



WAAROM ZEGGEN NIET ALLE WETENSCHAPPERS HETZELFDE?

Door **Mediawijs** | 11-24 jaar

Soms zegt de ene wetenschapper iets waar de andere helemaal anders over denkt. Hoe komt dat precies?

Van een feit naar een conclusie

Wetenschappers baseren zich op feiten.

Bijvoorbeeld: Genoeg slapen is belangrijk voor je concentratie.

Een feit leidt tot een conclusie. **Een wetenschappelijke conclusie is een akkoord binnen de wetenschap dat gebaseerd is op onderzoek.** Bijna alle wetenschappers zijn het erover eens.

Bijvoorbeeld: Een gebrek aan slaap zorgt voor minder concentratie en dat kan leiden tot slechtere schoolresultaten.

Ook wetenschappers hebben een mening

Wetenschappers spreken niet altijd in feiten en conclusies. **Soms hebben ze gewoon een mening**, net als jij en ik.

Bijvoorbeeld: Wat kunnen we doen om ons beter te concentreren?

Daarom kunnen ook in de wetenschap **meningen verschillen**.

Wetenschappers vertrekken vanuit dezelfde feiten (genoeg slapen is belangrijk voor je concentratie) en conclusies (een gebrek aan slaap kan leiden tot slechtere schoolresultaten), maar hun 'oplossing' kan anders zijn.

Bijvoorbeeld: Sommige wetenschappers vinden dat scholen later zouden moeten starten. Andere denken dat dit geen nut heeft.

FOTO: Steven Jones