

# Gistkanon

## **Materiaal :**

- sucrose
- erlenmeyer 250 ml met rubberen stop
- gist
- eventueel vaseline

## **Uitvoering :**

- Breng in de erlenmeyer 100ml water en 10 gram suiker.
- Plaats de erlenmeyer in een warmwaterbad van 35-40°C
- Voeg een cm<sup>3</sup> gistblokje toe
- Zet de rubberstop op de erlenmeyer en wacht een tiental minuten

## **Verklaring :**

De gistcellen gaan in deze oplossing zich vermenigvuldigen en eveneens starten met de vergistingsreactie waarbij de suikers omgezet worden naar ethanol en koolstofdioxide. De gevormde koolstofdioxide gaat opstapelen boven de oplossing en door de hoger wordende gasdruk wordt de stop weggeschoten.

<http://www.youtube.com/watch?v=DxZwsChvRPc>

