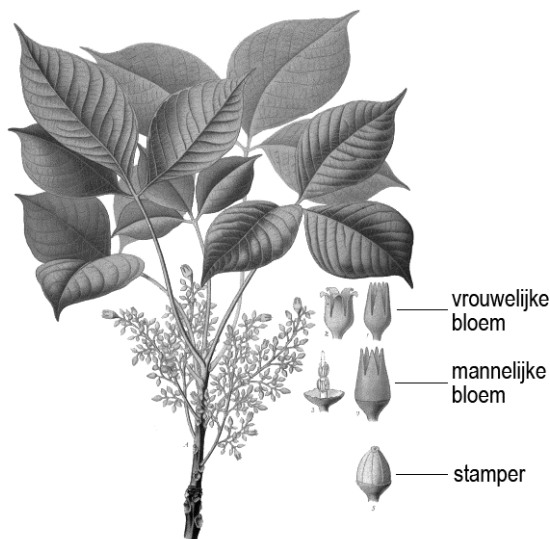


Een rubberboom

Op internet is de volgende informatie over de Braziliaanse rubberboom te vinden.



De Braziliaanse rubberboom kan tot 30 meter hoog worden. De bladeren zijn aan de bovenkant grasgroen en aan de onderkant blauwgroen door een waslaag. Aan de boom groeien pluimen met kleine mannelijke en vrouwelijke bloemen. Een vrucht bestaat uit drie hokjes met in elk hokje een zaad. Rijpe vruchten springen met een knal open, waardoor de zaden tot wel vijftien meter ver worden weggeslingerd.

- 2p 15 In de afbeelding is een stamper te zien.
→ Hoeveel zaadbeginsels bevinden zich in zo'n stamper? Leg je antwoord uit met behulp van de informatie hierboven.
- 1p 16 De waslaag op de bladeren van de rubberboom beschermt onder andere tegen beschadiging.
→ Waartegen beschermt de waslaag van bladeren nog meer?
- 1p 17 De zaden van een rubberboom kunnen 3,5 centimeter groot worden. De reservestof in de zaden bestaat voor een groot deel uit koolhydraten. Bevatten zaden ook eiwitten? En bevatten zaden vetten?
A geen eiwitten en geen vetten
B alleen eiwitten
C alleen vetten
D eiwitten en vetten
- 1p 18 Bladcellen van de Braziliaanse rubberboom bevatten 36 chromosomen.
→ Hoeveel chromosomen bevat een stuifmeelkorrel van deze boom?