

## HOE KUNNEN WE

ontdekken hoe licht van invloed is op de groei van planten?



### WAT HEB JE NODIG?

- twee schotel
- een doos
- tuinkerszaadjes
- water
- watten

### AAN DE SLAG

1. Leg in 2 schotels watten en leg hierop de tuinkerszaadjes. Maak de watten vochtig.
2. Zet de ene schotel met zaadjes in de vensterbank of een andere plaats waar het veel licht vangt
3. De andere schotel gaat in een dichte doos. Deze gaat enkel open om water te geven
4. Doe op beide schotels iedere dag op dezelfde tijd water
5. Houd gedurende 7 dagen je bevindingen bij in een Excel file.  
Er kan eventueel ook een foto van worden gemaakt.

### UITLEG

De tuinkers in een donkere omgeving groeit sneller dan in het licht omdat de stengels naar het licht toe willen. Deze plantjes blijven echter bleek van kleur omdat ze geen zonlicht krijgen en daardoor geen bladgroenkorrels kunnen ontwikkelen.

### MEER PROBEREN

Deze proef kan eventueel ook op school worden uitgevoerd in een biochamber van Vernier. Er kan dan met de CO<sub>2</sub> en O<sub>2</sub> sensor worden bekeken wat er gebeurt (fotosynthese).

Huis Tuin en Keuken-experiment

# PLANTEN GROEIEN