

|        |        |            |                                                                         |                                                                          |
|--------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Skole: | Trinn: | Elevnummer | Kjønn:                                                                  | Det første språket du lærte:                                             |
|        | 7.     | a633       | jente <input checked="" type="checkbox"/> gutt <input type="checkbox"/> | norsk <input type="checkbox"/> annet <input checked="" type="checkbox"/> |

## Karbondioksidgass

Jeg ønsker å finne ut om CO<sub>2</sub> eller luft er tyngst.

## Hypotese

Jeg tror at CO<sub>2</sub> gass er tyngst fordi at man bruker ofte CO<sub>2</sub> gass når man skal slukke en brann.

## Plan

## Plan for forsøk

Utstyr: Reagensrør, begerglass, sear-inlys, fyrstikk, natrium og eddik.

For å teste hypotesen skal vi først



|        |        |            |                                                                         |                                                                          |
|--------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Skole: | Trinn: | Elevnummer | Kjønn:                                                                  | Det første språket du lærte:                                             |
|        | 7.     | a633       | jente <input checked="" type="checkbox"/> gutt <input type="checkbox"/> | norsk <input type="checkbox"/> annet <input checked="" type="checkbox"/> |

Tenne på et stearinlys som vi putter  
 i begerglasset. Natronet skal helles opp i  
 reagensrøret med eddik som danner en  
 karbondioksidgass, som vi heller over  
 lyset for å se om lyset slukker av  
 trykket.

### Gjennomføring

1. Helle eddik i reagensrøret
2. Tenne på stearinlyset
3. Putte stearinlyset i begerglasset
4. Helle natron i reagensrøret
5. Prøve å helle over gassen som blir dannet i reagensrøret over stearinlyset



|        |        |            |                                                                         |                                                                          |
|--------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Skole: | Trinn: | Elevnummer | Kjønn:                                                                  | Det første språket du lærte:                                             |
|        | 7.     | 0633       | jente <input checked="" type="checkbox"/> gutt <input type="checkbox"/> | norsk <input type="checkbox"/> annet <input checked="" type="checkbox"/> |

6. Oppservere å se om lyset slukker eller ikke.

## Resultat

Vi så at lyset sluknet. Dette er fordi at karbondioksidgassen skifter plass med luften og da slukker lyset. Uten oksygen kan ikke lyset brenne.

