

Druppelganger



Doelgroep: 8 t/m 12 jaar

Benodigdheden:

- spiegel (aan de muur)
- water
- jezelf

Duur: 10 minuten

Frits Zernike was een professor uit Groningen die de Nobelprijs heeft gewonnen voor zijn microscoop. Zo kun je hele kleine dingen van heel dichtbij bekijken. Je kunt zelf ook een microscoop maken met een druppel. Zoals bijvoorbeeld in de badkamer als er water je spiegel zit. Maar wat zie je eigenlijk in een druppel op een spiegel?

1. Ga voor de spiegel staan op een afstand van ongeveer 50 cm (een armlengte)
2. Kijk naar jezelf in de spiegel

Vraag 1. Wat zie je nu?

3. Maak je hand nat met water

Vraag 2. Wat denk je dat er gaat gebeuren wanneer je water op de spiegel spettert en in de druppels kijkt?

4. Spetter een paar druppels water op de spiegel
5. Kijk naar jezelf in de druppels op de spiegel

Vraag 3. Wat gebeurt er nu?

Vraag 4. Waarom zou dit zo zijn?

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