



gekookt ei



fles



lucifers



1. Pel het ei.
2. Dompel het ei in water
3. Droog je handen af.



**Pas op met vuur!**

**Vraag een volwassene om toezicht te houden..**

4. Steek drie lucifers aan en laat ze in de fles vallen.
5. Zet het gepelde ei snel op de fles.



**Wat zie je gebeuren?**



**Hoe zou dit komen?**



- Het vuur warmt de lucht in de fles op. Warme lucht neemt meer ruimte in dan koude lucht.
- Door het ei op de fles te zetten, wordt de lucht in de fles afgesloten. Wanneer de zuurstof in de fles op is, gaat het vuur uit.
- Zonder vuur koelt de lucht in de fles weer af. De lucht neemt nu weer minder ruimte in, hierdoor wordt de luchtdruk in de fles lager.
- Buiten de fles blijft de luchtdruk gelijk. De lucht buiten de fles drukt nu harder tegen het ei dan de lucht in de fles. Hierdoor wordt het ei in de fles geduwd.



**Probeer het ei weer heel uit de fles te krijgen. Je kunt er een touwtje of lepel bij gebruiken. Ruim alles weer schoon en droog op!**