



Kīmija | Eksperimenti

Sausā ledus ugunskurs E

Ogļskābo gāzi cietā agregātstāvoklī sauc par sauso ledu. Tā neveicina degšanu. Sausā ledus temperatūra ir $-79\text{ }^{\circ}\text{C}$. Tomēr šis eksperiments parāda pretējo, ka degšana var notikt ogļskābās gāzes klātbūtnē un zemā temperatūrā.

Nepieciešams:

1

- Sausais ledus;
- magnija skaidiņas;
- flīze;
- aizsargbrilles;
- auduma cimdi;
- šķiltavas;
- karote.

Darba gaita:

2

1. Izveido "mazu ugunskuru" uz flīzes no sausā ledu.
2. Ieber 3 karotes magnija skaidiņu sausā ledu ugunskura centrā.
3. Aizdedzina magnija skaidiņas.

Metodiskās norādes:

3

Eksperimenta vērošanai ieteicams lietot UV saulesbrilles, jo reakcijā izdalās liels gaismas daudzums.

Ar skolēniem vēlams pārrunāt – kādi reakcijas produkti rodas un kādā krāsā tie ir.

Ka arī to, ka bieži ugunsdzēsāmie aparāti satur ogļskābo gāzi, bet magnija dzēšanai tos izmantot nedrīkst.

Ievērot darba drošību – veikt eksperimentu tikai velkmes skapī. Eksperimentu veikt cimdos, lai nerastos apsaldējumi.

Sagatavoja: Arina Zubkova, arina.zubkova@outlook.lv



iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

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