

Jouw blinde vlek!



Doelgroep: 8 t/m 12 jaar

Benodigdheden:

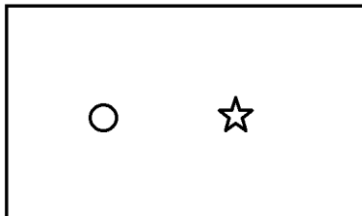
- papier
- potlood of pen
- vader, moeder of vriendje: jouw assistent!

Duur: 10 minuten

Gerard Heymans was een professor in de psychologie. In Groningen deed hij ongeveer 100 jaar geleden allemaal proefjes in dit vakgebied. Heymans wist veel over onze zintuigen. De meest bekende zijn smaak, gezichtsvermogen, gehoor, tast (voelen) en je reuk (ruiken). Hij stelde dat we via onze zintuigen de werkelijkheid van de wereld waarnemen. Wij gaan kijken naar ons gezichtsvermogen. Je ogen hebben namelijk een blinde vlek. Die gaan we met dit proefje zien!

Bij dit proefje heb je de hulp nodig van je assistent. Je assistent moet onderstaande stappen voorlezen.

1. Pak het papier en zet aan de linkerkant een rondje en aan de rechterkant een sterretje.



2. Leg het papier voor jou op tafel.
3. Dan doe je linkerkant voor je linkeroog.
4. Vervolgens ga je met je hoofd boven het papier hangen. Kijk met je rechteroog naar het rondje. Kijk vanuit je ooghoek naar het sterretje.
5. Blijf met je rechteroog naar het rondje kijken en ga langzaam met je hoofd omhoog.

Vraag 1: Wat gebeurde er toen je langzaam je hoofd omhoog ging?

Vraag 2: Waarom denk je dat dit gebeurde?

Als je met je hoofd telkens omhoog en omlaag gaat, zal je zien dat het elke keer weer gebeurt! Door jouw blinde vlek!

Vraag 3. Kan dit experiment ook met je linkeroog? (ja / nee)

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