



Et halloween-forsøg om CO₂

Ved Halloween kan du høre historier om spøgelser, der bevæger sig lydløst gennem mørket og får lys til at gå ud helt af sig selv. Kan du også ligesom et spøgelse få et lys til at gå ud?

Forsøg

I dette forsøg skal du prøve, om du også kan få et levende lys til at gå ud helt af sig selv.

Materialer

- 1 glas
- 1 træpind
- 1 tændstik
- 1 fyrfadslys

Sådan gør du

- Fyld glasset med CO₂.
- Tænd en træpind, og sænk den forsigtigt ned i glasset.
- Observér, hvad der sker.
- Tip forsigtigt glasset hen over et fyrfadslys som om du hælder væske ud.

Hvad skete der?

Forklar med egne ord, hvad der skete i forsøget? Forklar også, hvorfor det skete?



Fagligt fokus

CO₂ er en gas, som er tungere end luft, og den kan samle sig i bunden af et glas. Når gassen kommer hen over flammen, får flammen ikke den ilt, den behøver, og lyset slukkes. Det ser næsten ud, som om et spøgelse har pustet lyset ud.