



Dabas zinības | Eksperimenti

Skābekļa – fotosintēzes produkta uzkrāšana un pierādīšana (Kanādas elodeja)

Eksperimentā tiek uzskrāts skābeklis, kas veidojas Kanādas elodejas fotosintēzes rezultātā, un tas tiek pierādīts.

Nepieciešams:

1

- Kanādas elodejas zariņi,
- trauks ar ūdeni,
- mēģene,
- galda lampa,
- skaliņš,
- sērskociņi vai šķiltavas.

Darba gaita:

2

1. Ievieto traukā ar ūdeni piltuvi ar šauru galu uz augšu, zem kuras atrodas ūdensauga Kanādas elodejas zariņi.
2. Uzliek uz piltuves šaurā gala otrādi apgrieztu mēģeni ar ūdeni.
3. Novieto trauku labi apgaismotā vietā pie galda lampas.
4. Paņem mēģeni ar uzkrāto gāzveida vielu un ievieto tajā kvēlojošu skaliņu.

Metodiskās norādes:

3

Eksperiments parāda auga lomu skābekļa un ogļskābās gāzes apritē. Skolēniem jānoskaidro, ko novēro.

Darba drošība! Jāievēro drošības noteikumi, rīkojoties ar uguni. Uzmanīgi jārīkojas ar stikla piltuvi un mēģeni.

Sagatavoja: Indra Skranda

Adaptēts pēc: M. Kusiņa, D. Mežzīle, A. Nikolajenko, B. Šķēle. Izzini pasauli!
Dabaszinību mācību grāmata 5.klase.- Apgāds Zvaigzne ABC, 2006.



iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

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