

Water



Pen



Stoeplantjes



Potjes



Liniaal

Benodigdheden

Introductie

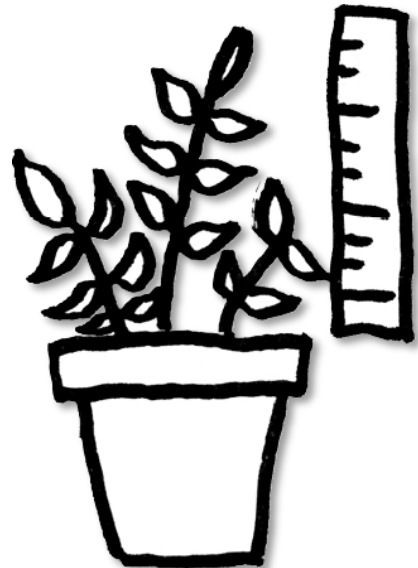
Meet jij wel eens hoe lang je bent? Als je in een groeispurt zit, kan je in een jaar tijd wel 7 cm groeien! De een groeit sneller dan de ander. De groeisnelheid verschilt ook tussen soorten stoeplantjes. Het ene stoeplantje spaart bijvoorbeeld al zijn groeikrachten, zodat hij grotere bloemen kan maken. Terwijl het andere stoeplantjes juist al hun energie steken in het zo lang mogelijk worden. Dit heeft voor elk plantje zijn eigen voordeel. Zo zijn de grote bloemen handig om bijen mee te lokken, die helpen hun stuifmeel te verspreiden. Heel erg lang zijn als stoeplantje kan helpen om net een beetje meer zonlicht te vangen, voor extra energie.

Groeien is voor planten heel belangrijk. Helemaal in een drukke stad, waar veel schaduwplekken zijn. Wanneer een plantje in de schaduw staat, zal het zich in allerlei rare bochten wringen om maar een straaltje zon op te vangen. Want zonder licht, zal het stoeplantje waarschijnlijk dood gaan. Geen enkel stoeplantje zal even snel groeien. Welk plantje denk jij dat het snelste is van allemaal?

Wist je dat:

- ◇ De snelst groeiende planten bamboesoorten zijn? Een bamboeplant kan wel een meter per dag groeien!
- ◇ Stoeplantjes vaak heel snel groeien, doordat zij zich verspreiden via de wortels? Hierdoor kom je ook moeilijk van deze plantjes af. Als niet alle wortels uit de grond gehaald zijn, kan het stoeplantje weer rustig verder groeien.
- ◇ Een van de snelst groeiende stoeplantjes tuimelkruid is? Het verspreidt zich supersnel door zijn zaden te verspreiden en kan plagen vormen waarbij het tot aan je dak groeit!

Lang, langer, langst



Groei wedstrijd

Groei wedstrijd

Stap 1: Zoek verschillende soorten stoeplantjes, die allemaal ongeveer even lang zijn.

Pluk de stoeplantjes met wortel en al uit de grond.



Tip!

De stoeplantjes hebben genoeg water gehad wanneer de grond vochtig aanvoelt.

Stap 2: Plant ieder stoeplantje in een potje en vul deze met aarde.

Zorg dat het plantje stevig in de grond staat.

Stap 3: Geef ieder stoeplantje een beetje water.

Zet de plantjes op een lichte plek in de tuin.



Tip!

Meet de plantjes elke keer vanaf hetzelfde punt, zodat je resultaten kloppen.

Stap 4: Meet om de dag de lengte van ieder stoeplantje met een liniaal.

Noteer de lengte op het werkblad.

Werkblad

Vraag 1:
Welke soorten stoeplantjes heb je gevonden?

Plantje 1:

Plantje 2:

Plantje 3:

Plantje 4:

Plantje 5:

Vraag 2:
Hoe lang is het stoeplantje?

Lengte 1:

Lengte 2:

Lengte 3:

Lengte 4:

Lengte 5:

Vraag 3:
Welke stoeplantje denk je dat het snelst gaat groeien? Waarom?

Datum:	Lengte plantje 1	Lengte plantje 2	Lengte plantje 3	Lengte plantje 4	Lengte plantje 5

Vraag 4:
Welk plantje is het hardst gegroeid?

Vraag 5:
Welk plantje is het minst hard gegroeid?