

Úloha 7: Súčasná zmena podnebia, príčiny a dôsledky

V súčasnej dobe sa veľa hovorí o globálnom otepľovaní a topení ľadovej pokrývky na hladine Severného ľadového oceána a topení horských a pevninských ľadovcov v Antarktíde a v Grónsku. Môžeme si to znázorniť ľadovými kockami v hlbšej sklenenej miske (alebo v kadičke).

Postup:

1. Najskôr do vody v miske vložte väčšie tri kúsky ľadu tak, aby plávali na hladine a nedotýkali sa dna misky. Prestavujú ľadové pokrytie na hladine oceánu.
2. Zvonka misky (kadičky) si označte ryskou výšku hladiny tesne potom, ako ste vložili ľad do vody.
3. Po roztopení ľadu zaznamenajte zmenu výšky hladiny druhou ryskou.
4. Potom na okraj misky (alebo nad kadičku na mriežku) nad hladinou položte ďalšie tri kúsky ľadu, ktoré predstavujú ľadovce na pevnine. Necháme ich roztopiť tak, aby ich voda prítiekla k vode v miske (kadičke).
5. Opäť ryskou zaznamenajte zmenu výšky hladiny. Výsledky pokusu vysvetlite.

	Hladina s plávajúcim ľadom	Hladina po roztopení plávajúcich kociek	Hladina po roztopení kociek na okraji misky
Stav výšky hladiny			
Vysvetlenie			