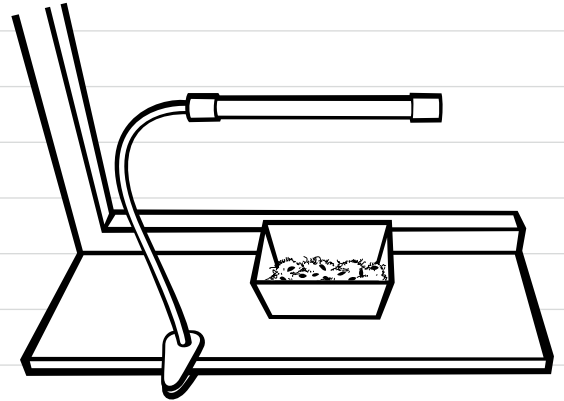
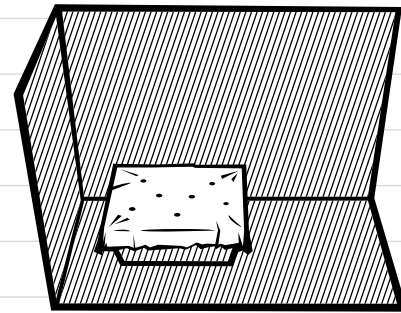


Als we op de maan wonen, dan moet er elke dag gegeten worden. Je hebt waarschijnlijk al nagedacht over hoe jullie voedselvoorziening er uit gaat zien op jullie maanbasis. Hoe ga je groenten verbouwen als het 14 dagen licht en 14 dagen donker is?



Wat hebben jullie nodig?

- 2 bakjes
- Keukenpapier
- 30 zaadjes
- Aluminiumfolie
- Water
- Plantenspuit



Wat gaan jullie doen?

- 1 Bedek de bodem van beide bakjes met een laagje keukenpapier. Zorg dat de hele bodem bedekt is.
- 2 Strooi de helft van de zaadjes in het ene bakje, en de andere helft in het andere bakje. Geef beide bakjes water, zodat het keukenpapier goed nat is.
- 3 Dek één bakje af met aluminiumfolie, zodat er geen licht meer in het bakje komt. Prik een paar gaatjes aan de bovenkant, zodat de plantjes wel verse lucht krijgen. Schrijf je naam op het bakje en zet het in het donker.
- 4 Schrijf je naam op het andere bakje en zet deze bij het raam in het zonlicht. Als het 's avonds donker wordt, zet je docent het bakje onder de kweeklamp.
- 5 Geef allebei de bakjes iedere dag een beetje water. Op de dag voor het weekend geef je een klein beetje extra water. Het keukenpapier moet altijd een beetje vochtig blijven.

6 Vergelijk de plantjes uit beide bakjes met elkaar na veertien dagen. Bekijk wat het effect van constant licht of donker heeft gehad op de groei van de tuinkers. Als je wilt kun je de tuinkers ook proeven.

→ Wat is het effect van dagenlang zonlicht op de tuinkers?

→ Wat is het effect van dagenlang donker op de tuinkers?

→ Wat zou een groente nodig hebben om goed te kunnen groeien?

→ Is een aards dag/nacht goed voor het verbouwen van voedsel?
Leg je antwoord uit.