

Een nieuwe symbiose ontdekt

6 maximumscore 2

- de plant kan zo extra CO₂ opnemen / de plant krijgt zo extra licht 1
- CO₂/licht is nodig voor de fotosynthese van de veenmosplant 1

7 F

8 D

9 E

10 maximumscore 2

voorbeeld van een argument voor de stelling:

Van de hoogveengebieden wordt geen organisch materiaal afgevoerd (omdat er niet geoogst wordt); hierdoor blijven hoogveengebieden extra CO₂ vastleggen, wat een vermindering van het versterkte broeikas effect tot gevolg heeft.

voorbeelden van argumenten tegen de stelling:

- Het duurt eeuwen voordat een hoogveengebied tot stand is gekomen.
- Onder water is een gesloten koolstofkringloop, waardoor een hoogveengebied niet zo veel CO₂ vastlegt.
- Bij verstoring van het ecosysteem kan het methaan dat hoogveengebieden produceren mogelijk naar de atmosfeer ontsnappen.

- een juist biologisch argument voor de stelling 1
- een juist biologisch argument tegen de stelling 1

Opmerking

Als de kandidaat aangeeft dat de bacteriën voor een verminderde uitstoot van CH₄ (dat een 20 keer zo sterk broeikasgas is) zorgen, wordt hier geen scorepunt voor gegeven.