

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

Cyanobacteriën in hete bronnen

		Scores
6	A	
7	maximumscore 4 voorbeelden van een juiste organische stikstofverbinding met een juist bestanddeel van een bacterie: <ul style="list-style-type: none">– lipoproteïnen: celmembraan– stikstofbasen: chromosoom– enzymen: cytoplasma– RNA: ribosomen– NADH: cytoplasma per juiste organische stikstofverbinding met een juist bestanddeel van een bacterie waarin deze verbinding voorkomt	 1 1
8	maximumscore 2 Uit het antwoord moet blijken dat <ul style="list-style-type: none">• bij verminderde lichtintensiteit de intensiteit van de fotosynthese afneemt• met als gevolg dat de zuurstofconcentratie daalt / er een anaëroob milieu ontstaat (waardoor de nif-genen aangeschakeld zijn en het nitrogenasecomplex actief wordt)	 1 1
9	B	
10	D	