

Proefjes met tuinkers

**Tuinkers groeit heel snel, wel binnen een week. Je kunt er veel leuke proefjes mee doen!
En wist je dat het rijk is aan vitamine A en C?**

Je hebt nodig:

- Een bord of bakje
- Aarde (liefst potgrond)
- Tuinkerszaadjes
- (eventueel) watten
- water



tuinkers in een bakje ...



en op een bord.

Proef 1: lekker?

1. Doe de aarde in het bakje (druk de aarde niet aan het moet lekker los blijven). Als je geen aarde hebt, dan mag je ook watten op het bord leggen en er aarde overheen strooien. Tuinkers kan je kweken op alles wat vocht vasthoudt, dus ook op een prop watten of een stuk keukenpapier ☺.
2. Zaai de tuinkerszaadjes. Niet te diep, gewoon een klein stukje de grond in. Of boven op de vochtige watten/keukenpapier.
3. Maak daarna de aarde een beetje vochtig en druk de grond aan.
4. Kijk elke dag of ze al gegroeid zijn en gooi er een beetje water over, niet te veel, gewoon dat het een beetje vochtig blijft.
5. Als de tuinkers ongeveer 5 cm hoog is, dat is al na een paar dagen, dan knip je het af en proef je het. Doe het bijvoorbeeld op je brood, bovenop een plak kaas of vlees. Eet smakelijk!
6. Maar de vraag is: hoe vind jij het proeven, want het is best even pittig. Of niet?

Proef 2: letters zaaien

1. Maak een letter of figuur met de tuinkers. Je kunt bijvoorbeeld de eerste letter van je naam zaaien.
2. Teken hiervoor met je vinger de letter (of een figuur) in de aarde. Strooi de zaadjes erin en doe er wat aarde overheen.
3. Maak de aarde vochtig en druk de grond zachtjes aan.
4. Nu moet je een paar dagen geduld hebben..... Is het gelukt?

Proef 3: licht of donker

1. Planten groeien altijd naar het licht toe. Weet jij waarom dat is?
2. Met tuinkers kun je dat goed zien.
3. Zet één bakje met tuinkers onder het raam. En zet een tweede bakje een eindje van het raam af. Wat gebeurt er? Welke groeit er recht omhoog en welke scheef? Wissel de bakjes om. Je ziet dat de scheve tuinkers weer recht omhoog groeit en de andere schuin.
4. Een ander proefje laat zien dat planten sneller groeien in het donker. Dat komt omdat ze zich 'lang' maken om bij het licht te komen. Zet maar eens een wc-rolletje midden in een zaaibakje met tuinkers. De tuinkers in het wc-rolletje zal extra hard groeien. Haal na een paar dagen het wc-rolletje weg. Klopt het? Hoeveel verschil zit er tussen? En zijn ze hetzelfde van kleur?

Uitleg bij proef 3

De plantjes in het donker groeiden harder, maar de plantjes in het licht zien er beter uit (mooier en groener). Dit komt omdat een plant niet alleen voedsel en water nodig heeft om te groeien, maar ook licht en lucht. Dat de plantjes in het donker langer zijn geworden, is een overlevingstactiek. Door deze overlevingsdrang proberen ze naar het licht toe te groeien. De bleke kleur komt omdat in het donker geen bladgroen wordt aangemaakt.