

# Magische Magneet



**Doelgroep:** 6 t/m 8 jaar

**Benodigdheden:**

- Metalen punaise
- Naald
- Magneet (van de koelkast bijvoorbeeld!)
- Tafel

**Duur:** 10 minuten

*Sibrandus Stratingh ken je inmiddels wel. Van experimenten 1 en 2. Hij was een slimme professor uit Groningen. Hij wist veel van elektriciteit en magneten. Zoveel, dat hij de eerste elektrische auto heeft gemaakt! Maar dat had hij niet gekund zonder magneten. Daarom ga jij vandaag ook een proefje doen met magneten!*

1. Leg de punaise met de punt naar boven op tafel.
2. Houd de naald tegen de punt van de punaise.
3. Beweeg de naald omhoog.

Vraag 1. Wat gebeurt er?

4. Veeg met de magneet 20 keer dezelfde kant op over de naald.
5. Houd de naald weer tegen de punt van de punaise.
6. Beweeg de naald omhoog.

Vraag 2. Wat gebeurt er?

Vraag 3. Hoe komt dat, denk je?

Kijk voor de **antwoorden** en **uitleg** op antwoordkaart 3!