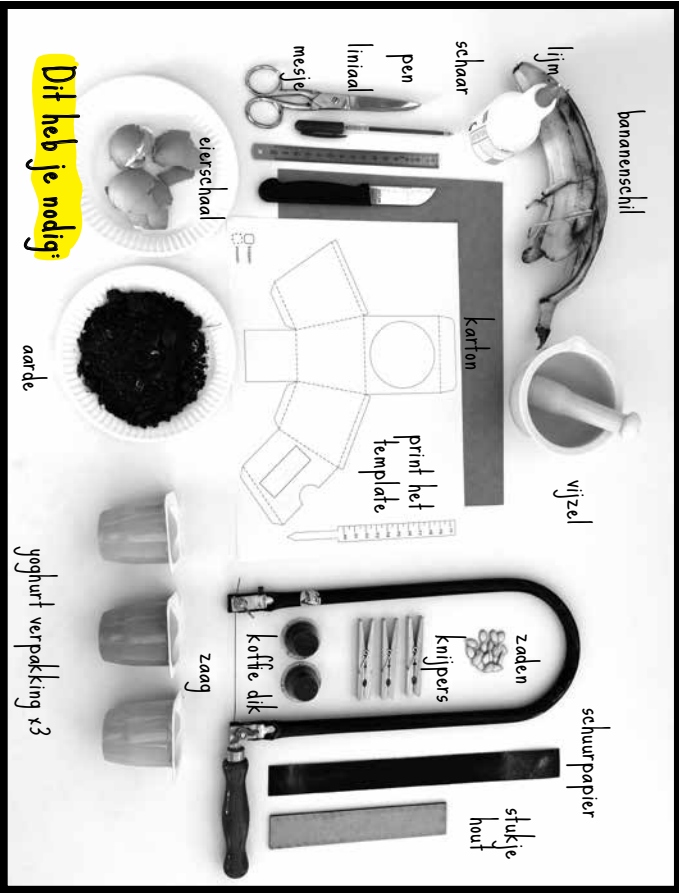


Maak zelf een 'proeftuintje' en onderzoek hoe planten groeien in verschillende soorten aarde. Ook kun je verschillende soorten aarde mixen, en experimenteren met bananenschillen, eierschalen en koffieprut. Wat werkt beter? Wat zijn de optimale condities voor jouw plantjes? Wil je weten hoe zuur jouw grond is? Download dan de instructies om zelf een pH-meter te maken via [togethersciencebus.eu](http://togethersciencebus.eu)

Wat hebben planten nodig om te groeien behalve licht en water? Wat is het recept voor vruchtbare aarde of goede compost? Beetje zuur, beetje kalk, beetje schimmels? Verschillende bomen en planten hebben verschillende mineralen uit de grond nodig. Zeeduinpplantjes hebben bijvoorbeeld veel kalk nodig en veenplantjes groeien juist slecht op kalk. Een orchidee heeft bijvoorbeeld altijd een schimmellaagje op de wortels. Als je die schimmel goed te eten geeft, dan krijgt de orchidee ook te eten. Bij een orchidee is het daarom beter vochtige lucht te geven in plaats van water.

## Introductie



Dit heb je nodig:

# DO-IT-TOGETHER SCIENCE BUS



collecting folk remedies  
do it together & find out how things work

## Eigen groenten kweken

Dit is hoe het eindresultaat er uit zal zien:



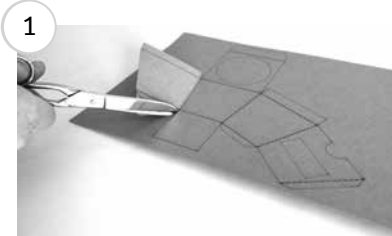
check out [togethersciencebus.eu](http://togethersciencebus.eu)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 709443.

# Eigen groenten kweken

Wat is het recept voor vruchtbare aarde of goede compost? Beetje zuur, beetje kalk, beetje...? Maak een 'proeftuintje' en leer meer over de verzorgen van planten:



1

Download het bestand `template_slimmetuin.pdf` via de link: [togethersciencebus.eu/soil](http://togethersciencebus.eu/soil) en print het uit op dik papier (180gr.)  
Knip of snijd de omtrek uit en vouw de gestippelde lijnen met een liniaal.



2

Lijm de "flapjes" vast met (hobby)lijm en zet het doosje voorzichtig in elkaar.  
**Tip:** gebruik knijpers als mini lijmtang. Zo heb jij je handen vrij terwijl de lijm droogt.



3

Neem een (danone) yoghurt bakje van ongeveer 6x6 cm. Dit worden de containers waar we de planten in gaan laten groeien. Heb jij een ander vorm bakje? Dan past dit patroon misschien niet. Maak op [www.templatemaker.nl](http://www.templatemaker.nl) je eigen custom template.



4

Vermaal de eierschaal tot kleine stukjes met een vijzel of kleine hamer en meng dit met een beetje aarde.



5

Snijd de bananenschil in kleine stukjes en meng dit met aarde.



6

Koffiedik is heel geschikt als plantenvoeding en kan direct vermengt worden met aarde.

**Tip:** je kunt ook alle verschillende soorten aarde in de blender mengen met een beetje water en voilà!



7

Doe de verschillende soorten aarde in de verschillende containers. Doe de containers in de doosjes en vouw ze dicht. Label elke doosje met de aarde mix je gebruikt, welke zaden je plant en de startdatum.



8

Teken de liniaal van het gedownloade template over op een stukje hout. Zaag dit uit met een figuurzaag en schuur de randjes. Plant de liniaal bij de zaden om te kunnen meten hoe snel de plantjes zullen groeien.



9

Noteer in een logboek wat je gedaan hebt. Houd bij hoe de plantjes groeien, door bijvoorbeeld foto's te maken. Experimenteer met verschillende mixen van aarde en planten en ontdek op welke grond jouw favoriete groenten en fruit het best groeien.