



Kīmija | Eksperimenti

Izturīgie burbuļi E

Eksperiments demonstrē virsmas spraiguma ietekmi uz ziepju burbuļa pastāvēšanas ilgumu. Eksperimentu var veikt gan kā demonstrējumu, gan kā laboratorijas darbu.

Nepieciešams:

1

- Trauku mazgājamais līdzeklis, 20 ml;
- glicerīns, 20 ml;
- dejonizēta ūdens, 150 ml;
- vārglāze, 200 ml;
- mērcilindrs, 25 ml;
- stikla nūjiņa;
- vilnas cimdi.

Darba gaita:

2

1. Ielej vārglāzē 150 mL dejonizēta ūdens.
2. Pievieno 20 mL trauku mazgājamā līdzekļa.
3. Pievieno 20 mL glicerīna un lēni samaisa.
4. Pūš ziepju burbuļus un ar cimdiem tos ķer.

Metodiskās norādes:

3

Ja ziepju burbuļi, pieskaroties cimdiem, pārplīst, ieteicams nomainīt cimdus, jo tie, iespējams, ir samirkuši.

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