

Stekken

Vooruitblik op de praktijk

Vermeerderen

Stekken is een vorm van vegetatieve vermeerdering. Dat wil zeggen: planten vermeerderen zonder gebruik te maken van zaad. Je kunt verschillende soorten stekken maken.

Meestal maak je zomerstek. Dat is stek van planten die hun blad nog hebben en die niet in winterrust zijn.

Richtlijnen

Als je stek snijdt, moet je op vijf dingen letten.

1. Kwaliteit

Gebruik uitgangsmateriaal dat niet beschadigd is. Je krijgt dan een gezond gewas.

2. Uniformiteit

Zorg dat alle stekken ongeveer hetzelfde zijn (=uniformiteit): even groot, even mooi, recht.

3. Snijden

Snijd de stekken zo recht mogelijk af. Je voorkomt zo dat de onderkant gaat rotten (=puntrot). Gebruik eventueel stekpoeder.

4. Blad verwijderen

Verwijder de onderste blaadjes. Je krijgt dan een steeltje, zodat je de stek gemakkelijk in de stekbak kunt steken.

5. Blad halveren

Halveer het overige blad. De stek verliest dan minder vocht en droogt daarvoor niet zo snel uit.

Zelftoets

1. Wat is vegetatieve vermeerdering?
2. Wat is zomerstek?
3. Op welke vijf dingen moet je letten als je stek gaat snijden?
4. Hoe krijg je een gezond gewas?
5. Waarom moeten de stekken uniform zijn?
6. Waarom moet je de onderste blaadjes van de stek afhalen?
7. Waarom moet je het overige blad halveren?
8. Wat is generatieve vermeerdering, denk je?
9. Waarom moet je een scherp mes gebruiken?
10. Waarom hoef je bij winterstek het blad niet te halveren?



Stekken

Antwoorden

... bij de zelftoets

- 1. Wat is vegetatieve vermeerdering?**
Vegetatieve vermeerdering is vermeerderen van planten zonder gebruik te maken van zaad.
- 2. Wat is zomerstek?**
Zomerstek wordt gemaakt van planten die hun blad nog hebben en die nog niet in winterrust zijn.
- 3. Op welke vijf dingen moet je letten als je stek gaat snijden?**
Als je stek gaat snijden moet je erop letten dat:
 - 1 het uitgangsmateriaal van goede kwaliteit is;
 - 2 alle stekken ongeveer hetzelfde zijn (uniformiteit);
 - 3 alle stekken recht zijn;
 - 4 je de onderste bladeren verwijdert;
 - 5 de rest van het blad halveert.
- 4. Hoe krijg je een gezond gewas?**
Je krijgt een gezond gewas door onbeschadigd uitgangsmateriaal te gebruiken. Van zieke moederplanten kun je nooit gezonde stekken maken.
- 5. Waarom moeten de stekken uniform zijn?**
Als de stekken uniform zijn, krijg je mooiere planten.
- 6. Waarom moet je de onderste blaadjes van de stek afhalen?**
Als je de onderste blaadjes van de stekken haalt, krijg je een steeltje. Je kunt de stek dan gemakkelijker wegsteken.
- 7. Waarom moet je het overige blad halveren?**
Als je het blad halveert, verliest de stek minder vocht en droogt hij niet zo snel uit.
- 8. Wat is generatieve vermeerdering, denk je?**
Generatieve vermeerdering is het vermeerderen van planten door middel van zaad. Zaaïen dus!
- 9. Waarom moet je een scherp mes gebruiken?**
Alleen met een scherp mes kun je de onderkant netjes recht afsnijden en zo puntrot voorkomen.
- 10. Waarom hoef je bij winterstek het blad niet te halveren?**
Winterstek komt van planten die in de winter geen bladeren hebben. Je kunt dus geen blad halveren!

Stekken

Uitvoering

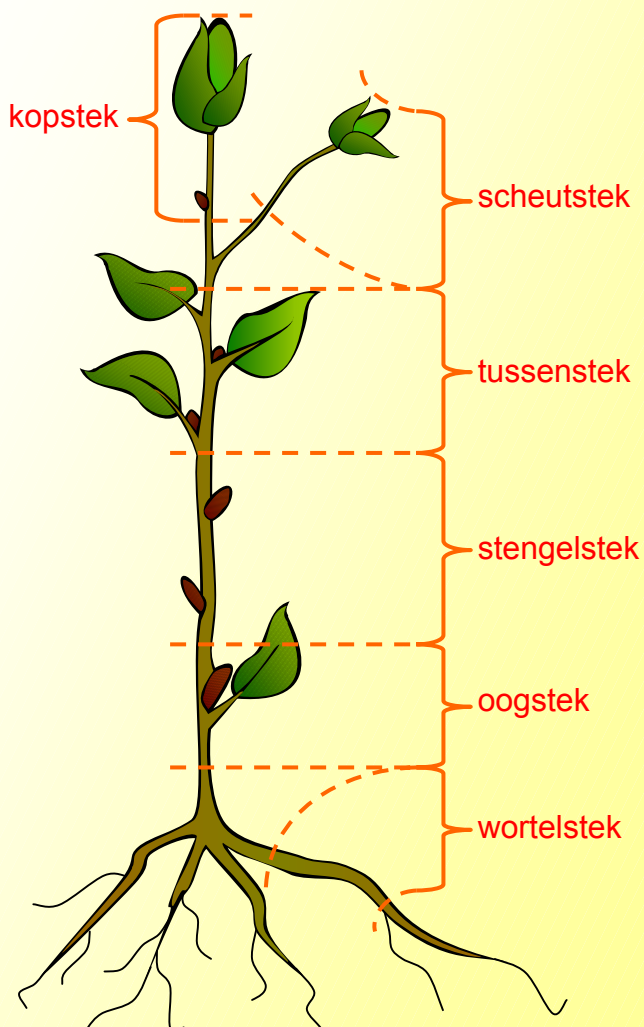
Benodigheden

- Uitgangsmateriaal
- Scherp mesje
- Stekbak
- Eventueel stekpoeder

Je kunt verschillende soorten stekken maken. Bekijk de tekening.



bladstek



Stappenplan

- 1 • Maak tachtig stekken. Zorg dat je alleen maar kopstekken en tussenstekken maakt.

Denk aan de vijf dingen waar je op moet letten als je stek gaat snijden:

- **Kwaliteit**
- **Uniformiteit**
- **Recht snijden**
- **Blad verwijderen (voorzichtig!)**
- **Blad halveren**

- 2 • Laat de stekken controleren door de docent of door de leerlingfunctionaris.

- 3 • Steek de stekken weg in een stekbak.

Let op

- ✓ **Steek alle stekken rechtop. Ze staan elkaar dan niet in de weg**
- ✓ **Steek alle stekken even diep. Ze vallen dan niet om.**
- ✓ **Steek alle stekken in rijen, bijvoorbeeld 4 cm van elkaar. Dat is netjes en overzichtelijk.**

- 4 • Geef je stekbak water en zet hem weg.