

Experimenten met eieren

Experiment 1:

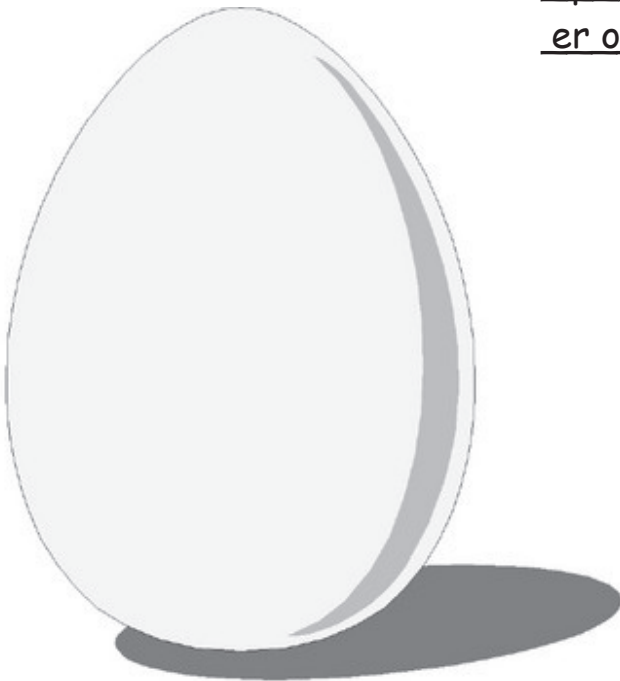
Je hebt nodig:

- een glas
- een rauw ei
- azijn

- Leg het ei in het glas en vul het met azijn.
- Wacht en observeer het ei 2 dagen.
- Spoel het ei heel voorzichtig af met water!

Wat is er gebeurd? Noteer:

De azijn tast de eischal (kalk) aan en lost deze op. Daarbij komt kooldioxide vrij uit de schaal en er ontstaan gasbellen.



- Pel het ei.
- Verhit wat water in de pan.
- Giet het hete water in de zuigfles.
- Laat de fles heet worden en gooi het water er weer uit.
- Leg het ei op de rand van de fles.
- Plaats de fles met het ei in een kom met koud water.

Experiment 2:

Je hebt nodig:

- een glazen zuigfles (baby)
- een pannelap
- een hardgekookt ei
- water
- een kookplaat
- een pan
- een kom met koud water

Wat is er gebeurd? Leg uit:

De warme lucht in de fles zet uit. Indien men nu een ei op de flessenhals zet en de fles afkoelt, trekt de lucht samen en er ontstaat een onderdruk (vacuüm). De lucht trekt het ei in de fles.