

Usynlig brannslukker

Hensikt:

I denne aktiviteten skal du først framstille en gass og så bruke den til å slukke et brennende telys.

Hypotese:

Hva tror du kommer til å skje

Utstyr:

- Vernebriller
- Bakepulver
- Spiseskje
- Husholdningseddik (ca. 7% eddik)
- Et telys
- Begerglass 100 ml
- Begerglass 200 ml

Sikkerhet:

- Bruk vernebriller
- Pass på løst hår og løse klær
- Behandle flammer og varme gjenstander med forsiktighet

Framgangsmåte:

1. Ta en spiseskje med bakepulver i begerglasset på 200 ml.
2. Fyll på omtrent 50 ml med eddik.
3. Sett telyset i begerglasset på 100 ml og tenn på det.
4. I det største begerglasset har nå bakepulver og eddik reagert, og det er dannet en fargeløs gass. Hell gassen fra dette begerglasset forsiktig ned i begerglasset med det brennende telyset. Pass på at ikke eddik eller bakepulverrester kommer med – du skal bare helle den fargeløse og derfor usynlige gassen.

Observasjon:

Skriv ned hvilke observasjoner du/dere gjorde deg/dere under forsøket.

Resultater:

Hvilke resultater fikk du/dere?

Konklusjon:

Skriv ned hva du/dere kom frem til.

Spørsmål til resultat og drøfting:

- Beskriv hva du observerer når du heller den usynlige gassen over det brennende telyset.
- Forklar hva som skjer, og hva den usynlige gassen kan være.