



Dabas zinības | Eksperimenti

Skaņas rašanās

Skolēni veic eksperimentu un pārliecinās, vai skaņa izplatās pa gaisu!

Nepieciešams:

1

- tērauda sloksne vai metāla lineāls,
- plastmasas kastīte vai koka klucītis.

Darba gaita:

2

1. Noliec sloksni vai lineālu uz galda tā, lai nedaudz vairāk kā puse no tās būtu pāri galda malai. Uzliek kastīti vai klucīti un sloksni piespiež pie galda.
2. Iesvārsta sloksni, noliecot to uz leju un atlaižot.
3. Vēro sloksnes svārstības un klausās skaņu. Iegaumē tās toni.
4. Pabīda sloksni tā, lai tās brīvais gals kļūtu īsāks. Sloksni iesvārsta vēlreiz.
5. Vēro sloksnes svārstības un klausās skaņu. Iegaumē tās toni.

Metodiskās norādes:

3

Rezultāti un secinājumi

Uzraksti pareizo atbildi!

- Vai tu novēroji sloksnes svārstības? (Jā/nē)
- Kāpēc radās skaņa?
- Ja sloksne bija garāka, skaņas tonis bija (augstāks/zemāks)
.....
- Ja sloksne bija īsāka, skaņas tonis bija (augstāks/zemāks)
.....

Veidoja: Inga Krastiņa



iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv