



Dabas zinības | Eksperimenti

Dvīņu glāzes NP

Eksperimenta nolūks ir demonstrēt, ka slēgtā traukā degoša svece nodziest un, tajā pazeminoties spiedienam, divas glāzes "salīp" kopā.

Nepieciešams:

1

- 2 vienādas glāzes ar gludām malām
- 1 salvete
- ūdens
- sērkokociņi vai koka skaliņš
- tējas svece

Darba gaita:

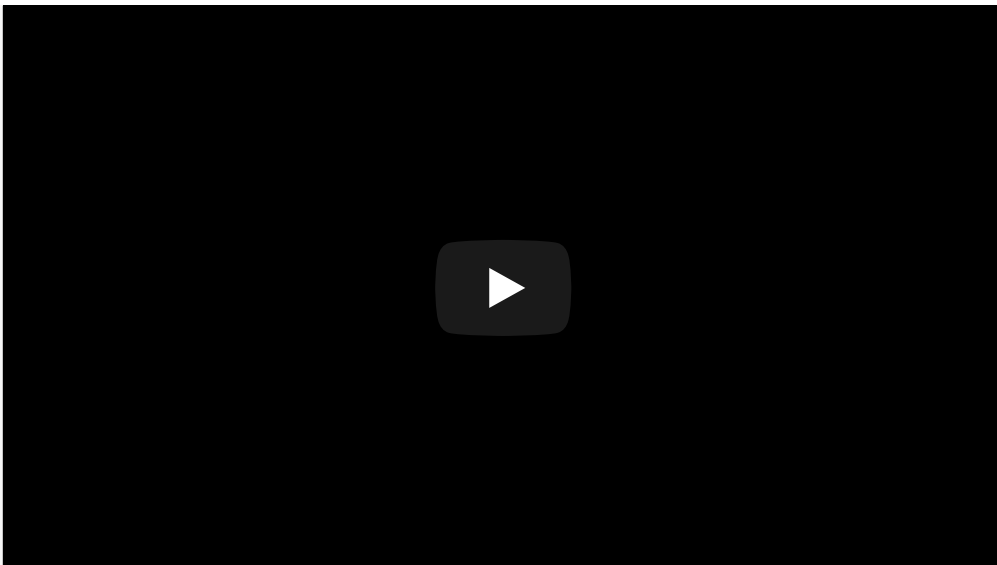
2

1. Ieliek vienā no glāzēm sveci. Abām glāzēm noteikti jābūt pilnīgi vienādām, citādi eksperiments neizdosies.
2. Samitrina vienmērīgi salveti.
3. Aizdedzina glāzē ievietoto sveci.
4. Tiklīdz svece aizdegas, uzliek uz šīs glāzes samitrinātu salveti. Otru glāzi apgriež otrādi un uzmanīgi uzliek uz pirmās. Pārbauda, lai glāžu malas precīzi sakrīt.
5. Kad sveces liesma nodziest, pacel gaisā augšējo glāzi. Apakšējā glāze tai seko, kā burvja rokas turēta.

Metodiskās norādes:

3

Sveces liesma patērē skābekli. Rodas degšanu neveicinoša viela – ogļskābā gāze un liesma nodziest. Abās glāzēs gaisa spiediens kļūst zemāks par atmosfēras spiedienu ārpusē. Pēc sveces nodzišanas, uz augšējā trauka sieniņām kondensējas ūdens, kurš rodas degot svecei un iztvaikojot salvetē esošajam ūdenim.



Adaptēja Kerstina Landvēra "111 interesanti eksperimenti"
Sagatavoja Svetlana Koļesņičenko sergejssveta@gmail.com
Video: Jolanta Broka, jolanta.broka@gmail.com



iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

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