

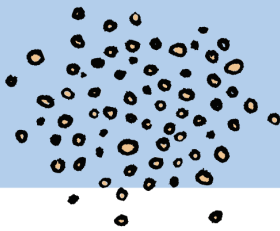
groep 7-8

planten proeven

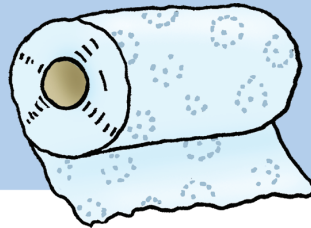


Vorbereiding

Overal om je heen zie je wel planten en bomen. Met als gemeenschappelijk kenmerk dat ze groene bladeren hebben. In deze les word je plantenprofessor. Je gaat namelijk onderzoeken wat een plant nodig heeft om te groeien. Dat doe je door zelf een wetenschappelijk experiment in te zetten.



tuinkerszaadjes



keukenrol



bakjes of schoteltjes

✓ Liggen alle spullen op tafel? Dan kan je verder met lezen.

Knappe Koppen Stappenplan



Je gaat als een wetenschapper te werk volgens het Knappe Koppen Stappenplan. Het Knappe Koppen Stappenplan bestaat uit vier stappen:

1. verwondering
2. stel een vraag
3. bedenk een mogelijk antwoord en
4. verzin een proef om te kijken of het antwoord waar is en controleer of je mogelijke antwoord goed was.

Uitvoering

1. Noem drie factoren die de groei van planten beïnvloeden. Met andere woorden die planten nodig hebben om te kunnen groeien.
2. Je gaat nu een proefopzet bedenken om een van deze groeifactoren te onderzoeken. Maar eerst moet je nog een goede vraag bedenken. Bijvoorbeeld: groeit tuinkers ook op cola?
3. Bedenk een mogelijk antwoord de onderzoeksvraag. Dit is stap 3 van het Knappe Koppen Stappenplan.
4. Beschrijf in het kort hoe je de proef wilt uitvoeren.
5. Geef aan hoe lang jouw experiment duurt.
6. Laat je proefopzet door de leerkracht controleren voordat je de proef uit gaat voeren.
7. Bekijk op gezette tijden, bijvoorbeeld iedere dag, hoe jouw tuinkersplantjes zijn gegroeid. En noteer dit.
8. Wat heb je ontdekt? Klopt dit met wat je van tevoren bedacht had?
9. Hoera, je mag jezelf plantenprofessor noemen. Petje af hoor!

