

Klimplant



Doelgroep: 12 t/m 14 jaar

Benodigdheden:

- schoenendoos
- karton
- een zaadje, bijvoorbeeld van maïs of bonen
- schaar
- plakband
- vochtige aarde
- een klein potje of bekertje

Duur: 30 minuten

In dit experiment treed je in de voetsporen van Jantina Tammes, bekend om haar werk in de plantkunde en erfelijkheidsleer aan de Rijksuniversiteit Groningen. Zij was de eerste vrouw die hoogleraar werd in Groningen. Dagenlang stond ze in het laboratorium, met haar microscoop onderzoek te doen naar planten en bloemen. Maar je hoeft geen laboratorium te hebben, om een proefje met planten te doen. In dit experiment test je hoe slim een plantje kan zijn!

1. Doe wat aarde in een potje of bekertje en giet er wat water overheen
2. Leg je boon in de aarde en duw hem een paar centimeter naar beneden
3. Zet de doos rechtop op de korte zijde
4. Knip een rond gat in de bovenste zijde, aan de linker- of rechterkant
5. Knip van karton enkele rechthoeken
6. Plak deze als een soort 'verdiepingen' in de doos
7. Maak er een soort doolhof van
8. Zet het potje onderaan in de schoenendoos
9. Doe de deksel van de doos dicht, zodat er alleen licht via het gat bovenin naar binnen kan komen en zet de doos op een zonnige plek

Vraag 1: Wat denk je dat er gaat gebeuren?

10. Kijk na drie dagen in de doos.

Vraag 2: Wat is er gebeurd?

11. Kijk na zes dagen in de doos.

Vraag 3: Waarom zou het plantje zo groeien?

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

