

### 7.4.3 Je kunt de functies van de delen van een bloem beschrijven.

- Kelkbladeren beschermen de bloem als deze nog in de knop zit.
- Grote, opvallende kroonbladeren lokken insecten.
- Meeldraden zijn de mannelijke voortplantingsorganen van planten.
  - Bovenaan de meeldraden zitten stuifmeelkorrels (mannelijke geslachtscellen).
- Stampers zijn de vrouwelijke voortplantingsorganen van planten.
  - Onderaan de stamper zit het vruchtbeginsel. Hierin zitten eicellen (vrouwelijke geslachtscellen).

## BEGRIPPEN

### **bloemkelk**

Bestaat uit kelkbladeren.

### **bloemkroon**

Bestaat uit kroonbladeren.

### **bol**

Verdikte bladeren met reservestoffen waaruit een nieuwe plant kan ontstaan.

### **kelkblad**

Bloembladeren die de bloem in de knop beschermen.

### **knol**

Verdikte stengel met reservestoffen; uit een knol kan een nieuwe plant ontstaan.

### **kroonblad**

Bloembladeren die om de stamper en meeldraden liggen.

### **meeldraad**

Mannelijk voortplantingsorgaan van een bloem.

### **stamper**

Vrouwelijk voortplantingsorgaan van een bloem.

### **stekken**

Afgesneden deel van een plant laten uitgroeien tot een nieuwe plant.

### **stuifmeelkorrel**

Mannelijke geslachtscel van planten.

### **uitloper**

Bovengrondse stengel waaruit jonge planten ontstaan.

### **vruchtbeginsel**

Deel van de stamper waarin de eicellen liggen.

### **wortelstok**

Ondergrondse stengel waaruit jonge planten ontstaan.

## BASIS 5

## BESTUIVING EN BEVRUCHTING

### 7.5.1 Je kunt omschrijven wat bestuiving is.

- Bij bestuiving komen stuifmeelkorrels op de stamper van een bloem van dezelfde soort.
  - De stuifmeelkorrels moeten boven op de stamper terechtkomen.

### 7.5.2 Je kunt de kenmerken van insectenbloemen en van windbloemen noemen.

- Planten kunnen worden bestoven door insecten en door de wind.

Insectenbloemen	Windbloemen
De bloemen zijn meestal groot.	De bloemen zijn meestal klein.
De kroonbladeren zijn meestal opvallend gekleurd.	De kroonbladeren zijn meestal groen.
De bloemen geuren.	De bloemen geuren niet.
De bloemen hebben vaak nectar.	De bloemen hebben geen nectar.
De stuifmeelkorrels zijn ruw en kleverig.	De stuifmeelkorrels zijn licht en glad.
De meeldraden maken weinig stuifmeelkorrels.	De meeldraden maken heel veel stuifmeelkorrels.
De meeldraden en stamper(s) zitten binnen in de bloemen.	De meeldraden en stamper(s) steken buiten de bloemen uit.
De stamper is meestal klein.	De stamper is groot en veervormig.