

KĀ VEIKT PĒTĪJUMU?

Ko Tu gribi izpētīt? Uzdođ jautājumu, kuru tu gribi noskaidrot!

Kurā glāzē, šaurā vai plata, ābolu sula ledusskapī atdzīsīs ātrāk?

Kāds ir Tavs pieņēmums? Uzraksti to!

Ledusskapī ābolu sulu plata glāzē atdzīsīs ātrāk.

Izveido eksperimentam vajadzīgo piederumu sarakstu!

300 ml/ ābolu sulas, šaura glāze 200 ml, plata glāze 200 ml, ledusskapis, pulkstenis, termometrs, mērtrauks.

Izdomā un uzraksti pa soļiem darba gaitu!

1. Izmēra ābolu sulas temperatūru, pieraksta rezultātu.
2. Ielej platajā glāzē 150 ml sulas.
3. Ielej platajā šaurajā 150 ml sulas.
4. Abas glāzes ievieto ledusskapī vienā plauktā.
5. Pēc 10 minūtēm izņem glāzes no ledusskapja, izmēra sulas temperatūru katrā glāzē, pieraksta.
6. Ieliek glāzes atpakaļ ledusskapī un ik pēc 10 minūtēm mērījumu atkārti, rezultātus pieraksta tabulā.

Reģistrē iegūtos datus tabulā!

Ābolu sulas dzesēšana dažādās formas glāzēs.

Glāzes forma	Sākuma temperatūra, °C	Temperatūra, °C pēc 10 min	Temperatūra, °C pēc 20 min
plata	23	18	11
šaura		19	16

Analizē datus!

Pēc 20 minūšu dzesēšanas šaurajā glāzē sulas temperatūra samazinājās par 7 °C, bet platajā glāzē par 12 °C.

Izdari secinājumu – vai pieņēmums apstiprinājās?

Pieņēmums apstiprinājās. Platajā glāzē ābolu sula atdzīsa ātrāk.

Pastāsti par sava pētījuma rezultātiem citiem skolēniem!

