Praktijkopdracht Scheuren

**2013-14**

Plantenteelt klas 3

Landbouwbreed

Clusius College Castricum



**Naam: ……………………………………………**

**Klas: ……………..**

**Datum: ……………………………………………**

**Beoordeling: ……………………………………**

Doel van de les

Na deze opdracht kun je planten scheuren.

Inleiding

Sommige planten kun je gewoon doormidden scheuren, breken of snijden. Deze methode heet scheuren. Het is een manier van vegetatieve vermeerdering. Het is een ideale methode als je snel nieuwe planten wilt hebben. Veel vaste planten in de tuin kun je op deze manier vermeerderen, bijvoorbeeld vrouwenmantel, geraniums en asters.

Het scheuren van planten moet zo gebeuren dat elk deel weer kan uitgroeien tot een nieuwe plant. Niet iedere plant is hiervoor geschikt. De planten die je kunt scheuren moeten meer dan één groeipunt hebben. Elk nieuw deel moet vervolgens voldoende wortels hebben of kunnen vormen.

Bij oudere planten gebruik je alleen de buitenste delen. Hierop bevinden zich de jonge ogen die gemakkelijk uitlopen. Bij jonge planten kun je de hele plant nemen. De planten die je voor het scheuren gebruikt, noem je moederplanten of moerplanten.



Vragen:

1. Kun je alle planten scheuren? Leg je antwoord uit.

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

2. In sommige gevallen mag je een mes gebruiken om te scheuren.

Wanneer is dat, denk je?

………………………………………………………………………………………………….

3. Hoe heten de planten waarvan je de nieuwe scheurt?

…………………………………………………………………………………………………..

Benodigde materialen:

In de tuin:

- vaste planten

- spitvork of steekschop

- eventueel een mesje

- kistje

In de kas:

- potten

- potgrond

- gieter met broes

Werkwijze

In de tuin:

* Rooi de moederplanten en schud er de overtollige grond af
* Verwijder oud en dood blad
* Scheur voorzichtig de plant. Dit doe je als volgt:
* Pak de plant met beide handen vast
* Houd je duimen zo dicht mogelijk bij het breukvlak
* Breek de stukken af.
* Herhaal dit met de kluiten, totdat je meerdere delen hebt die ongeveer even groot zijn
* Leg de afgescheurde planten in het kistje
* Maak je gereedschappen schoon.

In de kas:

* Plant de gescheurde delen in potten. Doe dit zo snel mogelijk, anders drogen ze uit
* Geef de planten water
* Ruim je werkplek op.

Beoordelingscriteria

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Controlepunt** | **Ja** | **Nee** |
| - alle delen zijn ongeveer even groot |  |  |
| - alle delen hebben wortels en groeipunten |  |  |
| - De oude delen zijn niet gebruikt |  |  |
| - Oud en dood blad is verwijderd |  |  |
| - Gereedschappen zijn schoongemaakt en opgeruimd |  |  |
| - elke kluit is opgepot in een eigen pot |  |  |
| - de kluit staat in het midden van de pot, op de juiste diepte en de pot is tot aan de gietrand gevuld met potgrond |  |  |
| - De werkplek is opgeruimd volgens de regels |  |  |
| **Beoordeling voldoende? (minimaal 5 goed)** |  |  |

Afsluiting.

Beantwoord de volgende vragen.

1. Wanneer kies je er als plantenteler voor om planten te scheuren?

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

2. In de tabel staan beweringen. Geef aan of ze juist of onjuist zijn.

|  |  |
| --- | --- |
| **Bewering** | **Juist/Onjuist** |
| Als je een mes gebruikt, beschadig je snel de wortels |  |
| Scheuren van planten levert sneller nieuwe planten op dan stekken |  |
| Alle planten kun je scheuren |  |
| Bij oudere planten kun je alleen de binnenste delen gebruiken |  |
| Bij jongere planten kun je alleen de buitenste delen gebruiken |  |