

# Spelen met Vuur



**Doelgroep:** 8 t/m 12 jaar

**Benodigdheden:**

- Een vuurvast schaalpje
- Een sterke magneet
- Een doosje lucifers

**Let op!** Je werkt met vuur, dus wees voorzichtig en vraag een volwassene om te helpen

**Duur:** 5 minuten

---

*Sibrandus Stratingh was een professor in de scheikunde. Hij heeft 200 jaar geleden al de eerste elektrische auto gemaakt. Dat kon hij omdat hij veel wist van elektriciteit en magneten. En om zelf te leren hoe magnetisme werkt, mag je spelen met vuur. Wees je wel voorzichtig?*

1. Haal de magneet over de lucifer, eerst de kop en dan het houtje

Vraag 1. Wat gebeurt er nu?

2. Steek nu de lucifer in brand en laat hem helemaal opbranden in het schaalpje
3. Wacht tot de lucifer is afgekoeld
4. Haal nu weer de magneet over de lucifer

Vraag 2. Wat is er nu anders dan voordat de lucifer was opgebrand?

Vraag 3. Hoe komt dit denk je?

Kijk voor de **antwoorden** en **uitleg** op antwoordkaart 1!