

Rafflesia

Op Borneo komt de plantensoort voor met de grootste bloemen ter wereld: *Rafflesia arnoldii*. De planten van deze soort hebben geen groene bladeren en leven als parasiet met hun wortels in een liaan.

De zware, op de grond liggende bloemen van deze soort verspreiden een geur van rottend vlees. Dit lokt zeer veel vlesvliegen aan. Deze nemen druppeltjes mee uit de bloem, waarin zich stuifmeel bevindt en verzorgen zo bestuiving van deze bloem. De zaden van de plant worden verspreid door de Indische tapir. Dit dier scharrelt tussen de lianen. Als hij op een zaad trapt, blijft dat kleven aan zijn poten. Bij een wandeling door de jungle kan het zaad aan een liaan worden afgeveegd. De cirkel is dan gesloten.

afbeelding 4



Bloem van Rafflesia



Tapir tussen de lianen

2p 34 ■ Welke stoffen onttrekt *Rafflesia arnoldii* aan de liaan?

- A alleen glucose
- B alleen water
- C alleen glucose en water
- D alleen water en zouten
- E glucose, water en zouten

2p 35 □ Leg uit dat het voor *Rafflesia* functioneel is om veel zaad te vormen.

Rafflesia's zijn zeldzaam en worden van overheidswege beschermd. Men beschermt niet alleen de planten zelf, maar ook andere soorten planten en dieren in hun leefgebied.

2p 36 □ - Geef aan welke soorten voor de *Rafflesia* belangrijk zijn.
- Geef ook van elke soort aan wat dat belang voor *Rafflesia* is.