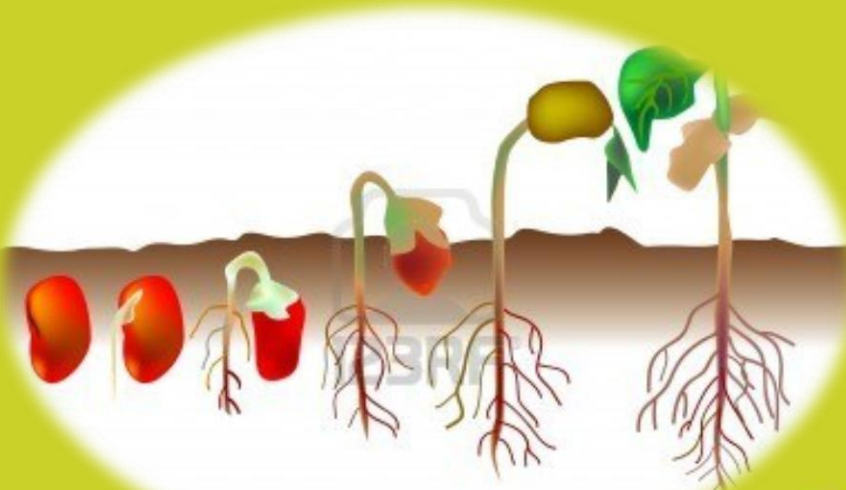


IBS Zaaien, poten en planten



Zaad en voortplanting

- 1. Bloemen en zaad**
- 2. Voorbehandelingen van zaad**
- 3. Zaaïen**

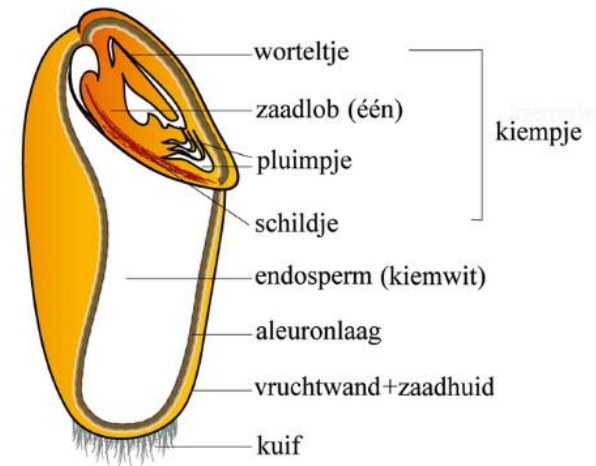
Zaden



Vermeerderen

1. Generatief: zaad

- Een zaad is een uitgegroeid zaadbeginsel (zaadknop).
- **de eigenschappen van de vaderplant** (stuifmeel) **en de moederplant** (eicellen) worden opnieuw met elkaar gecombineerd

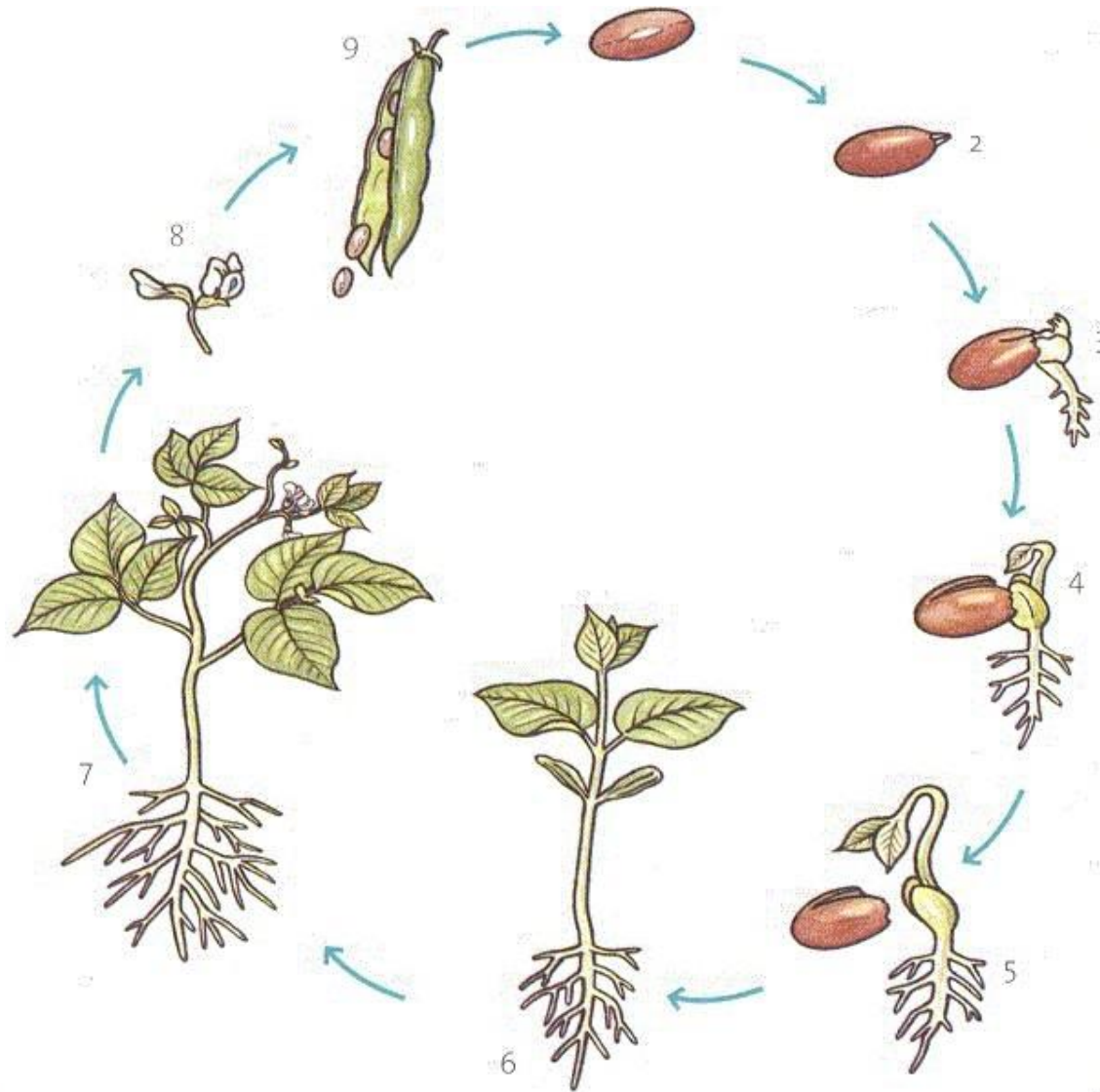


2. Vegetatief/klonen:

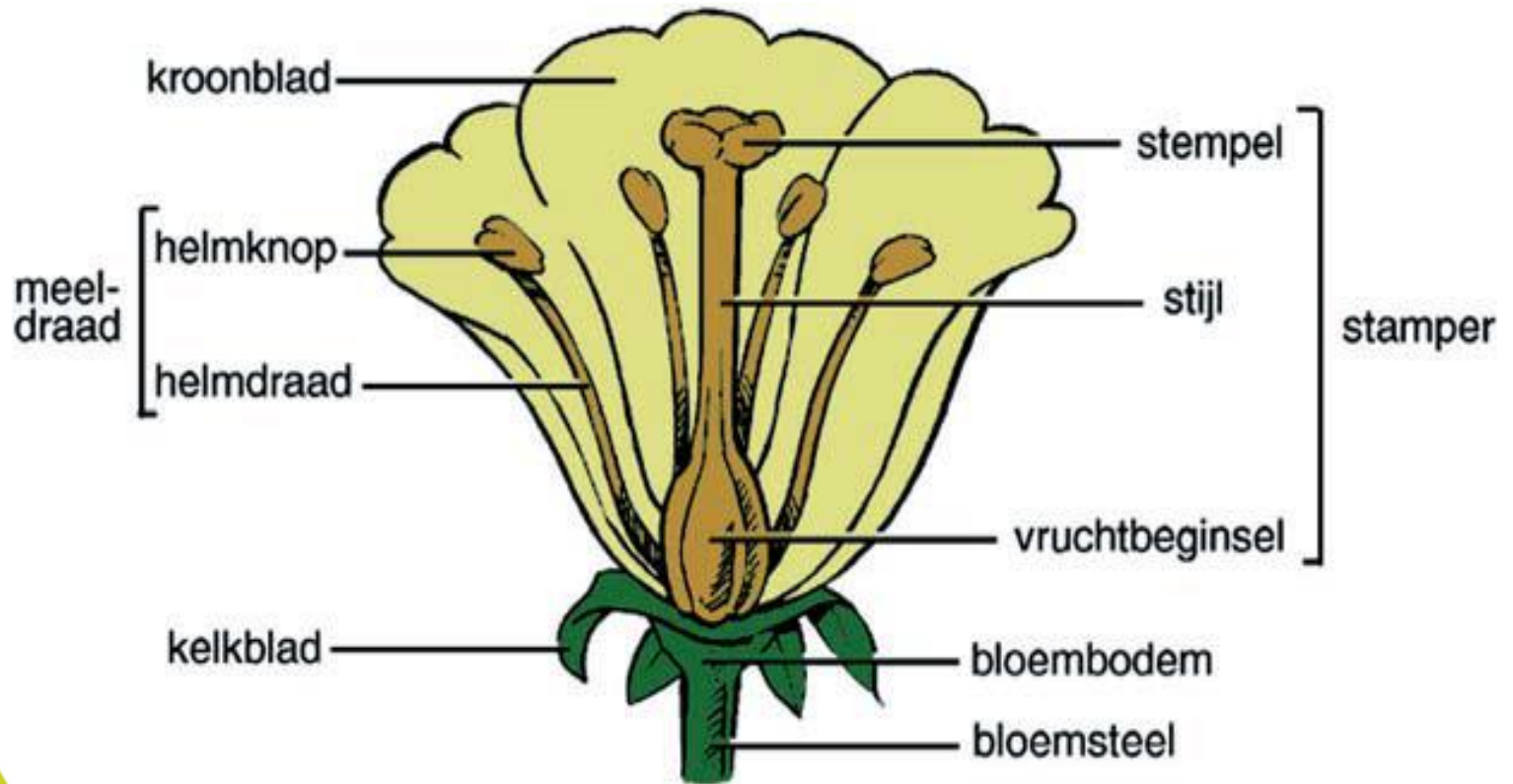
(bollen, knollen, stekken...)

- een nieuwe plant wordt gevormd uit grotere of kleinere delen van de moederplant
- **de nakomelingen** (kloon) wat betreft aanleg zijn **gelijk aan de oorspronkelijke moederplanten**





Opbouw van een bloem

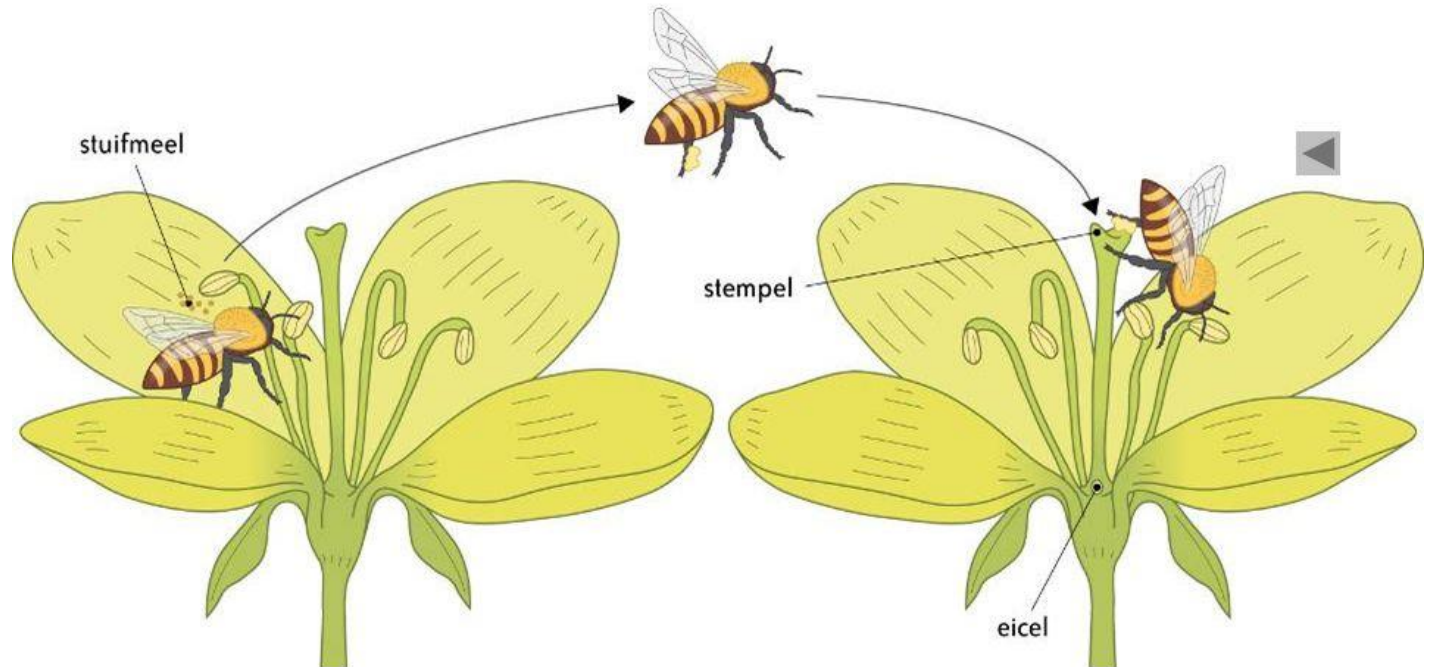


- De stamper - het vrouwelijke geslachtsorgaan
- De meeldraden - de mannelijke voortplantingsorganen

Het bestuiven

- **door insecten (*Insectenbloei*ers)**
fel van kleur en hebben een zoete geur
- **door de wind (*Windbloei*ers)**
*meeldraden steken boven de bloem uit
zodat de wind zoveel mogelijk stuifmeel
kan meenemen*

Bestuiving & bevruchting



Voortplanting bloemplanten via insecten

- **Bestuiving:** het overbrengen van het stuifmeel uit de meeldraad naar de stempel van de stamper.
- **Bevruchting:** spermacel uit stuifmeelkorrel versmelt met eicel ⇒ zaad.

Zaaien

- **Ter plaatse of niet ter plaatse?**
- **Zaaitray**
- **Wachtbed**
- **Zaaimethoden openveld:**
 - 1. Breedwerpig zaaien*
 - 2. Zaaien op rij*
 - 3. Precisiezaai*

Zaaien in trays - robot





Vragen!