

Oppgaver om fotosyntese

Oppgave 1

Fotosyntesen kan beskrives med følgende reaksjonsligning: $6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$

Forklar ligningen med ord, og angi hvilke stoffer som er gasser.

Du må være innlogget som elev for å skrive inn/lagre svar.

Oppgave 2

Forklar kort de to hovedfasene i fotosyntesen.

Du må være innlogget som elev for å skrive inn/lagre svar.

Oppgave 3

Gjør greie for hvordan ATP og NADPH blir dannet under den lysavhengige reaksjonen i fotosyntesen.

Du må være innlogget som elev for å skrive inn/lagre svar.

Oppgave 4

Forklar grundig den delen av fotosyntesen der karbondioksid blir tatt opp og satt sammen til et nytt molekyl.

Du må være innlogget som elev for å skrive inn/lagre svar.

Oppgave 5

Hvor i fotosyntesen skjer det redoksreaksjoner?

Du må være innlogget som elev for å skrive inn/lagre svar.

Oppgave 7

Alger er ikke planter, men de har fotosyntese. Hvorfor finner vi rødalger et stykke ned i sjøen?

Du må være innlogget som elev for å skrive inn/lagre svar.
