



~ 3 weken



~ 2 uur



Schepje



Potjes



Stoeplantjes



Aarde



Water

## Benodigdheden

Stoeplantjes die in de stad groeien zijn aangepast aan de plek waar ze groeien. Denk je bijvoorbeeld dat stoeplantjes die op een muur groeien meer of minder water nodig hebben, dan stoeplantjes die tussen de straattegels groeien? Dat gaan we vandaag uitzoeken!

Planten hebben net zoals jijzelf veel water nodig. Planten bestaan voor wel 90 tot 95% uit water. Het gekke is dat sommige plantjes meer water nodig hebben dan andere. Denk bijvoorbeeld aan planten die in de brandende zon van de woestijn groeien of planten die in de bagger van de sloot staan.

## Introductie

### Wist je dat:

- ◇ Een plantje in de zomer meer water nodig heeft dan in de winter? Dit komt doordat de zon langer schijnt en de planten dan meer water verdampen om af te koelen.
- ◇ Planten ook kunnen verdrinken? Dat gebeurt wanneer ze veel te veel water krijgen.
- ◇ In de zomer een plantje meer water nodig heeft dan in de winter? Dit komt doordat de zon langer schijnt en de planten dan meer water verdampen.
- ◇ Een cactus wel 3 maanden zonder water kan?

### Overleven zonder water



Hoe lang kan een stoeplantje zonder water?

Bedacht door:

Esmeralda, Lisa, Amy en Marieke

botanischetuinennl



# Hoe lang kan een stoepplantje zonder



**Stap 1:** Zoek minstens twee dezelfde soorten stoepplantjes van dezelfde soort.

Schep de stoepplantjes met wortel en al uit de grond.

**Tip!**

Geef je onkruid niet te veel water. Je plant heeft genoeg water als de aarde vochtig aanvoelt.



**Stap 2:** Zet de wortels van de stoepplantjes in een potje en vul deze met wat aarde.

**Stap 3:** Zet de stoepplantjes op een lichte plek in huis.

**Tip!**

Zet op je kalender wanneer je plantjes weer water nodig hebben. Zo kun je het niet vergeten!



**Stap 4:** Geef het ene plantje water en de andere niet. Wacht nu een paar weken en kijk wat er met beide plantjes gebeurt. Gebruik het werkblad om op te schrijven wat je ziet.

# Werkblad

## Vraag 1:

Welke soorten stoeplantjes heb je geplukt?

--

## Vraag 2:

Hoeveel water geef je de plantjes?

--

Datum:

Plantje 1:  
Wel water

Plantje 2:  
Geen water

Plantje 3:  
(Bedenk zelf wat je

Datum:	Plantje 1: Wel water	Plantje 2: Geen water	Plantje 3: (Bedenk zelf wat je

## Vraag 3:

Na hoeveel dagen zag je een verschil tussen de plantjes?

--

## Vraag 4:

Na hoeveel dagen is het plantje dat geen water kreeg, dood gegaan?

--

## Vraag 5:

Wat gebeurde er met het plantje nadat het dood was gegaan?

--

## Vraag 6:

Wat gebeurde er met het plantje dat wel water kreeg?

--