

Bladstek maken

Vooruitblik op de praktijk

Stekken

Planten kun je vermeerderen door te zaaien of te stekken. Stekken neem je meestal van de stengel. Sommige planten moet je op een andere manier stekken.

Andere stekvormen zijn bijvoorbeeld wortelstek en bladstek.

Bladstek

De vormen van bladstek zijn:

- van een heel blad met steel;
- van een half blad;
- van stukjes blad.



Bladstek van een blad met een steeltje neem je bijvoorbeeld bij het Kaapse viooltje, bladstek van een half blad bij de *Streptocarpus* en bladstek van stukjes blad bij de Begonia.

Werkwijze

Bij een blad met steeltje steek je het steeltje schuin in de stekgrond. Bij een half blad snijd je de hoofdnerf uit het blad. Op de zijnerf ontstaan dan nieuwe wortels.

Bij de bladstekvorm met stukjes blad snijd je een blad in stukjes van ongeveer 2 bij 2 cm. Het snijden doe je met de onderkant naar boven, zodat je duidelijk de nerven kunt zien. Op elke stek moet een nerf zitten, omdat hierop wondweefsel ontstaat (callusvorming). Hierop kunnen weer wortels groeien.

De jonge stekken leg je met de nerf naar beneden in de stekbak en geef je voorzichtig water. Na ongeveer drie weken zullen er worteltjes aan het blad zitten.

Zelftoets

1. Welke manieren van vermeerderen ken je?
2. Van welk deel van de plant neem je meestal de stekken?
3. Welke andere vormen van stekken ken je?
4. Noem drie vormen van bladstek.
5. Hoe steek je bladstek met steel?
6. Hoe maak je bladstek met een half blad?
7. Wat is callusvorming?
8. Waarom moet je bladstek voorzichtig water geven?
9. Een stekvistje kun je het beste op een warme vochtige plaats zetten. Waarom denk je dat dat het beste is?
10. Waarom moet je onbeschadigde bladeren gebruiken bij het maken van bladstek?

Bladstek maken

Antwoorden

... bij de zelftoets

- 1. Welke manieren van vermeerderen ken je?**
Manieren om te vermeerderen zijn zaaien en stekken.
- 2. Van welk deel van de plant neem je meestal de stekken?**
Meestal neem je stekken van de stengel.
- 3. Welke andere vormen van stekken ken je?**
Andere vormen van stekken zijn wortelstek en bladstek.
- 4. Noem drie vormen van bladstek.**
Drie vormen van bladstek zijn:
 - van een heel blad met steel;
 - van een half blad;
 - van stukjes blad.
- 5. Hoe steek je bladstek met steel?**
Bladstek met steel steek je door de steel schuin in de stekgrond te steken.
- 6. Hoe maak je bladstek met een half blad?**
Een bladstek met een half blad maak je door uit het blad de hoofdnerf te snijden.
- 7. Wat is callusvorming?**
Callusvorming is hetzelfde als wondweefsel. Dit ontstaat op de wonden van een plant.
- 8. Waarom moet je bladstek voorzichtig water geven?**
Je moet bladstek voorzichtig water geven, omdat anders de bladstekken losspoelen en het contact met de stekgrond verdwijnt.
- 9. Een stekkestje kun je het beste op een warme vochtige plaats zetten. Waarom denk je dat dat het beste is?**
Een stekkestje kun je het beste op een warme vochtige plaats zetten, omdat door de warmte de stekken sneller wortelen en door het vocht de stekken minder snel verdrogen.
- 10. Waarom moet je onbeschadigde bladeren gebruiken bij het maken van bladstek?**
Je moet onbeschadigde bladeren gebruiken om ziektes in de stek te voorkomen.

Bladstek maken

Uitvoering

Benodigheden

- Scherp mesje
- Stekbakje of -potje
- Stekgrond
- Stekpoeder
- Kaaps viooltje
- Begoniaplantje
- Gieter met fijne broes

Stappenplan

- Snijd een aantal bladeren uit het Kaapse viooltje. Doe dit zo dicht mogelijk bij het hart van de plant.



LET OP: Snijd bij het snijden van de bladstek niet in je vingers!

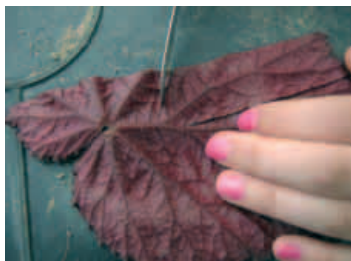
2

- Doop de stengels in het stekpoeder.
- Tik het overtollige poeder af.
- Steek de stekken als dakpannen in een stekkistje of pot.



3

- Neem een begoniablاد and snijd deze in stukjes van 2 bij 2 cm.
- Leg de stukjes met de nerven naar beneden in de stekbak.



4

- Zet na afloop de kistjes of potjes op een warme, vochtige plaats.
- Geef de kistjes water met een gieter met een fijne broes.
- Giet eerst naast het kistje, totdat er een fijne regen ontstaat. Giet daarna pas over je stekjes heen.
- Ruim je werkplek op en gooi overgebleven grond terug in zak of bak.

LET OP: Gooi plantaardig afval bij het GFT-afval of op de composthoop!

- Controleer na drie weken of er al worteltjes zijn ontstaan.