

Vermeerderen



Biologie

Klas B21

Wat is vermeerderen.

- Vermeerderen is het voortplanten van het geslacht.
- Er bestaan 2 soorten vermeerdering.
 - Vegetatieve vermeerdering
 - Generatieve vermeerdering.

Vegetatieve vermeerdering.

- Bij de vegetatieve vermeerdering wordt er gebruik gemaakt van plantendelen door stekken of uitlopers, knollen of bollen.
- Uit één plant ontstaan meerdere planten die genetisch identiek zijn aan de moederplant.
- Ze onderscheiden zich van de moeder doordat ze jonger en vitaler zijn.
- Maar vegetatief vermeerderde gewassen hebben wel een groter risico op overdracht van ziekten (virussen en schimmelziekte) van de besmette moederplant op de vegetatief vermeerderde nakomelingen

Generatieve vermeerdering.

- De generatieve vermeerdering is vermeerdering door zaad.
- Voor deze vermeerdering is zowel het stuifmeel als de meeldraden (vruchtbeginsel) nodig.
- Hierdoor worden de genen herschikt.
- Zelfbestuivers zijn van nature homogeen.
- Kruisbestuivers zijn heterogeen, want elke plant heeft een verschillend genotype

Verschillende manieren van Vegetatieve vermeerdering.

- Stekken
- Enten
- Aanaarden
- Uitlopers
- Afleggen
- Weefselkweek
- Scheuren.

Dit zijn enkele voorbeelden van vegetatieve vermeerdering.