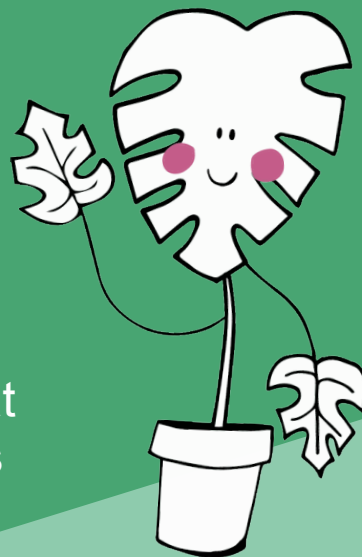


Eten - 'Do it yourself'

Mensen eten door te kauwen en het daarna door te slikken. Voedsel bestaat uit belangrijke bouwstoffen om te blijven groeien en bewegen. En natuurlijk leven.

Planten hoeven geen bouwstoffen te eten. Ze maken eigen bouwstoffen aan. Dit halen ze uit water, zonlicht en lucht. We noemen dat fotosynthese. Zonder planten zou er voor ons mensen en dieren niks te eten zijn.



Kweken - Een eigen keukentuintje

Neem thuis eens een kijkje in de koelkast of keukenkastje.

Welke producten komen van een plant?

Noem **10 eetbare planten**:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

Zoek nu ook **vruchten** die jullie in huis hebben en doe het volgende:



1. Haal de zaadjes uit de vrucht.
2. Laat de zaadjes ongeveer 2 dagen in een bakje water weken.
3. Vouw twee wc-papierjes dubbel met hiertussen de zaadjes.
4. Maak het papierje met de zaadjes er in met een paar drupjes nat
5. Stop het geheel in een gesloten broodzakje met lucht (als een soort mini-kas).
6. De beste plek is bij het raam, in de ZON.
7. Na ongeveer 1 tot 2 weken kan er een worteltje tevoorschijn komen. Als deze ongeveer 3 cm is, kun je hem in wat aarde stoppen (zonder WC-papier).

Onderzoekje - Fotosynthese

We hebben gezegd dat planten **licht**, **lucht** en **water** nodig hebben. In deze proefgaan we onderzoeken of dat echt zo is.

Verzamel drie zaadjes van dezelfde vrucht. Volg de stappen van de kweek proef hierboven, maar verander het volgende:

Zaadje 1

Bij stap 6 leg je het zakje niet in de zon. Je legt het op een donkere plek, bijvoorbeeld in een afgesloten kast of lade.

Zaadje 2

Bij stap 5 haal je de lucht uit het zakje door het eruit te zuigen of drukken.

Zaadje 3

Sla stap 4 over, hou het WC-papier droog.

Wacht ongeveer 2 weken..
Wat valt je op?



Knutselen - Maak je eigen plantenbordje

- Knip een **donut** uit stevig papier. Je kunt een rond kommetje (of iets anders) gebruiken om de vorm op papier te zetten.
- Maak hierna een **knipje** in het midden van de donut. (De maat moet passen bij het zaad dat je wilt zaaien)
- Trek het papier **naar elkaar toe** en maak vast.
- Leg het bordje op een glazen potje met hierop het zaadje uit jou **mini-kas**... na een tijdje kun je zien hoe hard de wortels groeien.

1.



2.



3.

