



Dabas zinības | Eksperimenti

# Kas dzīvo puķūdenī? NP

Interesants pētnieciskais darbs sākumskolā un pamatskolā, mācoties par dzīvo organismu daudzveidību, kurā skolēni paši pārlicinās, ka pastāv dzīvie organismi, kurus ar aci saskatīt nevar. Darbs nav sarežģīts un izpildāms vienas mācību stundas laikā.

## Nepieciešams:

**1**

- Vāze ar puķēm un ūdeni
- Mikroskops
- Pipete
- Priekšmetstikliņi
- Segstikliņi
- Filtrpapīrs

## Darba gaita:

**2**

1. Sagatavo mikroskopu darbam.
2. Ar pipeti uzpilda puķūdeni uz priekšmetstikliņa.
3. Uzliek segstikliņu.
4. Uzliek priekšmetstikliņu uz priekšmetgaldiņa un ieslēdz mikroskopa gaismas objektu.
5. Uzgriež mazo palielinājumu (40x) un nofokusē attēlu.
6. Uzgriež vidējo palielinājumu (100x)
7. Uzgriež 400x palielinājumu

## Metodiskās norādes:

**3**

Ziņa skolēniem – dabā nepastāv tikai ar aci saskatāmas dzīvās būtnes, bet pastāv arī maza izmēra dzīvie organismi, kurus ar aci saskatīt nevar, bet ar skolas mikroskopu pieejamajiem palielinājumiem (40x, 100x, 400x) saskatīt var. Arī tās ir dzīvas būtnes, kuras sastāv tikai no vienas šūnas un spēj patstāvīgi eksistēt. Skolēniem tas ir interesants darbs ar mikroskopu, jo daudziem tas ir pārsteigums, ka puķūdenī dzīvo viensūņņi.



## Galerija:

iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas  
uzņēmēju asociācija

---

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