



Kīmija | Eksperimenti

BIODEGRADĒJAMIE MATERIĀLI. KOMPOSTĒŠANA NP

Skolēni novēro, kas notiek ar materiāliem degradēšanas procesā.

Nepieciešams:

1

- Ciete;
- Glicerīns;
- Svari;
- Vārglāze, 200 ml;
- Priekšmetstikliņš;
- Elektriskā plītiņa;
- Stikla nūjiņa;
- Mērcilindrs, 50 ml;
- Pilināmā pipete;
- Plastmasas plāksnīte
- Polietilena plēve;
- Polivinilhlorīda plēve;
- Augsne istabas augu mēslošanai;
- Petri trauciņi ar vāku, 3 gab.

Darba gaita:

2

1. Sajauc vārglāzē 2.5 g cietes, 20 ml ūdens un 2.5 ml glicerīna.
2. Pārklāj vārglāzi ar priekšmetstikliņu un vāra 15 min.
3. Izklāj iegūto masu uz stikla plāksnītes un to žāvē 24 stundas.
4. Noņem iegūto plēvi no plāksnītes;

5. Piepilda ar augsni petri trauciņus, katrā trauciņā ieliek iegūto plēves gabaliņu.
6. Nosedz trauciņus ar vāciņiem.
7. Novēro, kura no plēvēm sairst pirmā.

Metodiskās norādes:

3

Eksperimentu sagatavo un atstāj uz diennakti, pēta nākamajā dienā.

Sagatavoja: Kristīne Juhņeviča, e-pasts kristine.juhnevica@lu.lv

Adaptēts no: "Uz praktisko dzīvi orientētas izpratnes veidošanās ķīmijā".

Tālākizglītības kursu materiāls ķīmijas skolotājiem. LU ĶF ķīmijas didaktikas centrs



iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv