

De jungle neemt netto koolstofdioxide op

8 **A**

9 **maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat tijdens de herstelperiode er meer plantengroei is / de biomassa sterk toeneemt (waarvoor relatief meer koolstof nodig is).

Opmerking

Voor het antwoord dat er meer energie/brandstof nodig is voor herstel, wordt geen scorepunt gegeven.

10 **D**

ook goed rekenen: **B**

11 **maximumscore 2**

- Eens: door de groeiende landbouwgewassen / tijdens het herstel (groeifase) van het regenwoud wordt netto CO₂ opgenomen (en dat is wel duurzaam) 1
- Oneens: door het kappen zal er minder CO₂-opname zijn / door het platbranden zal er extra CO₂ ontstaan (en dat is niet duurzaam) 1

12 **maximumscore 2**

voorbeelden van juiste gegevens:

- hoeveel CO₂ wordt geproduceerd bij het afbranden
- hoeveel minder CO₂ wordt opgenomen na het omkappen van de bomen (per ha per jaar)
- hoeveel CO₂ wordt opgenomen door de landbouwgewassen
- hoeveel CO₂ wordt opgenomen bij herstel van het regenwoud (gedurende langere tijd)
- hoeveel CO₂ wordt opgenomen door een onaangestast tropisch regenwoud (in dezelfde periode en dezelfde omgeving)

indien drie juiste gegevens (over CO₂-opname en/of -afgifte) 2

indien twee juiste gegevens (over CO₂-opname en/of -afgifte) 1

indien minder dan twee juiste gegevens (over CO₂-opname en/of -afgifte) 0

13 **C**

ook goed rekenen: **A**

14 **maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat bij droogte de huidmondjes sluiten.

Opmerking

Voor het antwoord dat er bij droogte minder water beschikbaar is voor de fotosynthese, wordt geen scorepunt gegeven.