



Dabas zinības | Eksperimenti

Gaisa masa NP

Eksperiments pierāda, ka gaisam ir masa.

Nepieciešams:

1

- Garš lineāls,
- diegs,
- līmlente,
- papīra strēmelītes,
- plastilīns,
- adata vai šķēres ar asiem galiem,
- 2 gumijas baloni.

Darba gaita:

2

1. Paņem garu lineālu un tam vidū apsien 20-30 cm garu diegu!
2. Piepūt divus vienāda lieluma gumijas balonus un aizsien tos ar diegu!
3. Paņem divas 9-10 cm garas un 1 cm platas papīra strēmelītes un izveido no tām papīra rullīšus tā, lai tajos varētu ievietot lineālu!
4. Piestiprini balonus ar līmlenti pie rullīšiem!
5. Uzmauc papīra rullīšus uz lineāla galiem un nolīdzsvarot balonus (lineālam jāatrodas horizontāli), turot lineālu aiz diega un nedaudz pārbīdot rullīšus!
6. Pielipini papīra rullīšus pie lineāla ar ļoti mazām plastilīna lodītēm! Lineālam joprojām jābūt līdzsvarā.
7. Pārdur uzmanīgi ar adatu vienu no baloniem, nepārbīdot balonus!
8. Novēro, kā sasveras lineāls.

Metodiskās norādes:

3

Veicot eksperimentu pārlicinās, ka gaisam ir masa. Skolēni veicot eksperimentu vēro, kā sasveras lineāls? Kāpēc tā notika?

Eksperimentu veic rūpīgi ievērojot drošības noteikumus darbojoties ar asiem priekšmetiem.

Sagatavoja: Ilze Langiša

Adaptēts pēc: M. Kusiņa, D.Mežzīle, A. Nikolajenko, B. Šķēle Izzini pasauli

Dabaszinībās 5. klase.

Pilnveidoja: Ābels Vatuļins



iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv