

Basisstof 1 Bloemen**bloemkelk**

beschermt de bloem in de knop

bloemkroon

bladeren die verschillende vormen en kleuren kunnen hebben

kelkbladeren

bladeren waaruit de bloemkelk bestaat

kroonbladeren

bladeren waaruit de bloemkroon bestaat

meeldraad

mannelijk voortplantingsorgaan van een bloem

helmdraad

de steel van een meeldraad

helmknop

knop aan het uiteinde van de meeldraad die meestal uit twee helmhokjes bestaat

helmhokjes

plek waar stuifmeelkorrels worden gevormd

stuifmeelkorrels

mannelijke geslachtscellen van een bloem

stamper

vrouwelijk voortplantingsorgaan van een bloem

stempel

bovenste gedeelte van de stamper, dat het stuifmeel opneemt

stijl

het gedeelte tussen het vruchtbeginsel en de stempel van de stamper

vruchtbeginsel

vormt samen met de stempel en de stijl de stamper

zaadbeginsel

plek waar de eicellen bij een bloem worden gevormd

eicel

vrouwelijke geslachtscel

Basisstof 2 Bestuiving**nectar**

zoet sap dat insecten aantrekt

bestuiving

het overbrengen van stuifmeel van een meeldraad op de stempel(s) van een bloem van dezelfde plantensoort

zelfbestuiving

stuifmeel van een meeldraad komt op een stempel van dezelfde plant

kruisbestuiving

stuifmeel van een meeldraad komt 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**

een buis die groeit door de stijl naar een zaadbeginsel in het vruchtbeginsel

bevruchting

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

kiem

ontstaat uit de bevruchte eicel door celdeling

zaad

bevat de kiem en het reservevoedsel voor het kiemplantje

Basisstof 4 Vruchten en zaden**vrucht**

bevat de zaden van een plant

peulvrucht

vrucht van een bonenplant

vruchtvlees

zachte, soms eetbare gedeelte van de vrucht

Basisstof 5 Ongeslachtelijke voortplanting**geslachtelijke voortplanting**

voortplanting waarbij bevruchting plaatsvindt

ongeslachtelijke voortplanting

deel van een plant groeit uit tot een nieuwe plant

knol

verdikte stengel met reservevoedsel en knoppen

knop

deel van een knol waar een nieuwe plant kan groeien

bol

bestaat uit wortels en rokken en vormt nieuwe bollen door ongeslachtelijke voortplanting

bolschijf

een heel korte stengel

rokken

verdikte bladeren met reservevoedsel

uitloper

bovengrondse stengel waaraan op bepaalde plaatsen jonge planten ontstaan

wortelstok

ondergrondse stengel waaraan op bepaalde plaatsen jonge planten ontstaan

vermeerderen

toepassen van ongeslachtelijke voortplanting door kwekers

weefselkweek

groeipunten worden afgesneden en in een speciale voedingsbodem 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

de bevruchting vindt plaats buiten het organisme

inwendige bevruchting

de bevruchting vindt plaats binnen het organisme

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

bloemen die zowel meeldraden als stampers bevatten

eenslachtig

plantensoorten met alleen meeldraden of alleen stampers

tweehuizig

plantensoorten die óf alleen mannelijke bloemen óf alleen vrouwelijke bloemen dragen

eenhuizig

plantensoorten die zowel mannelijke als vrouwelijke bloemen dragen

cloaca

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

hemipenis

één van de twee penissen bij reptielen