

# Gluren op de muren



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

**Benodigdheden:**

- 2 vellen A4 papier
- zwarte stift
- plakband
- jezelf

**Duur:** 10 minuten

*Frits Zernike was een slimme professor uit Groningen. Hij wist heel veel van microscopen. Daarmee kun je super kleine dingen groot bekijken. Zodat je ze toch kan zien. Hoe goed kan jij eigenlijk zien? Dichtbij beter, of ver weg? Of tegelijk? Dat ga je oefenen in dit proefje! Je kunt vast al een beetje schrijven.*

1. Schrijf op het eerste papier: "ver weg op de muur".
2. Plak dit vel op de hoogte van je ogen aan de muur.
3. Schrijf op het tweede papier: "dichtbij in je hand".

Vraag 1. Wat denk je dat er gebeurt, als je tegelijkertijd dichtbij en ver weg probeert te kijken?

4. Ga bij het papier aan de muur staan.
5. Zet een grote stap naar achteren.
6. Hou het tweede papier dichtbij je ogen.
7. Probeer tegelijkertijd de tekst op de twee papiertjes (in je hand en op de muur) te lezen.

Vraag 2. Wat gebeurt er?

Vraag 3. Hoe komt dat?

Kijk voor de **antwoorden** en **uitleg** op antwoordkaart 2!