

Experiment: zaad ontkiemen

Doel

Laat zelf zaad ontkiemen, voeg verschillende stoffen toe en ontdek wat er gebeurt. Ontkiemt het zaad nog steeds? Groeien alle plantjes even goed? Dit experiment is mede mogelijk gemaakt door Wageningen Universiteit.

Vorbereiding

Dit hebben jullie nodig:

- 1 tuinkerszaad
- 2 drie schoteltjes
- 3 watten
- 4 een gieter met water
- 5 drie plastic zakjes
- 6 schepje zout
- 7 appel met mesje



Experiment: doen

Stap 1

- Leg op de drie schoteltjes een laagje watten.
- Maak de watten nat met de gieter (foto boven).

Stap 2

- Snij met het mes een dunne schijf van de appel. En leg deze appelschijf op één schoteltje.
- Strooi op 1 schoteltje het zout.
- En laat één schoteltje leeg (foto's onder).



Experiment: doen

Stap 3

- Strooi op elk schoteltje wat tuinkerszaad. Zorg dat op de watten én op de appel zaadjes liggen.
- De watten moeten nat blijven. Geef elke dag even wat water met de gieter.
- Let op! Kun je niet elke dag water geven of is het bijna weekend? Schuif de schoteltjes dan in plastic zakjes (foto onder). En maak die goed dicht. Dan hoef je geen water meer te geven.
- Zet de schoteltjes op een warme plek, bijvoorbeeld in de vensterbank.

Vraag

Schrijf voor elk schoteltje op wat jullie denken dat er gaat gebeuren.

Experiment: resultaat

Let op! Op het schoteltje waar het zaad alleen op natte watten ligt, zal het zaad normaal ontkiemen. Vergelijk dit schoteltje met de twee andere schoteltjes, waar wel extra stof is toegevoegd: de appelschijf en het zout.

Let goed op wat er bij de verschillende schoteltjes gebeurt. Schrijf dat op. Hebben jullie voldoende resultaten? Kijk dan bij Doen! resultaat. Veel succes met het experiment!

