

Biologisch onderzoek

Indeling van het plantenrijk

Niet-bloeiend :

paddenstoelen/mossen/ paardenstaarten/varens/coniferen

Bloeiend:

eenzaadlobbig/tweezaadlobbig/ kruidachtig (eenjarig-tweejarig-
vaste plant)/ heesters/ klimplanten/bomen

Naamgeving

- Onderzoek van jouw bloem/plant:
 - Tot welke familie ze behoort. Wat de familiekenmerken zijn.
 - Geslachtsnaam, soortnaam en ev. rasnaam
 - Betekenis: heeft de naam speciale betekenis

Bijvoorbeeld



Een roos

Taxonomische indeling

Rijk: *Plantae* (Planten)
Stam: *Embryophyta* (Landplanten)
Klasse: *Spermatopsida* (Zaadplanten)
Clade: Bedektzadigen
Clade: 'nieuwe' Tweezaadlobbigen
Clade: Fabiden
Orde: *Rosales*
Familie: *Rosaceae* (Rozenfamilie)

geslacht

Rosa

L. (1753)

Herkomst van het oorspronkelijke geslacht

- Onderzoek de herkomst van jouw **oorspronkelijke** bloem of plant.
 - Land, streek, gebied
 - Planten die ook uit dat gebied afkomstig zijn
 - Mogelijke symbiose

Symbiose tussen zwam en boom



Klimaat en aanpassingen

- Onderzoek uit welk klimaat jouw bloem/plant oorspronkelijk afkomstig is.
 - Zijn de uiterlijke kenmerken hierop aangepast?
 - Welke grondsoort komt daar voor?
 - Beredeneer wat de herkomst betekent voor de groeifactoren die de bloem/plant nodig heeft.

*Stekels in plaats van bladeren
Wateropslag in stengel*



Morfologische kenmerken

- Bladvorm
- Bloemvorm
- Structuur
- Textuur
- Wortel
- Zaad
- Enz.



Botanische kenmerken

- Houtig/niet-houtig
- Eenjarig/ tweejarig
- Vaste plant
- Bol/ knol
- Heester
- Boom
- Struik



Bijzondere eigenschappen

- Onderzoek of de volgende zaken van toepassing zijn op jouw bloem/plant:
 - Symbolische waarde
 - Economische waarde
 - Geneeskrachtige waarde
 - Folkloristische toepassing



meiboom

katoen

