



Kīmija | Eksperimenti

Levitējošie ziepju burbuļi E

Eksperiments uzskatāmi parāda, ka ogļskābā gāze ir smagāka nekā gaiss. Eksperimentu veic kā demonstrējumu.

Nepieciešams:

1

Vielas:

- dzeramās soda (NaHCO_3), 40 g;
- sāļsskābe, 1M, 50 ml;
- ziepju burbuļi.

Piederumi:

- caurspīdīgs trauks, 10 L;
- stikla nūjiņa.

Darba gaita:

2

1. Ieber caurspīdīgā 10 L traukā 40 g dzeramās sodas, pievieno 50 mL 1M sāļsskābes un samaisa.
2. Pūš virs trauka ziepju burbuļus.
3. Novēro, kā ziepju burbuļi „peld”.

Methodiskās norādes:

3

Dzeramās sodas un sāļsskābes vietā kā ogļskābās gāzes avotu var izmantot sauso ledu.

Eksperimentu uzlaboja: Ilze Seglāre, Latvijas Universitāte “Dabaszinātņu un IT pedagogs”.



iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv