

Vārds

uzvārds

klase

datums

## LABĀ ROKA, KREISĀ ROKA

Laboratorijas darbs

### Darba uzdevums

Salīdzināt spēju precīzi noteikt priekšmetu masu ar labo un ar kreiso roku.

### Darba piederumi

Divi tukši vienādi nelieli jogurta trauciņi, kuriem piestiprinātas vienāda garuma aukliņas, atsvari (10, 20, 30, 50, 100, g), lakats acu aizsīšanai.

### Darba gaita

Uzdevumu veic pāri. Vienojuas, kuram aizsien acis. Otrs kļūst par eksperimenta vadītāju.

Eksperimenta vadītājam

1. Uz blakussēdētāja abu roku rādītājpirkstiem vai vidējiem pirkstiem uzkarini jogurta trauciņus!
2. Jogurta trauciņā (kontroles trauciņš), kas atrodas uz kreisās rokas, ievieto kontrolmasu (piemēram, 30 g) un pasaka tās svaru blakussēdētājam!
3. Otrajā jogurta trauciņā, kas atrodas uz labās rokas, dažādā secībā ieliek atsvarus – 10, 20, 50 un 100 g. Aicini blakussēdētāju noteikt atsvaru masu un rezultātus ieraksti tabulā: „+”, ja roka sajutusi lielāku masu, nekā patiesībā ir trauciņā, „-”, ja mazāku, „=”, ja masa noteikta pareizi!
4. Eksperimentu atkārto ar citu kontrolmasu, piemēram, 50 g!
5. Pēc tam vēlreiz atkārto eksperimentu, kontroles trauciņu novietojot uz labās rokas pirksta!
6. Rezultātus ieraksti tabulā! Pēc tam mainieties lomām!

### Iegūto datu reģistrēšana un apstrāde

#### Atsvara masas noteikšana

Vārds	Kontrolmasa, g	Rezultāti							
		Labā roka				Kreisā roka			
		10 g	20 g	50 g	100 g	10 g	20 g	50 g	100 g

### Rezultātu izvērtēšana un analīze, secinājumi

1. Kādi ir eksperimenta rezultāti?
2. Salīdzini savus un otra dalībnieka rezultātus labajai un kreisajai rokai!
3. Kā var izskaidrot eksperimenta rezultātus?
4. Kādu pētāmo problēmu varētu pārbaudīt ar šo eksperimentu?
5. Pārveido darba nosaukumu atbilstoši formulētajai pētāmajai problēmai!