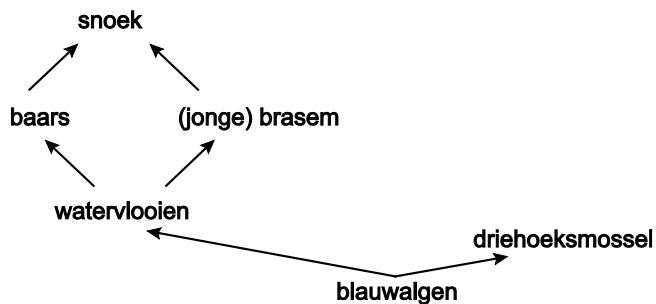


## Misschien is een gaatje in de dijk zo slecht nog niet

### 6 maximumscore 2

een voorbeeld van een juist voedselweb:



- alle zes groepen organismen zijn in het voedselweb opgenomen 1
- de pijlen zijn in de juiste richting getekend 1

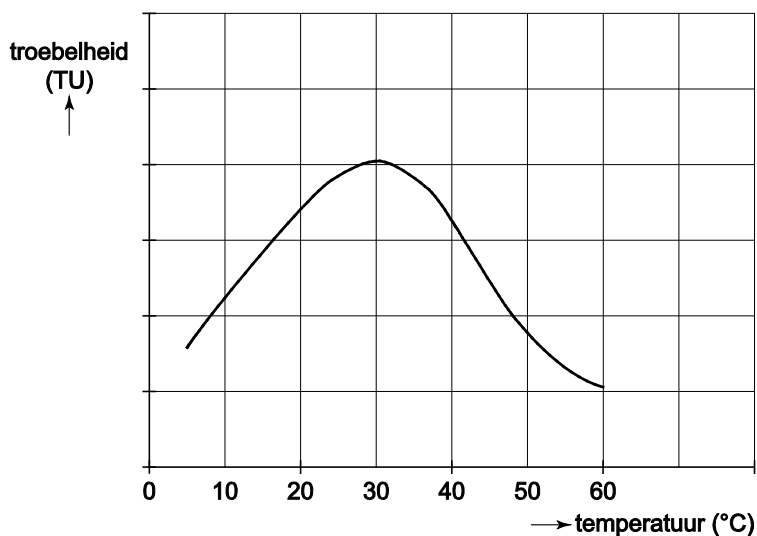
#### Opmerking

Als een onjuist voedselweb wordt gegeven, bijvoorbeeld door het opnemen van abiotische factoren, hiervoor 1 scorepunt in mindering brengen.

### 7 B

### 8 maximumscore 2

voorbeeld van een juiste grafiek:



- De assen juist benoemd 1  
X-as: temperatuur, in °C, met schaalverdeling van ten minste 5 tot 60 °C  
Y-as: troebelheid (in TU) / concentratie (blauw)algen / (blauw)algen per mL
- De grafiek is een optimumcurve tussen de 5 en 60 °C, waarbij het optimum tussen de 25 en 35 °C ligt 1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

9 A

10 D

11 **maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat:

- waterplanten geen licht meer krijgen waardoor ze niet meer fotosynthetiseren (en sterven) 1
- dieren te weinig zuurstof krijgen doordat veel zuurstof wordt verbruikt voor rottingsprocessen / dissimilatie door blauwalgen 1

*Opmerking*

*Het tweede scorepunt ook toekennen als een kandidaat een van de volgende alternatieve verklaringen geeft voor het sterven van dieren:*

- *het begin van de voedselketen verdwijnt doordat de groene planten wegvallen*
- *de zuurstofproductie door groene planten valt weg*
- *blauwalgen produceren gifstoffen*