

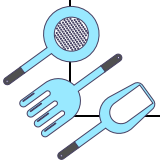


## Gereedschap onderhouden



**Beschrijf of teken wat je bij elk bezoek aan het gereedschap ziet.**

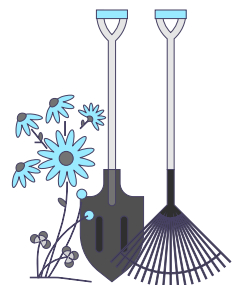
Datum	Gereedschap in de kast	Gereedschap buiten



Datum	Gereedschap in de kast	Gereedschap buiten



**Duid aan wat past:**



**Gereedschap in de kast**

**Gereedschap buiten**

- Heeft roestvlekken
- Is bot
- Is vuil
- Heeft scheurtjes
- .....
- .....

- Heeft roestvlekken
- Is bot
- Is vuil
- Heeft scheurtjes
- .....
- .....



## Bodemkeuze



**Stel een vraag**

**Welke grond is geschikt om plantjes te laten groeien?**



**Formuleer een hypothese**

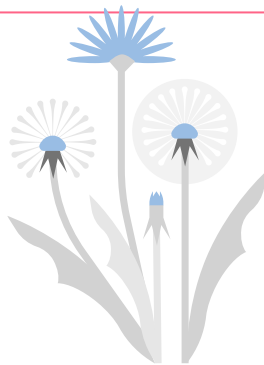
We hebben verschillende soorten grond.  
Welke grond zou het best zijn om zaden in de laten groeien? Wat denk jij?

- Potgrond
- Zand
- Een mix van potgrond en zand



**Bedenk een experiment**

Hoe zouden we kunnen onderzoeken welke grond geschikt is?





Alvorens echt aan het onderzoek te beginnen is een goede planning (met de te volgen stappen) cruciaal.

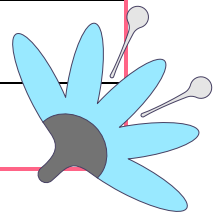
**Tijd en planning:** Wanneer kan je je onderzoek opstarten? Hoelang duurt je onderzoek?

Datum opstart onderzoek: ...../...../.....

Hoelang duurt jouw onderzoek?..... uren/dagen/weken. (Omcirkel wat past)

**Materiaal:** Wat heb je nodig om je onderzoek uit te voeren?

Materiaal
Plantenpotje
Potgrond, zandgrond, mix
Zaadjes
Water



**Takenverdeling:** Verdeel de onderstaande taken onderling voor de rest van het project. Verdeel extra taken indien dit nodig is.

Rol	Taak	Leerling
Verlaggever	... documenteert alle stappen, maakt notities.	
Materiaalmeester	... organiseert het materiaal, zorgt dat niets verloren gaat en dat alles goed behandeld wordt.	
Tijdsbewaker	... maakt de tijdsindeling van het geplande werk en houdt de tijd in het oog.	
Extra:		

**Het uitvoeren van het onderzoek doe je in groep, met iedereen samen.**



In welke grond gaan jullie zaaien?

- Potgrond
- Zand
- Mix van potgrond en zand



Welke zaadjes gaan jullie planten?

.....

Welke stappen moeten jullie zetten om de zaadjes te planten?

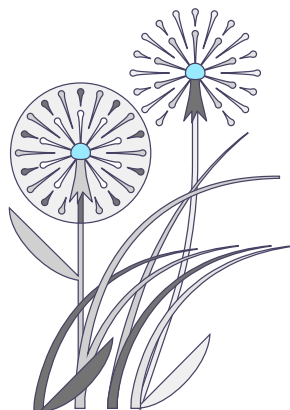
**Stap 1:** .....

**Stap 2:** .....

**Stap 3:** .....

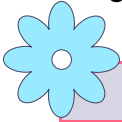
**Stap 4:** .....

**Stap 5:** .....



**Bekijk gedurende 6 weken wat er gebeurt:**

- 1) Ga elke week kijken
- 2) Teken wat je ziet
- 3) Noteer de gemiddelde grootte van de planten met dezelfde bodem



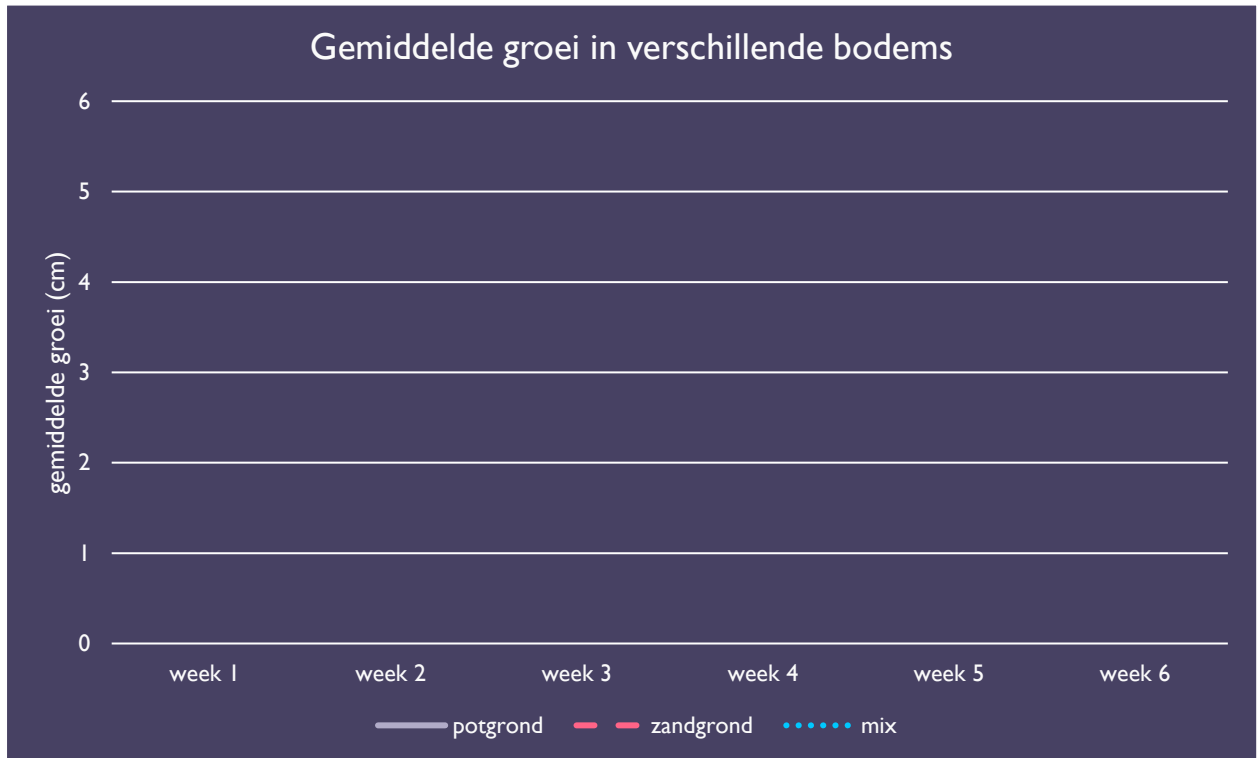
Zaadjes in			
Week	Potgrond	Zandgrond	Mix
1	.....cm	.....cm	.....cm
2	.....cm	.....cm	.....cm
3	.....cm	.....cm	.....cm
4	.....cm	.....cm	.....cm
5	.....cm	.....cm	.....cm
6	.....cm	.....cm	.....cm





### Analyseer

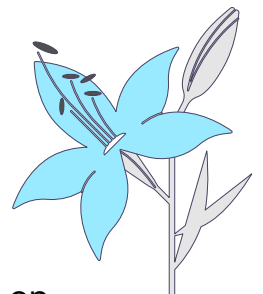
Zet de gegevens van de bodemsoorten om in een lijngrafiek.  
Er zijn 3 soorten bodems, dus je hebt 3 lijngrafieken.



### Concludeer

Welke bodem is het best om plantjes in te laten groeien?

- Potgrond
- Zand
- Mix van potgrond en zand



### Communiceer

Besprek klassikaal wat jullie geleerd hebben en welke bodem jullie in jullie moestuin gaan gebruiken.