

Kamerplanten

Veel mensen in Nederland hebben kamerplanten in huis staan. De Calathea is hier een voorbeeld van. De Calathea komt oorspronkelijk uit het tropische regenwoud van Venezuela. Het klimaat is daar het hele jaar grotendeels hetzelfde, met een constante temperatuur van boven de 20°C.



- 1p **38** In het tropische regenwoud leeft de Calathea in de schaduw op de bodem van een dichtbegroeid bos.
→ Met welke abiotische factor moet je volgens de informatie rekening houden wanneer je de Calathea in de woonkamer zet?
- 1p **39** Kamerplanten staan vaak in een pot met daarin potgrond. Potgrond is een mengsel van compost en kunstmest. Compost bestaat vooral uit halfverteerd plantaardig materiaal.
→ Leg uit dat het voor de groei van planten in je woonkamer goed is om de potgrond minimaal één keer per jaar te vernieuwen.
- 1p **40** In de Calathea vinden stofwisselingsprocessen plaats, zoals fotosynthese en verbranding.
Welk van de genoemde processen vindt bij de Calathea in het donker plaats en welke stof wordt daarbij uitgescheiden via de bladeren?

	proces dat in het donker plaatsvindt	stof die daarbij uitgescheiden wordt
A	fotosynthese	koolstofdioxide
B	fotosynthese	zuurstof
C	verbranding	koolstofdioxide
D	verbranding	zuurstof