

1 Bijlage 18: Hypothese opstellen

HOE STEL IK EEN GOEDE HYPOTHESE OP?

Een goede hypothese moet voldoen aan de volgende eisen:

- 1) Het is een **stelling** of een bewering
- 2) Er wordt duidelijk **welk experiment** wordt uitgevoerd
- 3) Er wordt **niets uitgelegd** (*omdat, want, daardoor NIET gebruiken!*)

Voorbeeld:

Onderzoeksvraag: *“Wat is de invloed van de lichtintensiteit op de lengtegroei van stengels van boonplanten”*

Hypothese : *“ Door licht groeien ze beter”*

Is dit een goede hypothese? Waarom wel/niet

.....

Hypothese : *“ Als de lichtintensiteit hoger is dan zullen de stengels van boonplanten minder lang worden”*

Is dit een goede hypothese? Waarom wel/niet

.....

Opmerkingen

- a) Indien je onderzoeksvraag nog niet definitief is, kan je ook nog geen hypothese formuleren.
- b) Een hypothese is een soort voorspelling
- c) Een hypothese mag fout zijn! Je onderzoek zal je hypothese bevestigen of ontkrachten
- d) Schrijf de hypothese **wetenschappelijk** zonder persoonlijk voornaamwoord (**geen** ‘ik denk dat ... ’, **geen** ‘ik zie dat ...’, **WEL:** ER ontstaat ... , ER is ..., ER wordt ...