

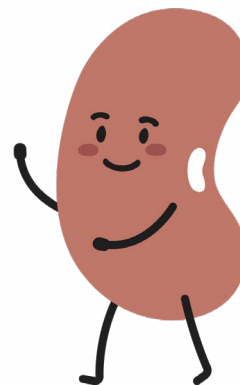
Bijlage 5

Proefje: bonen planten

In dit proefje ga je bonen planten op drie verschillende manieren.

Dit heb je nodig:

- 9 gedroogde bonen
- 3 glazen potten
- krant
- keukenpapier
- eetlepel
- azijn
- water



Volg deze stappen:

1. Bedek de wanden van de glazen potten aan de binnenkant met keukenpapier.
2. Vul de potten met krantenpapier.
3. Stop in elke pot 3 bonen tussen het krantenpapier en het keukenpapier in. Zorg dat er voldoende ruimte is tussen de bonen!
4. Nummer de potten met nummers 1, 2 en 3.
5. Doe in één van de potten een eetlepel azijn.
6. Doe in alle drie de potten water, zodat het keukenpapier vochtig is.
7. Zet de pot met azijn en één van de andere potten op een plek met veel licht. Zet de derde pot op een donkere plek.
8. Geef de potten een week lang iedere dag voldoende water, zodat het keukenpapier vochtig blijft.

Uitleg

In één van de potten is de boon gaan ontkiemen. Dit is gebeurd in de pot in het licht met alleen water. De boon in de pot met azijn is niet gaan ontkiemen. Dit is namelijk niet mogelijk door het zure milieu dat de azijn veroorzaakt. De wortels van de boon kunnen door dit zure milieu niet groeien.

De boon in de pot in het donker is ook niet gaan ontkiemen. Een boon heeft namelijk zonlicht nodig om te kunnen kiemen. De boon in het donker heeft dus niet voldoende licht gehad en is daarom niet ontkiemt.