1.2 VODA NENÍ JEN NA PITÍ

Úkol 1: Tání ledu ve směsi se solí

A) Nadrcený led smíchej s kuchyňskou solí v poměru 3:1. Tedy ke třem hmotnostním dílům ledu přidej jeden hmotnostní díl kuchyňské soli. Jak se bude měnit teplota směsi v misce v závislosti na čase?

Čas (min)	Očekávám, že naměřím teplotu (°C)	Naměřená teplota (°C)
Při smíchání ledu a kuchyňské 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 menší misky nebo kádinky vlož igelitový sáček. Do sáčku nalij džus nebo vodu se šťávou a kádinku postav do misky se směsí ledu a kuchyňské soli. Misku zabal do utěrky nebo hadru a nech ji stát na pracovním stole alespoň po dobu 20 minut.

Co se stane s džusem nebo s vodou se šťávou, kterou necháš stát v misce se směsí ledu a kuchyňské soli?

Kde bys využil tento pracovní postup?

Vysvětli pozorovaný děj.