

**Basisstof 1 Bloemen****bloemkelk**

groen gedeelte van een bloem dat bestaat uit kelkbladeren

**bloemkroon**

deel van een bloem dat bestaat uit de kroonbladeren

**kelkbladeren**

vaak groen gekleurde bladeren die samen de bloemkelk vormen

**kroonbladeren**

vaak opvallend gekleurde bladeren die samen de bloemkroon vormen

**meeldraad**

mannelijk voortplantingsorgaan van een plant

**helmdraad**

steel van een meeldraad

**helmknop**

knop aan het uiteinde van een meeldraad

**helmhokjes**

onderdeel van een helmknop waar stuifmeelkorrels worden gevormd

**stuifmeelkorrels**

mannelijke geslachtscellen van een bloem

**stamper**

vrouwelijk voortplantingsorgaan van een plant

**stempel**

bovenste gedeelte van een stamper

**stijl**

deel van een stamper dat tussen de stempel en het vruchtbeginsel ligt

**vruchtbeginsel**

deel van de stamper waar de zaadbeginsels zich bevinden

**zaadbeginsel**

delen van het vruchtbeginsel waar eicellen worden gevormd

**eicel**

vrouwelijke geslachtscel

**Basisstof 2 Bestuiving****nectar**

zoet sap dat insecten aantrekt

**bestuiving**

overbrengen van stuifmeel van een meeldraad op een stempel van dezelfde plantensoort

**zelfbestuiving**

overbrengen van stuifmeel van een meeldraad op een stempel van dezelfde plant

**kruisbestuiving**

overbrengen van stuifmeel van een meeldraad op een stempel van een andere plant (van dezelfde soort)

**insectenbloemen**

bloemen waarbij insecten voor bestuiving zorgen

**windbloemen**

bloemen waarbij de wind voor bestuiving zorgt

**Basisstof 3 Bevruchting****stuifmeelbuis**

buis die groeit uit een stuifmeelkorrel richting een zaadbeginsel

**bevruchting**

versmelten van de kern van een mannelijke geslachtscel met de kern van een vrouwelijke geslachtscel

**kiem**

klein plantje dat ontstaat uit een bevruchte eicel door celdeling

**zaad**

deel van een plant dat de kiem en het reservevoedsel voor het kiemplantje bevat

**Basisstof 4 Vruchten en zaden****vrucht**

deel van een plant waar zaden in zitten

**peulvrucht**

vrucht van een bonenplant

**vruchtvlees**

zacht deel van de vrucht dat is ontstaan uit het vruchtbeginsel of de bloembodem

**Basisstof 5 Ongeslachtelijke voortplanting****geslachtelijke voortplanting**

voortplanting waarbij bevruchting plaatsvindt

**ongeslachtelijke voortplanting**

voortplanting waarbij geen bevruchting plaatsvindt

**knollen**

verdikte stengels met reservevoedsel en knoppen

**knoppen**

delen van een knol waar nieuwe planten uit kunnen groeien

**bollen**

delen van bolgewassen die bestaan uit wortels en rokken

**bolschijf**

heel korte stengel van een bol

**rokken**

verdikte bladeren van een bol

**uitloper**

bovengrondse stengel waaraan op verschillende plaatsen jonge planten ontstaan

**wortelstokken**

ondergrondse stengels waaraan op verschillende plaatsen jonge planten ontstaan

**vermeerderen**

toepassen van ongeslachtelijke voortplanting door kwekers

**weefselkweek**

manier van vermeerderen waarbij groeipunten worden afgesneden en in speciale voedingsbodems worden geplaatst

**groeipunt**

afgesneden knop van een plant waaruit nieuwe plantjes groeien

**Basisstof 6 Geslachtelijke voortplanting****geslachtscellen**

cellen die betrokken zijn bij geslachtelijke voortplanting

**meiose**

speciale celdeling waarbij chromosomen van de moedercel worden verdeeld over de dochtercellen

**uitwendige bevruchting**

bevruchting die buiten het organisme plaatsvindt

**inwendige bevruchting**

bevruchting die binnen een organisme plaatsvindt

**Extra stof 8 Mannelijke en vrouwelijke organen****tweeslachtig**

het hebben van zowel meeldraden als stampers

**eenslachtig**

alleen meeldraden óf alleen stampers hebben

**tweehuizig**

het dragen van alleen mannelijke bloemen óf alleen vrouwelijke bloemen

**eenhuizig**

het dragen van zowel mannelijke als vrouwelijke bloemen

**cloaca**

opening in het onderlijf waarin het geslachtsorgaan, de darm en de urineleider uitmondt

**hemipenis**

één van de twee penissen bij reptielen