

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TOČENÁ ZMRZLINA 2

Monika si našla brigádu ve zmrzlinovém stánku, kde může točit dva druhy zmrzliny a také míchanou. Poslední dny nebyly příliš slunečné, proto neměla Monika moc zákazníků. Začala tedy přemýšlet o zmrzlině trochu jinak.

„Při přípravě substance k výrobě zmrzliny používám vodu, tedy kapalnou látku. Zmrzlina je však látka pevná. Jak se změní hustota zmrzliny při výrobě (oproti tekuté substanci)?“

Co si Monika sama zjistila?

Objem zmrzliny v pevném stavu (naplnila plastový kelímek zmrzlinou)

a v tekutém stavu (počkala si, až celá zmrzlina rozteče)

hmotnost zmrzliny (při změně skupenství se nezmění – zvažila zmrzlinu v kelímku)

$V = 150 \text{ ml}$,

$V = 125 \text{ ml}$,

$m = 154 \text{ g}$.



Jak se tedy změní hustota zmrzliny?

Obrazový materiál | <http://www.iceinvest.cz/userFiles/velikosti.jpg>