

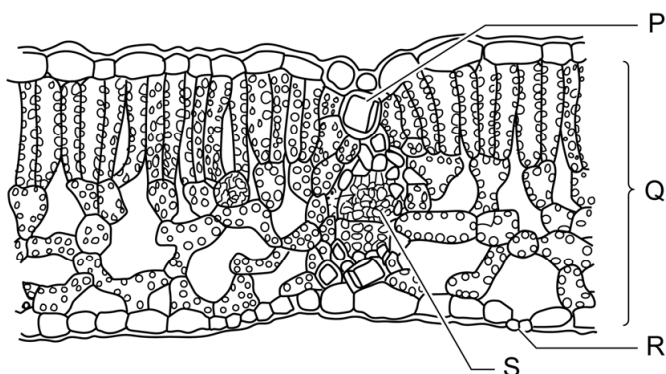
Plantenhormonen

Planten maken hormonen aan die de groei regelen.

Abscisinezuur is zo'n hormoon, dit hormoon wordt gevormd in de wortels en bladeren van de plant. Abscisinezuur zorgt ervoor dat de huidmondjes sluiten in droge periodes om verdamping van water tegen te gaan.

Een ander hormoon is giberelline. Dit hormoon beïnvloedt de groei door de celdeling in de stengel te stimuleren. Bovendien zorgt giberelline ervoor dat het reservevoedsel in een zaadje gebruikt wordt bij de kieming.

- 1p 4 In de afbeelding zie je een schematische doorsnede van een blad. Hierin zijn delen aangegeven met de letters P tot en met S.

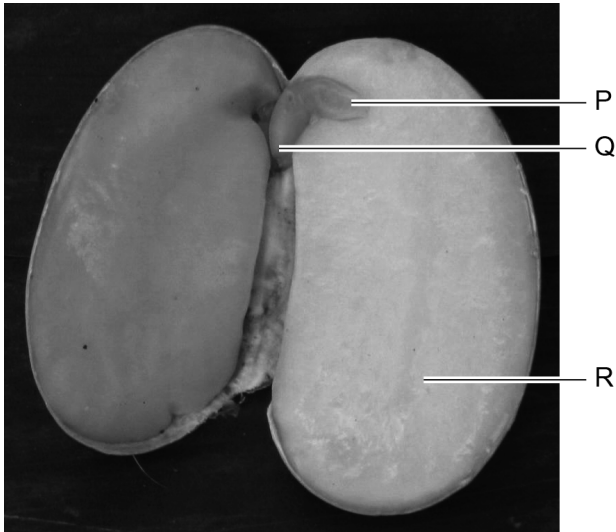


Welke letter geeft een huidmondje aan?

- A letter P
- B letter Q
- C letter R
- D letter S

- 1p 5 Noteer de naam van het type vaten waarin abscisinezuur wordt getransporteerd vanuit de wortels naar de bladeren.
- 1p 6 In planten kan zowel mitose als meiose plaatsvinden.
Op de **uitwerkbijlage** staan twee uitspraken over mitose en meiose.
→ Kruis voor elke uitspraak aan of deze juist of onjuist is.

- 1p 7 In de afbeelding zie je een opengesneden zaadje van een boon. Hierin zijn delen aangegeven met de letters P, Q en R.



Welke letter geeft het deel aan waaruit het kiempje reservevoedsel haalt?

- A letter P
- B letter Q
- C letter R

uitwerkbijlage

6 Kruis voor elke uitspraak aan of deze juist of onjuist is.

	uist	on uist
Giberelline stimuleert mitose in de stengels.		
Tijdens de kieming vindt meiose plaats.		

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.