



Dabas zinības | Eksperimenti

# Kaitēkļi puķu podā NP

Novērojums pielietojams temata apguvei par ekosistēmām un dzīvo organismu mijiedarbību, pilnveidojot skolēnu novērošanas prasmes un prasmi strādāt ar mikroskopu.

## Nepieciešams:

1

- Mikroskops
- Lupa
- Petri trauciņš
- Priekšmetstikliņš
- Preparējamā adata
- Pincete
- Telpaugi ar kaitēkļiem (baltblusiņas, bruņutis, laputis)

## Darba gaita:

2

1. Klasē vai jebkurā skolas telpā novēro telpaugus. Kādam no tiem iespējams atrast kādu kaitēkli, kurš barojas ar auga lapām un jaunajiem dzinumiem.
2. Izmantojot preparējamo adatu, pinceti noņem no auga kaitēkli un ievieto to Petri trauciņā
3. Sagatavo mikroskopu darbam
4. No Petri trauciņa ar preparējamo adatu izņem kaitēkli un novieto to uz priekšmetstikliņa
5. Priekšmetstikliņu novieto uz mikroskopa priekšmetgaldiņa un ieslēdz mikroskopa apgaismojumu. Uzgriez mazo (40x) palielinājumu. Ja kaitēklis ir dzīvs, tad jārikojas ātri, jo tas ātri atstāj objektīva redzeslauku
6. Skolēni:
  - novēro kaitēkli;
  - izvērtē, kāds attiecību veids pastāv šajā ekosistēmā;

- veido barības ķēdi un tās turpinājumu

## Metodiskās norādes:

**3**

Ekosistēmā starp dzīvajiem organismiem pastāv daudzveidīgas savstarpējās attiecības. Šajā novērojumā skolēni var pārliecināties par vienu no šo attiecību veidiem – parazitismu, un vienlaicīgi attīstīt prasmi strādāt ar mikroskopu



## Galerija:

[Iesniegt savu eksperimentu](#)

Latvijas Ķīmijas un farmācijas  
uzņēmēju asociācija

---

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv