



Dabas zinības | Eksperimenti

Svira un podziņas

Nepieciešams:

1

- marķieri, 2 gab.
- 2 lineāli, 2 gab.
- līmlente
- podziņas vai monētas

Darba gaita:

2

1. Pielīmē marķierus pie galda, tie noder kā sviru atbalsta punkti.
2. Uzliek uz viena marķiera lineālu, un uz tā viena lineāla gala – podziņu.
3. Uzsit vai strauji uzspiež uz otra lineāla gala, lidina podziņu.
4. Uzliek uz otra marķiera otru lineālu, tikai šoreiz, tas tiek novietots citādā vietā attiecībā pret atbalsta punktu.
5. Atkārtoti lidina podziņu.
6. Salīdzina, kura podziņa aizlido tālāk.

Metodiskās norādes:

3

Šis eksperiments parāda skolniekam sviras principu, un kā tas ietekmē kustību un spēku. Jo lielāks ir sviras plecs, jo lielāka atšķirība starp izmantoto spēku un kustību, kas rodas tā rezultātā.

Sagatavoja – Guna Radziņa



iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011
(+371) 67298683
lakifa@lakifa.lv