

De lucht zet uit

Wist je dat je een ballon op kunt blazen zonder er zelfs maar met je mond aan te komen?

Als je dit proefje wilt uitvoeren moet je de ballon over de halsopening van een leeg (bier)flesje trekken. Zet het flesje nu in een pan met koud water. Als je de pan op het gas zet en het water warm wordt, zul je zien, dat de ballon wordt opgeblazen. De lucht die zich in de fles bevindt wordt namelijk warm en beweegt zich naar alle kanten. Dus ook naar de opening waar de ballon is vastgemaakt.

Als je de fles uit het water haalt en hem ergens anders neerzet, koelt de lucht in de fles weer af en zal de ballon vanzelf weer slap gaan hangen.

