

Vermeerderen



Biologie
Klas B21

Verschillende manieren van vegetatieve
vermeerdering.

Op de volgende dia's komen er een aantal
aan bod.

Stekken

In principe kunnen alle plantendelen hiervoor gebruikt worden. Tussen plantensoorten zijn er verschillen in welke plantendelen het best hiervoor gebruikt kunnen worden.

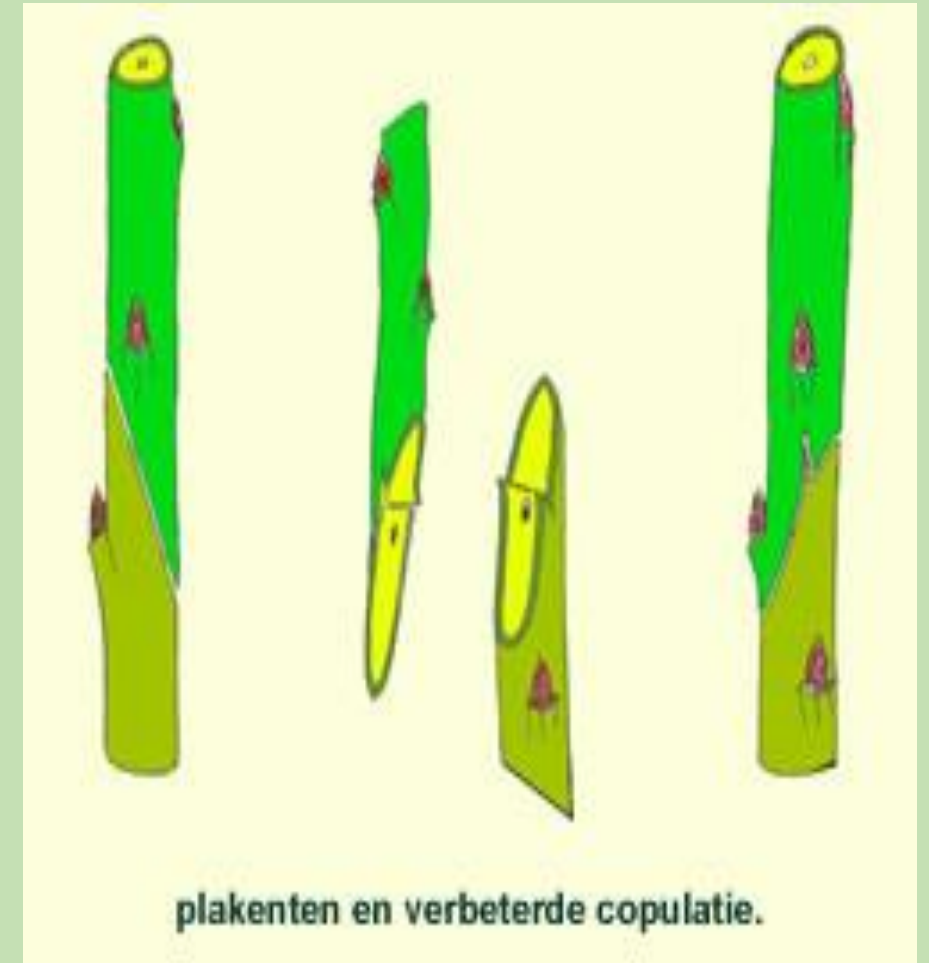
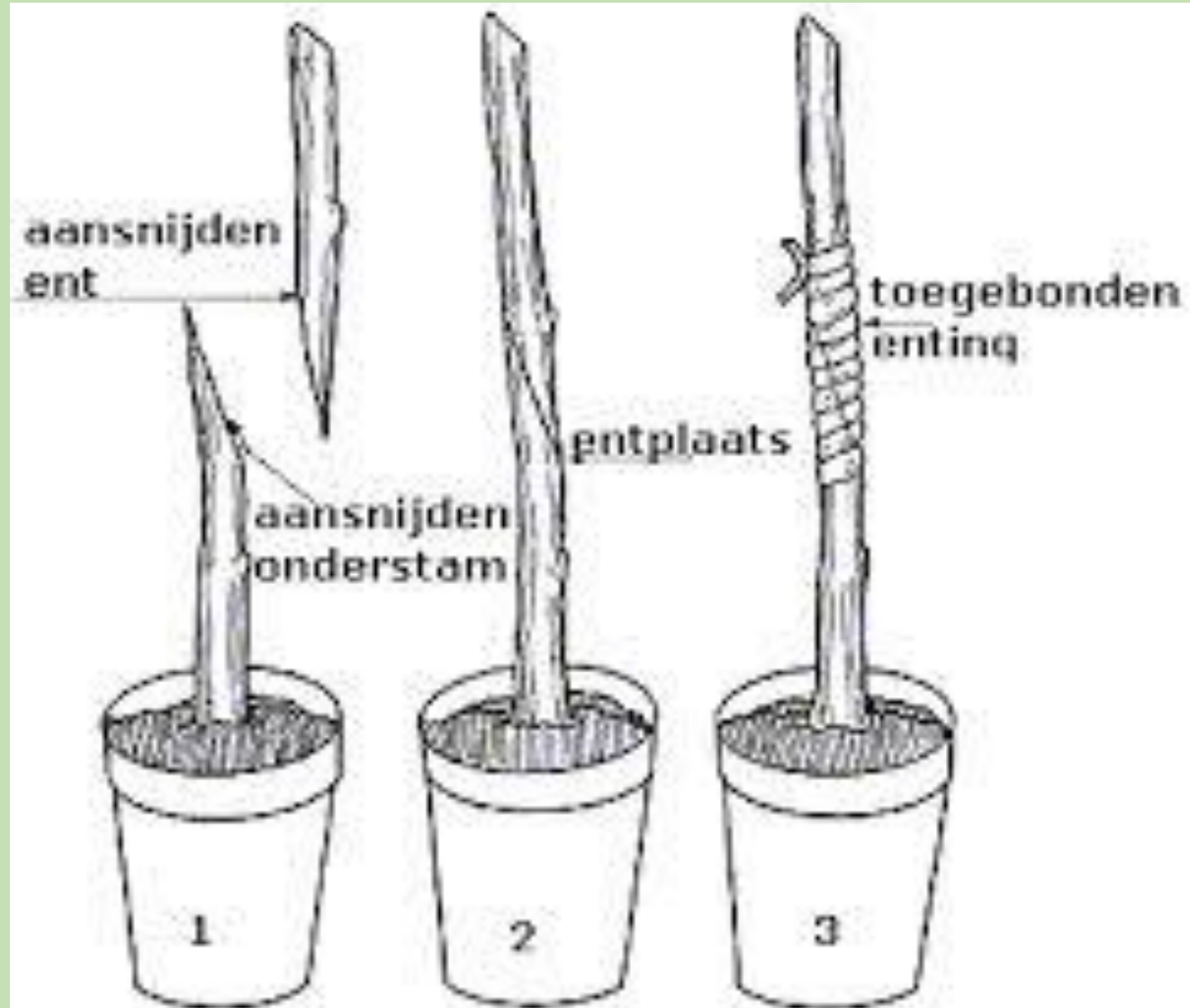
Stekpoeder; Om een betere beworteling te krijgen. Hier zitten meer groeistoffen in voor de wortels.

Soms lukt het stekken alleen als de luchtvochtigheid hoog is. Er wordt dan onder verneveling gestekt.

Moerplanten, dit zijn grote planten met veel goede eigenschappen. Van één moerplant wordt ongeveer 3 maanden gesnoeid.



Enten



Enten.

Planten kunnen vegetatief vermeerderd worden door enten.

Hierbij wordt een deel van een plant (de ent) vastgemaakt op een deel van een andere plant (de onderstam).

Voorbeelden zijn rozen en Passiflora zie geënt worden. Ook zie je dit veel in de fruitteelt.

Uitlopers

Als de zijtakjes van de planten voldoende zijn uitgegroeid kun je deze in een potje zetten met potgrond.

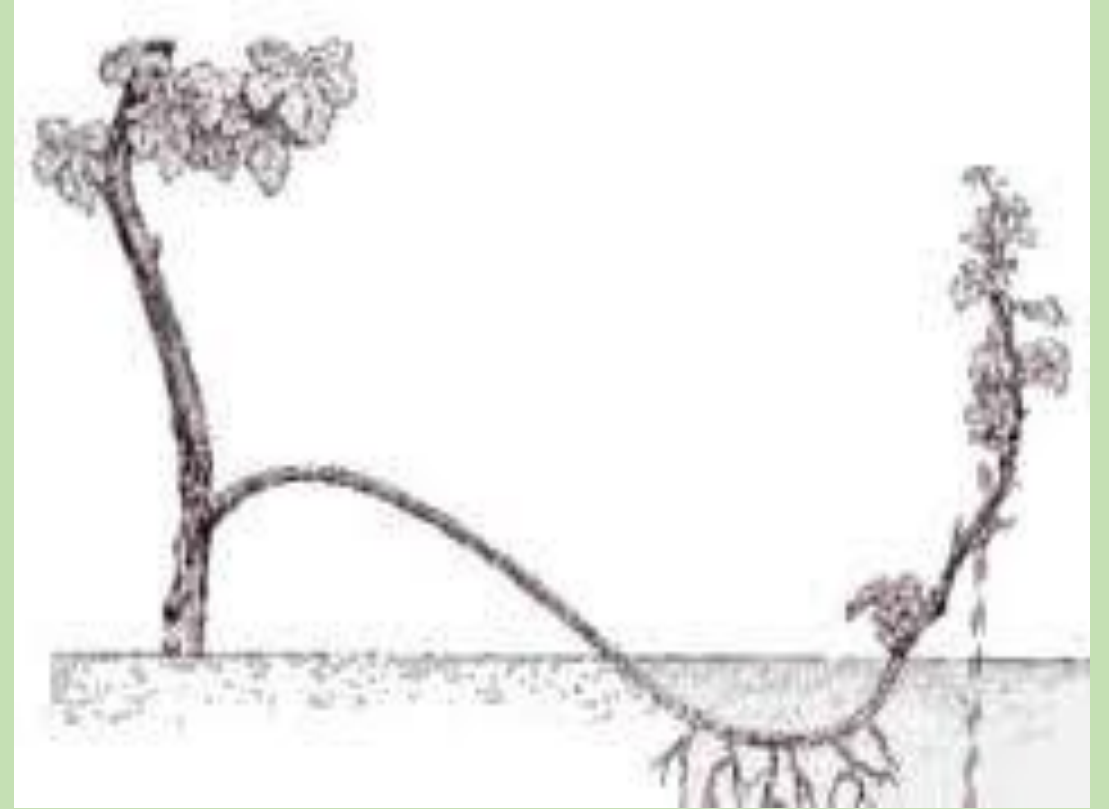
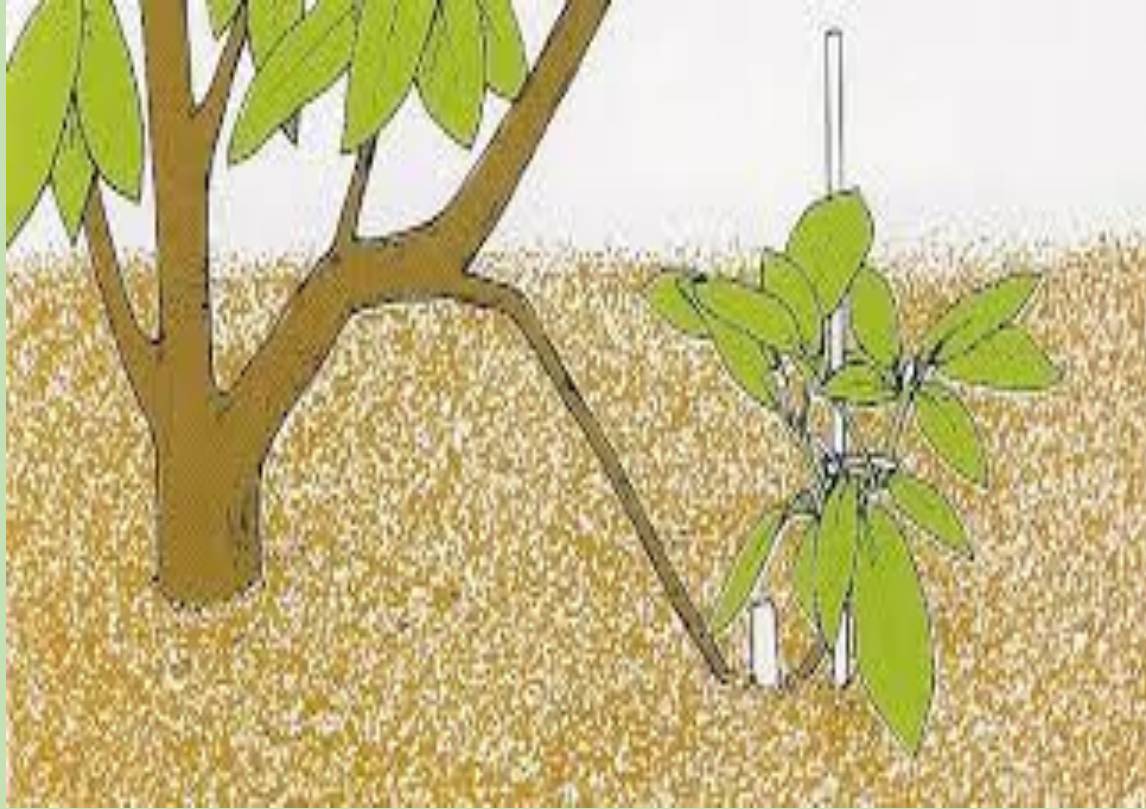
Het uitloperkje blijft aan de moederplant zitten.

Op deze manier gaat het plantje verder groeien. En maakt uiteindelijk op deze manier wortels.

Het is wel belangrijk dat je het voldoende water geeft.



Afleggen



Afleggen

- Afleggen is bij planten een wijze van vegetatieve vermeerdering. Dit kan spontaan gebeuren maar wordt in de regel opzettelijk gedaan door kwekers.
- De tak van een plant wordt omgebogen dat deze met één of enkele ogen onder het grondoppervlak terecht komt. Na enige tijd vormen zich op die plaats wortels. Als er zich voldoende wortels hebben gevormd, kan de verbinding met de moederplant worden doorgesneden en kan de vermeerderde plant elders worden gepoot.
- Afleggen kan spontaan gebeuren als doorhangende takken van een plant of boom de grond raken en uiteindelijk bedekt worden door de grond. Ook komt het voor dat een boom die omwaait, met takken uit de kruin in de grond terecht komt, die daar wortel schieten en uiteindelijk een aparte boom vormen.

Weefselkweek



Weefselkweek

Weefselkweek is een methode om planten te vermeerderen onder steriele omstandigheden. Op deze manier krijg je exact dezelfde planten.

Weefselkweektechnieken heeft een aantal voordelen.

- De productie van exacte kopieën van planten, met de goede bloemen en vruchten. Of andere eigenschappen die van belang zijn.
- Het snel produceren van volwassen planten
- De productie van planten in steriele aarde, waardoor er een verminderde kans is op het overbrengen van plantenziektes en plaaginsecten.
- De vermeerdering van planten die anders een erg kleine kans op ontkieming en verdere groei zouden hebben, zoals orchideeën en *Nepenthes*
- Met weefselkweek kunnen sneller nieuwe cultivars (soorten) worden vermeerderd zodat tuinders het assortiment sneller kunnen aanpassen.

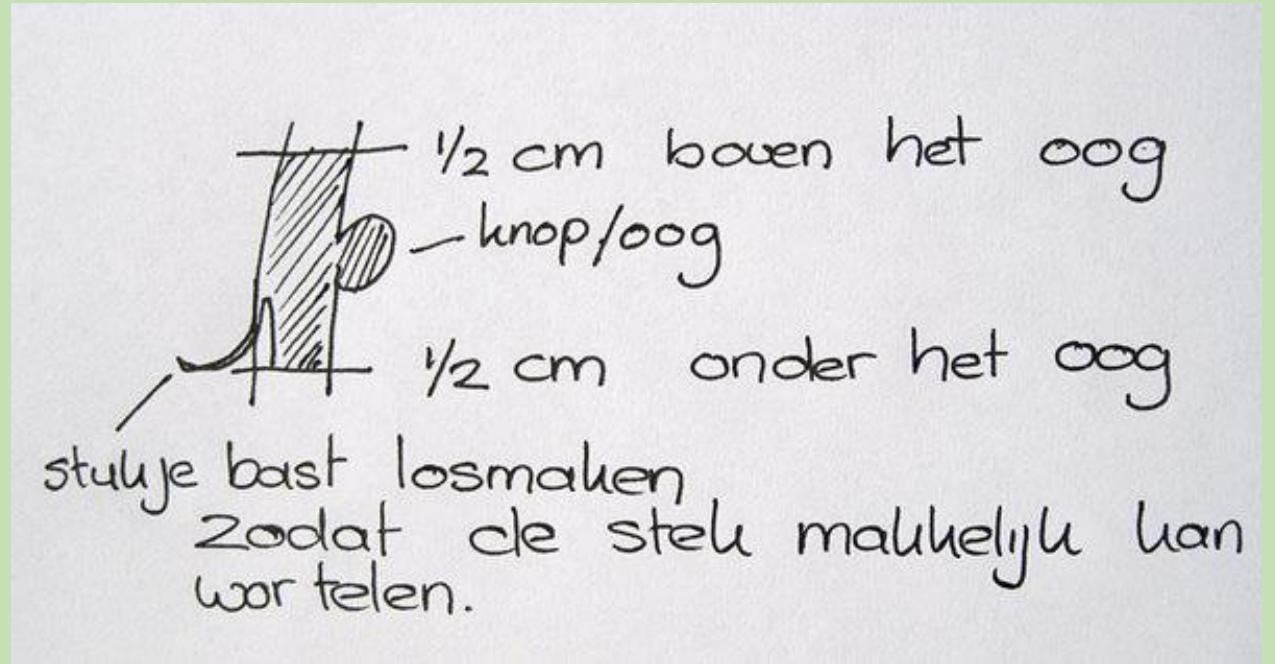
Scheuren

- Als vaste planten een lange tijd al in de grond staat wordt het tijd om ze te gaan scheuren.
- De beste tijd van scheuren is augustus en september. De tijd van het jaar kunnen de planten nog sterk de winter in gaan.
- Ga de planten niet scheuren als ze volop in bloei staan of als ze binnenkort gaan bloeien. Vaak is dat het voorjaar.



Stekken kun je nog onderverdelen. In de volgende dia's zie je daar enkele voorbeelden van.

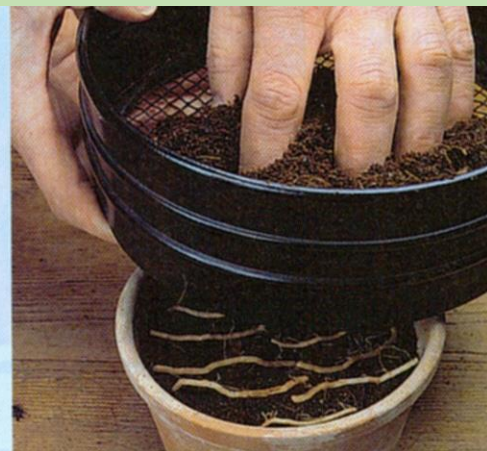
Kopstek.



Kopstek

- Bij kruidachtige gewassen vindt de groei vooral in de top plaats. Deze toppen lenen zich prima om te stekken.
- een scherp mes snijd u een stek van ongeveer 10 centimeter en zet deze meteen in een emmer water om vochtverlies te voorkomen.
- Nadat de onderste bladeren weggehaald zijn tot een derde deel van de stek kunnen ze de grond in. De stekken moeten goed aangedrukt worden bij het planten.

Wortelstek



Wortelstek

- Planten die knoppen maken op hun wortels zijn geschikt voor een wortelstek.
- Een wortelstek kan genomen worden als de plant in zijn rustperiode zit.
- Van een gezonde wortel worden enkele stukken gesneden en ontdaan van haarwortels. Snijdt de stekken van ongeveer 5 centimeter lengte aan de bovenkant recht af en aan de onderkant schuin. Daarna kunnen ze in stekarde geplant worden.