



Dabas zinības | Eksperimenti

# Izpēti priekšmetu peldēšanu un grimšanu

Priekšmeti atkarībā no to blīvuma var peldēt vai grimt traukā kurā ir vairāki šķidrums, dažādi blīvuma slāņi. Priekšmets vai šķidrums var peldēt tikai tādā šķidrumā, kas ir blīvāks par to.

## Nepieciešams:

1

- lekrāsots ūdens,
- sīrups,
- augu eļļa,
- stikla trauks, piemēram, 500 mL vārglāze,
- dažādi priekšmeti, ko peldināt, piemēram, metāla riņķis, vīnoga, putuplasta gabaliņš, plēves gabaliņš, plastilīna bumbiņa, saspraude.

## Darba gaita:

2

1. Ielej traukā sīrupu, lai trauks būtu piepildīts līdz ceturtdaļai.
2. Ielej traukā tikpat daudz augu eļļas.
3. Ielej traukā tikpat daudz iekrāsotu ūdeni.
4. Ievieto traukā dažāda smaguma priekšmetus.
5. Novēro priekšmetu peldspēju.

## Metodiskās norādes:

3

Viela ar mazāku blīvumu sver mazāk nekā tikpat liela tilpuma viela, kurai ir lielāks blīvums.

Ūdeni var iekrāsot ar pārtikas krāsvielām.

Adaptēts pēc: "101 LIELISKS DABASZINĪBU EKSPERIMENTS", ZVAIGZNE ABC, 24.

LPP.

Sagatavoja: Māra Folkmane, marafolkmane@gmail.com

Pilnveidoja: Ābels Vatuļins



## Papildu resursi:

- Fizmix eksperiments "Blīvuma stabs"

[Iesniegt savu eksperimentu](#)

Latvijas Ķīmijas un farmācijas  
uzņēmēju asociācija

---

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