

# Cyfarwyddiadau chwyddo aer



- 1 Llenwch dri chwarter y chwistrell ag aer a selio'r ffrwynell â glud a disgwyl i'r glud sychu.
- 2 Cofnodwch faint o aer sydd yn y chwistrell.
- 3 Gollyngwch y chwistrell i ficer o ddŵr rhewlyd nes bod y ffrwynell yn cyffwrdd gwaelod y bicer.
- 4 Gadewch y chwistrell yn y dŵr oer am tua thri munud.
- 5 Cofnodwch faint o aer sydd yn y chwistrell nawr.
- 6 Nawr gollyngwch y chwistrell i ficer o ddŵr poeth nes bod y ffrwynell yn cyffwrdd gwaelod y bicer.
- 7 Gadewch y chwistrell yn y dŵr poeth am tua thri munud.
- 8 Cofnodwch faint o aer sydd yn y chwistrell nawr.

## System synhwyro gwres

- 1 Crëwch gylched drydanol gyda batri a lamp.
- 2 Crëwch fwllch yn y gylched a rhoi gwifren yn sownd i bob pen o'r bwllch.
- 3 Bydd pennau rhydd y gwifrau hyn yn gweithredu fel cysylltiadau yn eich system synhwyro gwres.
- 4 Gollyngwch y chwistrell i ficer gwag nes bod y ffrwynell yn cyffwrdd gwaelod y bicer.
- 5 Rhowch un cysylltiad yn sownd i dop y plymiwr chwistrell a gan ddefnyddio stand a chlamp, gosodwch y cysylltiad arall ychydig filimetrau uwch ben y plymiwr chwistrell fel bod yna fwllch o un neu ddau milimetr rhwng y ddau gysylltiad.
- 6 Nawr llenwch y bicer â dŵr poeth.
- 7 Arbrofwch gyda'r system er mwyn canfod sut y gallwch ei wneud yn fwy neu'n llai sensitif.

C. A fu i symudiad y plymiwr chwistrell gau'r gylched?

C. Sut fu i chi wneud y system yn fwy sensitif?

C. Beth a wnaethoch i'w gwneud yn llai sensitif?

C. Sut allech galibreiddio eich synhwyrydd fel ei fod yn sbarduno larwm ar dymheredd penodol?

## Cwestiynau ymchwil

C. Pam fod sylweddau yn chwyddo pan maent yn cael eu cynhesu?