

Een waterlelie

In een plantenboek staat de volgende informatie over een waterlelie.

waterlelie

Nymphaea alba



Deze waterlelie komt voor in vrij diep, stilstaand tot zwak stromend water. De plant bloeit van mei tot augustus. De bloemen drijven op het water en hebben een aangename geur. De kelkbladeren zijn groen en de kroonbladeren zijn wit, soms roze.

De bladeren drijven op het water. Onder water vormt de plant wortelstokken waaruit nieuwe planten groeien.

- 2p 10 De bloemen van deze waterlelie worden bestoven door insecten. In de informatie hierboven kun je kenmerken van de bloemen vinden waaruit je dat kan afleiden.
→ Noem twee van die kenmerken.
- 1p 11 Een stuifmeelkorrel komt terecht op een stamper van een waterlelie. Daarna vinden de volgende gebeurtenissen plaats.
- 1 De stuifmeelkorrel vormt een stuifmeelbuis door de stijl.
 - 2 Een zaadbeginsel groeit uit tot zaad.
 - 3 Twee kernen versmelten met elkaar.
- Wat is de juiste volgorde van deze gebeurtenissen?
- A 1 – 2 – 3
 - B 1 – 3 – 2
 - C 2 – 1 – 3
 - D 2 – 3 – 1
 - E 3 – 1 – 2
 - F 3 – 2 – 1