

Ademend blad



Doelgroep: 8 t/m 12 jaar

Benodigdheden:

- twee glazen bakjes
- lauwwarm water
- een groen blad van een levende plant
- een blad dat van de boom is gevallen
- twee kleine steentjes

Duur: 5 minuten, na een paar uur 5 minuten

Jantina Tammes bracht veel tijd door in haar laboratorium. Dan keek ze door haar microscoop naar allerlei planten en bloemen. In deze proef ga jij hetzelfde doen, maar dan met je eigen ogen. Je weet misschien wel dat planten lucht nodig hebben om te leven. Wij mensen hebben dat ook nodig: we gebruiken onze longen om lucht in te ademen. Maar ademt een plant eigenlijk ook? In dit experiment zul je ontdekken hoe bladeren ademen!

1. Vul de glazen bakjes met lauwwarm water
2. Leg in een bakje het blad dat je van een levende plant hebt geplukt
3. Leg in het andere bakje het blad dat je op de grond hebt gevonden
4. Leg kleine steentjes op de bladeren, zodat ze niet zinken
5. Zet de bakjes water op een zonnige plek
6. Wacht een paar uur

Vraag 1: Wat denk je dat er gaat gebeuren?

Bekijk de bladeren in beide bakjes

Vraag 2: Wat zie je in het bakje van het levende blad?

Vraag 3: Hoe kan dat?

Vraag 4: Wat zie je in het bakje van het dode blad?

Vraag 5: Wat is het verschil?

Kijk voor de **antwoorden** en **uitleg** op antwoordkaart 3!