**Lesbrief Fotosynthese 2**

|  |
| --- |
| **Aftrap** |
| Informatie verzamelen en verwerken. |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:*** Aangeven welke factoren belangrijk zijn voor de fotosynthese
* Uitleggen welke zaken in de kas aanwezig zijn op de fotosynthese te beïnvloeden.
* Maatregelen adviseren om de fotosynthese in de kas verbeteren
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bestudeer de theorielessen en kijk de verwerkingsvragen nog eens door. |  30 min |
| Instructie |  |
| Je advies voor het optimaliseren van de fotosynthese in voor 1 afdeling van de schoolkas. Lever het advies (digitaal)in bij de docent. |  |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Je maakt een advies het optimaliseren van de fotosynthese voor de afdeling waar de teelttafels staan**Voorbereiding van het advies:** * Breng in beeld hoe de planten verdeeld zijn over te tafels.
* Maak een lijst van zaken die in inval van zonlicht belemmeren.
* Onderzoek hoeveel co2 er gemiddeld op een dag beschikbaar is voor de fotosynthese.
* Meet hoeveel licht (PAR) de assimilatie belicht geeft.

**Uitwerking advies:*** Geeft advies over de verdeling van de planten op de tafels
* Geef aan welke zaken aangepast kunnen worden om meer zonlicht in de kas te krijgen.
* Geeft aan op het co2 gehalte een belemmerende factor is in deze kas.
* Geef advies over het aantal, de plaats en de hoogte van de assimilatielampen

  | 200 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |