

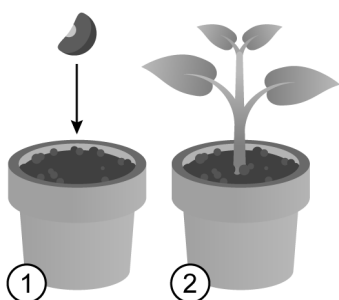
Passiebloemen

Passiebloemen zijn klimplanten die naar het licht groeien. Ze hechten zich vast aan andere planten, zoals bomen. De bloemen van passiebloemen produceren nectar.

Passiebloemen kunnen zich door zaad vermeerderen, maar stekken is ook goed mogelijk. Na bestuiving kunnen eetbare vruchten ontstaan die veel voedingsvezels bevatten.



1p 19 In de afbeeldingen zie je delen van de levenscyclus van een passiebloem.



→ Welk proces heeft er plaatsgevonden tussen afbeeldingen 1 en 2?

.....

1p 20 Voor welk stofwisselingsproces hebben passiebloemen licht nodig?

.....

1p 21 Wat is juist over de voortplanting van passiebloemen? Geef voor elke zin in de tabel met een kruisje aan of deze juist of onjuist is.

	juist	onjuist
Bij passiebloemen is geslachtelijke voortplanting mogelijk.		
Bij passiebloemen is ongeslachtelijke voortplanting mogelijk.		

- 1p **22** De voedingsvezels in passievruchten zijn nuttig voor ons lichaam. Waarvoor hebben we voedingsvezels nodig?
- A** voor de bescherming van weefsels en organen
 - B** voor de darmperistaltiek
 - C** voor de levering van energie
 - D** voor de opbouw van spieren

Kraagrot-ziekte bij passiebloemen wordt veroorzaakt door een schimmel. De stengels gaan rotten en hierdoor raakt het transport van voedsel en water verstoord. Door deze schimmelziekte kunnen de wortels van passiebloemen slechter water en mineralen opnemen uit de grond.

- 1p **23** Noem nog een andere functie van de wortels van planten.

.....

- 1p **24** Via welk type transportvaten worden water en mineralen vanuit de wortels naar de andere delen van planten vervoerd?
- A** alleen via bastvaten
 - B** alleen via houtvaten
 - C** via bastvaten en houtvaten