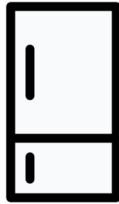


Thermometer



Warme en koude plekken in huis



Schepje



Stoeplantjes



Potjes



Aarde



Camera

Benodigdheden

Stoeplantjes kunnen geen extra sjaal om doen in de winter of kleding uittrekken in de zomer. Maar hoe gaan ze dan wel om met die temperatuurverschillen? Kunnen ze die grote temperatuurverschillen wel aan? Dat gaan we testen met een proefje! We sturen de stoeplantjes op vakantie. Naar de noordpool, de woestijn of gewoon naar jouw huis.

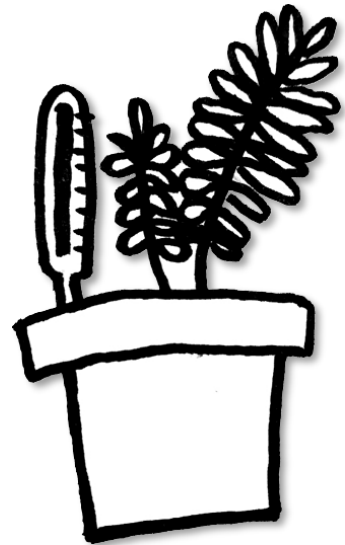
Klimaatverandering heeft invloed op de temperatuur. Hierdoor worden de warme zomers in Nederland bijvoorbeeld nog heter. Deze temperatuurverschillen hebben niet alleen invloed op hoe veel lagen kleding jij aan moet, maar ook op (de groei van) stoeplantjes.

Introductie

Wist je dat:

- ◇ Door de veranderingen van het klimaat er in Nederland steeds meer planten uit het buitenland komen. Deze planten konden hier eerst niet groeien, omdat het te koud was. Door de lange hete zomers kan dat nu wel.
- ◇ Sommige planten verdwijnen juist, doordat ze niet tegen deze hitte kunnen.
- ◇ Doordat het klimaat aan het veranderen is de ijskappen smelten? Hierdoor stijgt de waterspiegel. Erg gevaarlijk voor een land zoals Nederland, dat onder het zeeniveau ligt! Gelukkig proberen we dit op te lossen door beter met de natuur om te gaan.

Wispelturige temperaturen



De invloed van het klimaat op stoeplantjes



Bedacht door:
Esmeralda, Lisa, Amy en
Marieke

botanischetuinennl

Wat is de invloed van het klimaat op stoep-

Stap 1: Bedenk hoeveel verschillende temperaturen je wil meten en schrijf dit op het werkblad.



Stap 2: Schep voor iedere temperatuur een stoepplantje van dezelfde soort.

Let op! zorg ervoor dat de wortel nog aan het plantje vast zit.

Stap 3: Plant de stoepplantjes in verschillende potjes en vul deze met aarde.

Giet water bij het plantje, zodat de aarde een beetje vochtig is.



Tip!

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

Stap 4: Maak een foto van alle plantjes aan het begin van het experiment.

Zet daarna de plantjes op plekken in huis bij de temperaturen die jij wil meten.

Stap 5: Kijk, over een periode van minstens één week, iedere dag wat er met de stoepplantjes gebeurt.

Schrijf wat je ziet op het werkblad en maak een foto van de verschillende potjes.

Werkblad

Vraag 1:

Waar in huis ga jij je plantjes neerzetten? Wat is daar de temperatuur?

Plek 1:
Plek 2:
Plek 3:
Plek 4:

Temperatuur 1:
Temperatuur 2:
Temperatuur 3:
Temperatuur 4:

Vraag 2:

Noteer elke dag hoe de stoepplantjes er uit zien. Zijn ze gegroeid? Is de vorm veranderd? Is de kleur veranderd? Wat valt je nog meer op?

Dag:	Naam plantje 1:	Naam plantje 2:	Naam plantje 3:	Naam plantje 4
	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:
	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:
	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:

Datum:	Naam plantje 1:	Naam plantje 2:	Naam plantje 3:	Naam plantje 4
	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:
	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:
	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:
	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:	Groei: Vorm: Kleur: Overig:

Vraag 3:

Welk plantje groeide het beste en welke het slechtste? Rangschik ze hieronder. Bij welke temperatuur stonden de planten?

Beste:

Temperatuur:

Slechtste:

Temperatuur: