

## 1.2 VODA NIE JE LEN NA PITIE

### Úloha 1: Topenie ľadu v zmesi so soľou

A) Nadrvený ľad zmiešaj s kuchynskou soľou v pomere 3:1. Teda ku trom hmotnostným dielom ľadu pridaj jeden hmotnostný diel kuchynskej soli. Ako sa bude meniť teplota zmesi v miske v závislosti od času?

Čas (min)	Očakávam, že nameriam teplotu (°C)	Nameraná teplota (°C)
Pri zmiešaní ľadu a kuchynskej soli		
Po 0,5 min		
Po 1 min		
Po 1,5 min		
Po 2 min		
Po 2,5 min		
Po 3 min		
Po 3,5 min		
Po 4 min		
Po 4,5 min		
Po 5 min		

B) Do menšej misky alebo kadičky vlož igelitové vrecúško. Do vrecúška nalej džús alebo vodu so šťavou a kadičku postav do misky so zmesou ľadu a kuchynskej soli. Misku zabal do utierky alebo handry a nechaj stáť na pracovnom stole aspoň po dobu 20 minút.

Čo sa stane s džúsom alebo s vodou so šťavou, ktorú necháš stáť v miske so zmesou ľadu a kuchynskej soli?

**1. Všetka hmota vo vesmíre je tvorená veľmi malými časticami**

Kde by si využil tento pracovný postup?

Vysvetli pozorovaný dej.