



Dabas zinības | Eksperimenti

Ūdens uzkarsēšana plastmasa trauciņā

Vai plastmasas glāzītē var uzvārīt ūdeni? To var izdarīt pateicoties ūdens īpašībai – tā spējai uzņemt lielu siltuma daudzumu.

Nepieciešams:

1

- plastmasas trauciņš
- koka irbulis
- statīvi, 2 gab.
- ūdens
- siltuma avots, piem., svece
- sērkociņi

Darba gaita:

2

1. Izdurt trauciņa augšējā daļā divus, simetriski izvietotus caurumus.
2. Ievieto caurumos koka irbulīti.
3. Ielej nelielu ūdens daudzumu.
4. Novieto konstrukciju starp diviem statīviem.
5. Novieto zem trauciņa siltuma avotu, piem., svecīti un aizdedzina to.
6. Vēro fizikālas un ķīmiskās pārveides.
7. Pārtrauc sildīšanu, kad ūdens ir uzvārījies.
8. Apskatīt un izanalizēt, kāpēc plastmasas trauciņa ir iespējams uzvārīt šķidrumu.
9. Var atkārtot eksperimentu ar papīra glāzīti.

Metodiskās norādes:

3

Sagatavoja: Lina Veselova linai @inbox.lv

Adaptēts Stacijas pamatskolā , konkursā "Skolēni eksperimentē "



Galerija:



[Iesniegt savu eksperimentu](#)

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

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