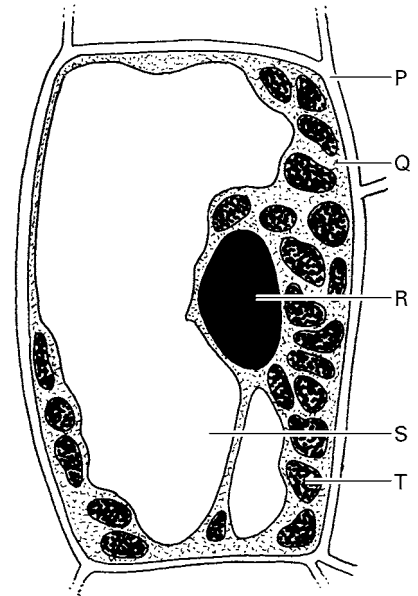


VLEESETENDE PLANTEN

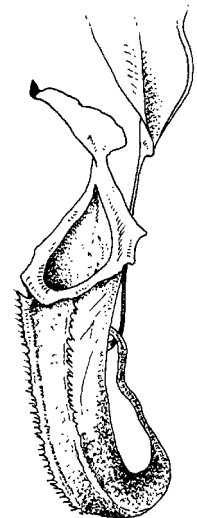
Vleesetende planten komen voor in een omgeving met weinig voedingszouten in de bodem. Zulke planten lokken, vangen, doden en verteren hun 'prooien'. Uit de verteerde prooien nemen ze voedingszouten op, zoals nitraten. In vleesetende planten treedt wél fotosynthese op.

In de afbeelding is een cel uit een blad van een vleesetende plant weergegeven.



- 1p ● 4 Welke letter geeft een deel aan waarin fotosynthese optreedt?
 A letter Q
 B letter R
 C letter S
 D letter T
- 1p ○ 5 → Welke energierijke stof maakt de plant door fotosynthese?
- 1p ● 6 Voor de opbouw van welke voedingsstoffen gebruikt een plant nitraten?
 A eiwitten
 B koolhydraten
 C vetten

Sommige vleesetende planten vangen hun 'prooi' met vangbekers (zie de afbeelding). In de vangbekers bevindt zich regenwater met bacteriën. Een insect dat in zo'n beker terechtkomt, kan niet meer ontsnappen en verdrinkt. De bacteriën verteren de prooi, waarna de plant de vrijgekomen voedingszouten kan opnemen.



- 1p ● **7** In de tekst worden bacteriën, insecten en planten genoemd. Deze vertonen zowel verschillen als overeenkomsten in de bouw van hun cellen.
Welke van deze organismen hebben celwanden?
- A** alleen bacteriën en insecten
 - B** alleen bacteriën en planten
 - C** alleen insecten en planten
 - D** bacteriën, insecten en planten
- 1p ● **8** Andere vleesetende planten verteren de prooien zelf met enzymen en zuren. De zuren beïnvloeden de werking van de enzymen.
Twee omgevingsfactoren zijn de temperatuur en de hoeveelheid te verteren prooi.
Welk van deze omgevingsfactoren heeft invloed op de werking van enzymen?
- A** alleen de temperatuur
 - B** alleen de hoeveelheid te verteren prooi
 - C** zowel de temperatuur als de hoeveelheid te verteren prooi