

Skole:	Trinn:	Elevnummer	Kjønn:	Det første språket du lærte:
	7.	a637	jente ☒ gutt ☐	norsk ☒ annet ☒

Karbondioksidgass

Dette ønsker jeg å finne ut.

Jeg ønsker å finne ut
om CO_2 eller luft
er tyngst.

Hypotesen.

Jeg tror CO_2 er tyngst, fordi
luft har O_2 og CO_2 har
et karbonatom i tillegg til
to oksygenatomer.

Plan for forsøk.

Utstyr: Reagensrør, begerglass,
skarinelys, fyrstikk, 7% eddik, natrium,

Skole:	Trinn:	Elevnummer	Kjønn:	Det første språket du lærte:
	7	a637	jente ☒ gutt ☐	norsk ☒ annet ☒

vernebriller og kanskje litt
 papir i tilfelle om du søler.
 For å teste hypotesen skal
 vi ha litt natron i
 reagensrøret og så vil det
 boble opp sånn at det
 begynner å stige. Så heller
 vi CO_2 fra reagensrøret i
 stearinlyset som du tenner
 på, men du må ikke helle
 eddiken på stearinlyset for
 da slukkes det av eddiken og
 ikke av gassen.

Resultat.

7. Vi teste stearinlyset.

Skole:	Trinn:	Elevnummer	Kjønnet:	Det første språket du lærte:
	7.	2687	jente ☒ gutt ☐	norsk ☒ annet ☐

2. Så tok vi natron i eddiken som vi hadde i reagenet.

3. Så begynte de å boble og stige.

4. Så helte vi CO_2 en fra reagenet på stearinlyset, det tok litt tid for vi gjorde noen feil men så til slutt slukket stearinlyset seg.

Resultat.

Vi så at lyset slukket. Dette er fordi CO_2 gassen lager et lag over stearinlyset som gjør at stearinlyset ikke får oksygen som den trenger.

