

Cyanobacteriën en de voedselproductie van oceanen

19 maximumscore 2

- BPP: de fotosynthese-activiteit / het verbruik van CO_2 / de productie van glucose/ O_2 van de algen 1
- NPP: de dissimilatie-activiteit / productie van CO_2 / het verbruik van glucose/ O_2 van de algen (is nodig om uit de BPP de NPP te berekenen) 1

Opmerking

Voor het antwoord dat de netto primaire productie wordt berekend uit de afgifte van zuurstof / de opname van koolstofdioxide overdag, en de bruto primaire productie wordt berekend door de netto primaire productie op te tellen bij de dissimilatie-activiteit, worden 2 scorepunten toegekend.

20 D

21 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat de cyanobacteriën aan de basis staan van een voedselketen met organismen (zoals vissen) die wij wél als voedsel gebruiken.