

Kīmija | Eksperimenti

# Ūdens attīrīšana ar pieejamiem līdzekļiem

Mūsu organismā aptuveni ir 70% ūdens. Bez ūdens cilvēks var izdzīvot no 2 -7 dienām. Tāpēc mēs katru dienu dzeram ūdeni, arī jums jādzer ūdens. Bet kādu ūdeni ir jādzer? Uz Zemes ir ļoti daudz ūdenstilpņu, pēc lietus veidojas peļķi. Vai drīkst dzert tādu ūdeni? Bet ja nu jūs nokļūsiet uz neapdzīvots salas, kur pie tam ir karsti. Ļoti gribēsies dzert! Kas jādara ar ūdeni, lai to varētu dzert? Pareizi! Tās ir jāattīra un jāizvāra!

## Nepieciešams:

1

Liela, tukša plastikāta pudele, šķēres, dažādi materiāli filtram (ogles, sūnas, smiltis, kafijas filtri vai marle, tukšs rezervāts ūdens savākšanai, dabisks ezera vai upes ūdens.

## Darba gaita:

2

1. Atgriež plastikāta pudeles dibenu
2. Par apakšējo filtra daļu kļūs pudeles daļa aizverama ar vāku. Izvieto apakšējā daļa kafijas filtru, marli vai citu pieejamo materiālu.
3. Citu filtrēšanas materiālu izvieto slāņos, paša apakšā ogles, tad sūnas, augša – smiltis.
4. Uzlej virsējam slānim ūdeni un gaidi, kad ūdens izsūksies un nokļūs caur pudeles kakliņu tukša tvertnē.
5. Lai izvairītos no slimību izraisītājiem, ūdens jāvāra.

## Methodiskās norādes:

3

Sagatavoja Svetlana Koļesņičenko sergejssveta@gmail.com



**Iesniegt eksperimentu**

Latvijas Ķīmijas un farmācijas  
uzņēmēju asociācija

---

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