

## Bijen en cafeïne

- 28 **maximumscore 1**  
(planten lokken bijen voor de) bestuiving/voortplanting
- 29 **maximumscore 1**  
voorbeelden van een juiste onderzoeksvraag:
- Beïnvloedt cafeïne (in een suikeroplossing) het gedrag van bijen?
  - Vinden bijen cafeïne (in een suikeroplossing) aantrekkelijk?
- 30 **maximumscore 1**  
voorbeelden van een juiste verklaring:
- Cafeïne beïnvloedt het gedrag van bijen.
  - Bijen hebben een voorkeur voor (een suikeroplossing met) cafeïne.
  - Bijen zijn verslaafd geraakt aan de cafeïne.
  - Bijen hebben de informatie over bron B vaker en langer doorgegeven.

## Schimmelinfectie bij boomkijkers

- 31 **maximumscore 1**  
longen
- 32 **maximumscore 2**  
de juist ingevulde tabel:

	<b>bladgroen- korrels</b>	<b>celkern</b>	<b>celwand</b>
cellen van de boomkikker		X	
cellen van de schimmel		X	X

per juist en volledig ingevulde regel

1

- 33 **maximumscore 1**  
ja, met een uitleg waaruit blijkt dat besmette mannetjes sneller en langer kwaken (dan niet-besmette mannetjes) / dat vrouwtjes een voorkeur hebben voor het geluid van besmette mannetjes
- 34 **maximumscore 1**  
Uit de uitleg moet blijken dat de schimmel zich sneller kan verspreiden als vrouwtjes met besmette mannetjes paren (en daarbij zelf ook besmet raken).