovými kostkami v hlubší skleněné misce (nebo v kádince).

Postup:

1. Nejdříve do vody v misce vložte větší tři kousky ledu tak, aby plavaly na hladině a nedotýkaly se dna misky. Představují ledové pokrytí na hladině oceánu.
2. Zevně misky (kádinky) si označte ryskou výšku hladiny těsně poté, co jste vložili led do vody.
3. Po roztátí ledu zaznamenejte změnu výšky hladiny druhou ryskou.
4. Potom na okraj misky (nebo nad kádinku na mřížku) nad hladinou položte další tři kousky ledu, které představují ledovce na pevnině. Necháme je roztát tak, aby jejich voda přitekla k vodě v misce (kádince).
5. Opět ryskou zaznamenejte změnu výšky hladiny. Výsledky pokusu vysvětlete.

	Hladina s plovoucím ledem	Hladina po roztátí plovoucích kostek	Hladina po roztátí kostek na okraji misky
Stav výšky hladiny			
Vysvětlení			