



LAAT JE EIGEN PLANT groeien IN EEN FLES!

Wist je dat op sommige plekken op aarde planten niet kunnen groeien in de grond? Kinderen in Peru wel! De grond daar is niet geschikt om er iets in te laten groeien. Daarom laten zij hun planten groeien in een 'hydrocultuur'. Het is dé manier om een plant te laten groeien zonder grond. De planten groeien dan in water vol met voedingsstoffen. Wil je zien hoe dit werkt? Doe dan mee met de kinderen in Peru en maak je eigen hydrocultuur!

Aan de slag:

[tip: vraag een volwassene om hulp]

- Zet je stekjes 2 tot 3 weken van te voren in een glas water tot er wortels uit groeien.
- Knip de bovenkant van de fles af (ongeveer een kwart vanaf de bovenkant) en haal de dop er af.
- Vul de onderste helft van de fles voor de helft met water.
- Doe een theelepel plantenvoedsel in het water.
- Maak wat stukjes keukenrol nat en leg deze vast klaar.
- Wikkel de wortels van jouw plantje, samen met de reepjes stof, in de natte keukenrol. Maak het zo dik als de opening van de fles.
- Pak het afgeknipte bovenstuk van de fles, draai het om (met de smalle kant naar onderen) en duw de stukjes stof door de opening. De stof moet door de hals van de fles uitrollen in het onderste gedeelte van de fles. Duw de rest van het stekje in de rest van de bovenkant van de fles.
- Zet het afgeknipte deel van de fles in de onderste helft (zoals je op het plaatje ziet). De stukjes stof hangen nu in het water.
- Zet je hydrocultuur binnen op een zonnig plekje en zie in de komende weken hoe je plant groeit!

Klaarzetten:

- Stekje van een plantje (bijv. klimop)
- Plantenvoeding (bijv. Pokon)
- 2 reepjes katoen (van een oud doekje of kapot t-shirt) van 3 bij 25 cm
- Een lege frisdrankfles van 0,5 liter
- Keukenrol
- Schaar



TIP!

Maak deze hydrocultuur een aantal weken voor je spreekbeurt en neem hem op de dag van je spreekbeurt mee naar school. Je kunt dan aan je klas vertellen hoe kinderen in onder andere Peru hun planten en groenten verbouwen.