

# Bodem, plant en bemesting



**Helicon**

# **Programma voor vandaag:**

- Fotosynthese -  
de basis van alle productie**
- Opdrachten**
- PowerPoint presentaties**

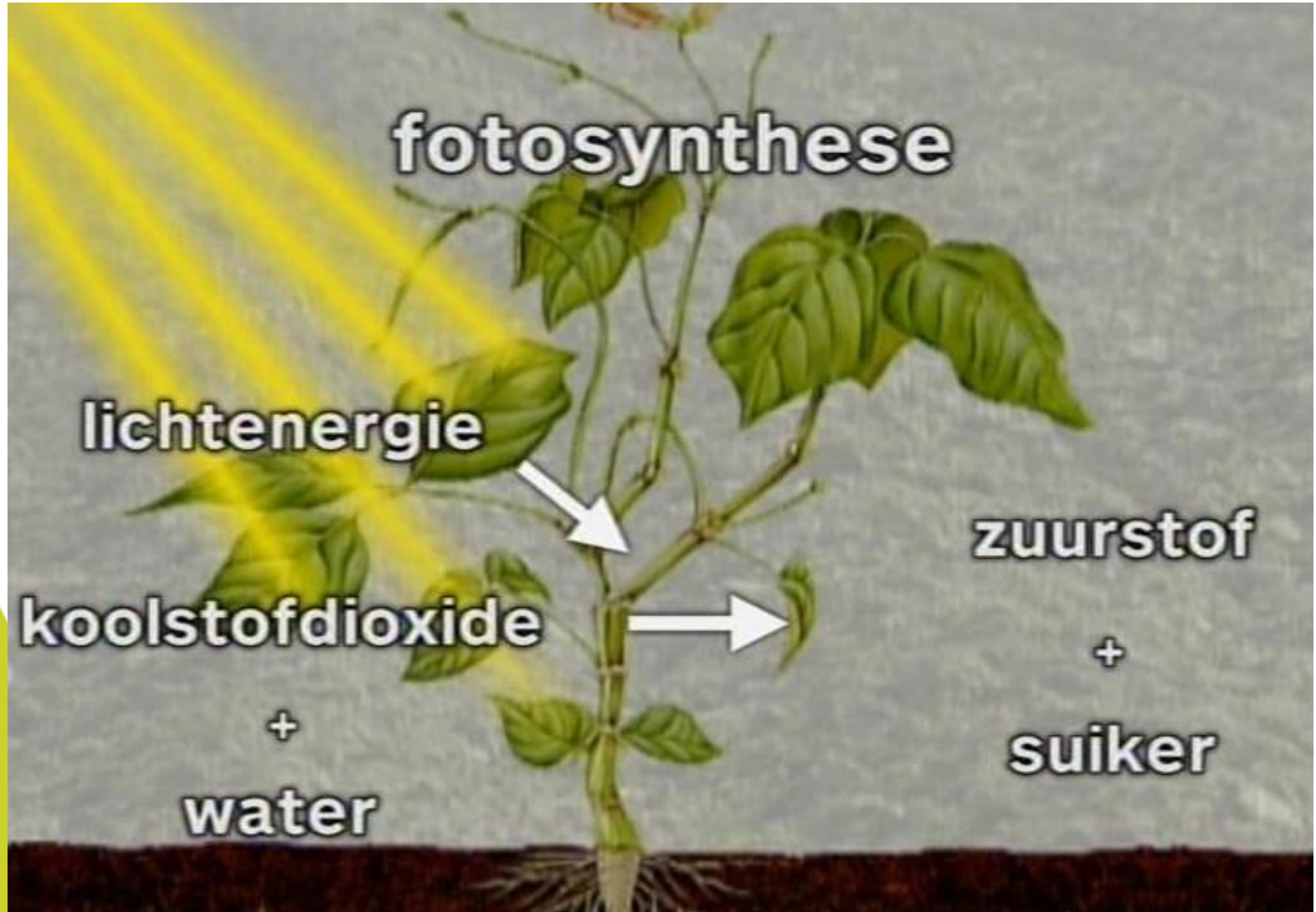
# Productie in de plant

- Een plant is als enig organisme in staat zijn eigen voeding te maken.
- Dit proces heet *fotosynthese* en gebeurt in de bladeren.
- Andere functies van de bladeren zijn:
  - het regelen van de ademhaling van de plant;
  - verdamping van overtollig vocht;
  - opvangen van zonlicht.

# Fotosynthese - de basis van alle productie



# Fotosynthese - de basis van alle productie



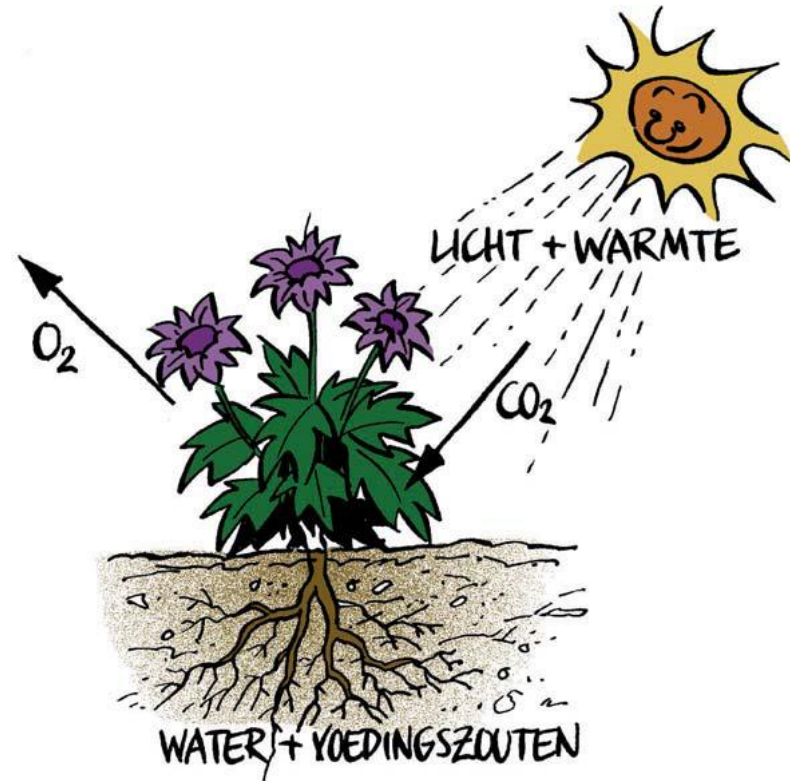


# Groefactoren

- Groefactoren zijn de factoren die een plant nodig heeft om te leven.
- Alle groefactoren werken samen.

## Groefactoren

- licht
- warmte
- lucht
- water
- grond
- voeding



## Grond als opbrengst factor...

- De groei wordt bepaald door de factor die in het minimum verkeert (De ton van Liebig).
- Een specifieke zuurgraad nodig.
- Te zuur – minder groei.
- Te hoge pH – immobilisatie (vastleggen) van een aantal nuttige elementen





**Vragen!**



# PowerPoint presentaties

1. Fotosynthese
2. Grondbemonstering en bodemanalyse
3. Belangrijkste hoofdelementen
4. Belangrijkste sporenelementen
5. Groenbemesting



# Opdrachten “Bemesting”

Opdrachten inleveren  
per e-mail:

[m.brkic@helicon.nl](mailto:m.brkic@helicon.nl)

