Les 5 Groeifactoren en klimaatfactoren

Bronnen en links:

Ontwikkelcentrum: Het groeien van planten hoofdstuk 5 Groeifactoren:

<https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/97501%20Het%20groeien%20van%20planten/97501/97501/97001-or-5.html>

Gebruik bovenstaande link voor de volgende vragen:

1. Welke vijf klimaatfactoren zijn er?
2. Er zijn ook vijf of zes groeifactoren (bespreek met docent, staat niet in de tekst)
3. Een klimaatfactor bepaalt vaak de groeiomstandigheden. Noem een voorbeeld.
4. Hoe kun je klimaatfactoren/groeifactoren beïnvloeden in de kas?
5. Hoe kun je klimaatfactoren/groeifactoren beïnvloeden in de open teelt?
6. Noem de vier aspecten van licht die invloed hebben op de plantengroei:
7. Waarom heeft kasverlichting een geel-oranje kleur?
8. Wat is een kortedagplant?
9. Wat is een langedagplant?
10. Waarom komt niet al het licht op het blad terecht in de kas?
11. Waarom kan niet al het licht gebruikt worden voor het assimilatieproces?
12. Wat is assimilatie?
13. Wanneer is de lichtintensiteit het hoogst?
14. In de kas is licht goed te beïnvloeden. Hoe passen akkerbouwers hun teelt aan?
15. Wat betekend een minimum, optimum en maximum temperatuur?
16. Wat is het verband tussen licht en temperatuur?
17. Wanneer stopt het assimilatieproces?
18. Wanneer hebben we de meeste zon? Wanneer de minste?
19. Hoe kun je in een kas de temperatuur beïnvloedden?
20. Wat gebeurd er met de plant in de open teelt als de temperatuur te hoog is?
21. Wat gebeurd er met de plant in de open teelt als de temperatuur te laag is?
22. Wat wordt bedoeld met luchtvochtigheid?
23. Wanneer hebben we bijna 100% luchtvochtigheid buiten?
24. Waarom groeit een plant weinig of niet bij een luchtvochtigheid van 100%
25. Waarom is koolzuurgas of koolstofdioxide of CO2 belangrijk voor de plant?