

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:

	bladgroen- korrels	celkern	celwand
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).