

Selles töös õpid nähtuse uurimist.

Selles töös õpid:

- võnkeperioodi määramist;
- uurid, kas kiige võnkeperiood sõltub kiigel istuvate laste arvust.



1. Õpi võnkeperioodi määrama.

Pane kiik võnkuma.

- a) Mõõda 10 võnke kestus.
- b) Jaga 10 võnke kestus võngete arvuga.

Kiige üks võnge kestab _____ .
(mõõtarv) (mõõtühik)

2. Uurimisülesanne: Kas võnkeperiood sõltub kiigel istuvate laste arvust?

2.1. Loe kolme lauset kiikuvate laste arvu ja kiige võnkeperioodi kohta.

Milline lause on sinu arvates tõene? Tõmba oma valikule joon alla.

- a) Mida rohkem on lapsi kiigel, seda **aeglasemalt** kiik võngub ehk seda **suurem** on võnkeperiood.
- b) Mida rohkem on lapsi kiigel, seda **kiiremini** kiik võngub ehk seda **väiksem** on võnkeperiood.
- c) Kiige võnkeperiood **ei sõltu** laste arvust.

2.2. Kontrolli oma oletust katseliselt.

Mõõda ja arvuta.

Laste arv kiigel	Kümne võnke kestus	Ühe võnke aeg
Üks laps		
Kaks last		
Kolm last		

2.3. Kas sinu oletus osutus tõeseks?

2.4. **Lõppotsus.** Kuidas on seotud laste arv ja kiige võnkeperiood?
