

Bloemen

Waarom heeft een plant bloemen?

Een plant heeft bloemen om zaden te maken. Uit de zaden kunnen dan nieuwe planten groeien. Dat wordt ook wel voortplanting genoemd.

Om zaden te kunnen maken moet er bestuiving plaatsvinden. Dat gaat zo: uit de meeldraden komt stuifmeel. Dat zijn piepkleine korreltjes. Het stuifmeel komt op een stamper terecht. Dan kunnen er zaden worden gemaakt.

Maar let op: het werkt alleen als het stuifmeel van de éne plant op de stamper van een vreemde plant komt! Dat wordt kruisbestuiving genoemd.

Maar hoe komt het stuifmeel op de stamper van een vreemde plant? Een plant kan niet lopen! Daar heeft de natuur twee heel slimme trucs voor!

Truc 1:

De bloem maakt zich héél verleidelijk. Ze heeft prachtige felle kleuren en ruikt heel erg lekker! Dat vinden insecten zoals hommels en bijen erg lekker. Bovendien heeft de bloem een lekker hapje voor het insect: zoete nectar. Het insect gaat dus op de bloem zitten, zuigt het nectar op en vliegt weg naar een volgende bloem. Aan zijn poten is het stuifmeel van de bloem blijven hangen. Als het insect nu op de volgende bloem gaat zitten, komt het stuifmeel op de stamper terecht! Dit wordt insectenbestuiving genoemd. Planten die insecten gebruiken zijn tulpen en rozen.

Truc 2:

De bloem heeft heel lange meeldraden. Zó lang dat ze helemaal uit de bloem bungelen. Zodra het een beetje waait kunnen de stuifmeelkorrels loskomen uit de meeldraden. De wind zorgt dus voor de verspreiding. Omdat dit natuurlijk veel minder precies is dan zo'n insect, heeft zo'n bloem héél véél stuifmeel. Ook zijn de stampers van zulke bloemen anders: ze zijn groot en een beetje kleverig. Zo kunnen ze al het bruikbare stuifmeel in de lucht goed opvangen. Dit heet windbestuiving. Ken je zo'n plant? Vast wel! Want heel veel bomen gebruiken de wind en het gras ook!

De onderdelen van een bloem:

1. Bloembodem: onderste stevige stukje van de bloem; waar alles op vast zit.
2. Kroonbladeren: wat wij de bloemblaadjes noemen: vaak fel gekleurd.
3. Kelkbladeren: die kleine groene blaadjes onderaan de bloem, ze beschermen de bloem als die nog in de knop zit.
4. Meeldraden: dunne sprietjes met knopjes aan het eind: hieruit komen de stuifmeelkorrels. Stuifmeelkorrels worden ook wel pollen genoemd.
5. Stamper: een staafje in het midden van de bloem: deze vangt de stuifmeelkorrels van een andere plant op.

Sommige mensen krijgen last van verkoudheid in het voorjaar. Ze gaan nies en krijgen tranende ogen. Ze hebben hooikoorts! Ze hebben last van het stuifmeel dat in de lucht zweeft. Wij weten nu hoe dat komt: door de windbestuivers!

In het voorjaar zijn dat bomen en in de zomer zijn het grassen.



