Dabas zinības | Eksperimenti

Pārvērtības kartupelī gaismas ietekmē

Eksperimenta gaitā tiek novērots, ka gaismas ietekmē kartupelī notiek ķīmiskas pārvērtības.

Nepieciešams: 1

- Kartupelis;
- trauks kartupeļa ievietošanai;
- galda lampa vai gaiša vieta.

Darba gaita: 2

1. Nomazgā kartupeli.
2. Noliek to traukā uz palodzes vai zem galda lampas.
3. Atstāj kartupeli uz vienu nedēļu gaismā.
4. Novēro kā ir mainījusies kartupeļa krāsa.

Metodiskās norādes: 3

Eksperiments parāda, ka kartupelī notiek ķīmiskās pārvērtības. Tajā veidojas vielas, kas nosaka tā zaļo krāsu. Skolēni secina, vai tās ir ķīmiskās vai fizikālās pārvērtības. Klasē pārrunā kā ir jāuzglabā kartupeļi.

Darba drošība! Gaismā turētu kartupeli nedrīkst lietot uzturā, jo tas satur indīgas vielas.

Sagatavoja: Indra Skranda
Adaptēts pēc: M. Kusiņa, D. Mežzīle, A. Nikolajenko. Izzini pasauli! Dabaszinību darba burtnīca 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