

Eindexamen biologie vwo 2006-II

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Anammox

Maximumscore 1

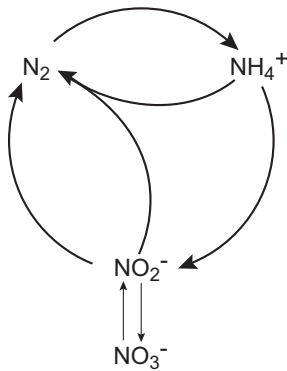
- 27 verhouding 1:1

Maximumscore 2

- 28 • autotroof, want de bacterie zet anorganische stof / zet CO_2 en H_2O om in organische stof 1
• chemo-autotroof, want de energie hiervoor komt uit een chemische omzetting / uit de anammox-reactie 1

Maximumscore 1

- 29 voorbeeld van een juist aangevulde kringloop:



Opmerking

Voor het op een juiste wijze aangeven van de anammox-reactie het punt toekennen.

- 30 ■ c

Maximumscore 1

- 31 voorbeelden van een nuttig effect:
• de bacterie zet (het schadelijke) ammonium/nitriet in het water om in (het onschadelijke) N_2
• de bacterie verwijdert nitriet uit het water en verhindert daarmee omzetting tot nitraat

Opmerking

Ook aan het antwoord "De bacterie verbruikt het broeikasgas CO_2 " kan één punt worden toegekend.