Lesbrief 1 Webquest verzorgen teelt niveau 2

|  |
| --- |
| Aftrap |
|  Overleg plegen 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * Verzorgingshandelingen benoemen
* Verzorgingshandelingen uitleggen
* Uitleggen welke plantmaterialen er zijn
* Planten en oppotten
* De hulpmiddelen bij de teelt benoemen en gebruiken
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over het verzorgen van het gewas in de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de boomkwekerij maak je gebruik van de Webquest verzorgen teelt niveau 2. Je gaat in deze les de eerste 3 opdrachten maken. De antwoorden noteer je op het antwoordvel en deze sla je op in word .Zodra deze opdrachten gemaakt zijn worden deze door de docent nagekeken .**Waar kan ik de lesstof vinden?** Bij bronnen niveau 2Webquest verzorgen teelt niveau 2 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren

**Theorietaak :** Opdracht 1,2, en 3 van de webquest verzorgen teelt BPV-opdracht:  | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 2 Webquest verzorgen teelt niveau 2

|  |
| --- |
| Aftrap |
|  Overleg plegen 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * containers herkennen
* uitleggen wat containerteelt is
* werken met containers
* uitleggen hoe je moet snoeien
* snoeien
* watergeefsystemen herkennen en je weet de toepassing
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over het verzorgen van het gewas in de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de boomkwekerij maak je gebruik van de Webquest verzorgen teelt niveau 2. Je gaat in deze les de opdrachten 4-6 maken. De antwoorden noteer je op het antwoordvel en deze sla je op in word .Zodra deze opdrachten gemaakt zijn worden deze door de docent nagekeken .**Waar kan ik de lesstof vinden?** Bij bronnen niveau 2Webquest verzorgen teelt niveau 2 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren

**Theorietaak :** Opdracht 4,5, en 6 van de webquest verzorgen teelt BPV-opdracht:  | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 3 Webquest verzorgen teelt niveau 2

|  |
| --- |
| Aftrap |
|  Controleren 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * de gewashandelingen benoemen op een boomkwekerij
* deze ook uitvoeren
* je eigen kennis testen middels een webquiz
* rapporteren wat je geleerd hebt
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over het verzorgen van het gewas in de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de boomkwekerij maak je gebruik van de Webquest verzorgen teelt niveau 2. Je gaat in deze les de opdrachten 7-9 maken. De antwoorden noteer je op het antwoordvel en deze sla je op in word .Zodra deze opdrachten gemaakt zijn worden deze door de docent nagekeken .**Waar kan ik de lesstof vinden?** Bij bronnen niveau 2Webquest verzorgen teelt niveau 2 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren

**Theorietaak :** Opdracht 7,8, en 9 van de webquest verzorgen teelt BPV-opdracht:  | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 4 Webquest herkennen van ziekten en onkruiden niveau 2

|  |
| --- |
| Aftrap |
|  Gebruiken 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * de meest voorkomende onkruiden herkennen en benoemen
* actuele ziekten en plagen herkennen en benoemen
* gewasschade herkennen en benoemen
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over het herkennen van ziekten en onkruiden in de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de boomkwekerij maak je gebruik van de webquest herkennen van ziekten en onkruiden niveau 2. Je gaat in deze les de opdrachten 1-3 maken. De antwoorden noteer je op het antwoordvel en deze sla je op in word .Zodra deze opdrachten gemaakt zijn worden deze door de docent nagekeken .**Waar kan ik de lesstof vinden?** Bij bronnen niveau 2Webquest herkennen van ziekten en onkruiden niveau 2 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren

**Theorietaak :** Opdracht 1,2, en 3 van de webquest herkennen van ziekten en onkruidenBPV-opdracht:  | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 5 Webquest herkennen van ziekten en onkruiden niveau 2

|  |
| --- |
| Aftrap |
|  Gebruiken 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * ziekten en plagen herkennen bij de Buxus
* ziekten en plagen benoemen bij de Buxus
* een schade fotoboek maken
* de meest voorkomende onkruiden herkennen
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over het herkennen van ziekten en onkruiden in de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de boomkwekerij maak je gebruik van de webquest herkennen van ziekten en onkruiden niveau 2. Je gaat in deze les de opdrachten 4-6 maken. De antwoorden noteer je op het antwoordvel en deze sla je op in word .Zodra deze opdrachten gemaakt zijn worden deze door de docent nagekeken .**Waar kan ik de lesstof vinden?** Bij bronnen niveau 2Webquest herkennen van ziekten en onkruiden niveau 2 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren

**Theorietaak :** Opdracht 4,5, en 6 van de webquest herkennen van ziekten en onkruidenBPV-opdracht:  | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 6 Webquest herkennen van ziekten en onkruiden niveau 2

|  |
| --- |
| Aftrap |
| Instructie opvolgen 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * je kennis testen middels de webquiz
* rapporteren wat je geleerd hebt
* aangeven wat je nog meer wil leren over dit onderwerp
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over het herkennen van ziekten en onkruiden in de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de boomkwekerij maak je gebruik van de webquest herkennen van ziekten en onkruiden niveau 2. Je gaat in deze les de opdrachten 7-8 maken. De antwoorden noteer je op het antwoordvel en deze sla je op in word .Zodra deze opdrachten gemaakt zijn worden deze door de docent nagekeken .**Waar kan ik de lesstof vinden?** Bij bronnen niveau 2Webquest herkennen van ziekten en onkruiden niveau 2 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren

**Theorietaak :** Opdracht 7en 8 van de webquest herkennen van ziekten en onkruidenBPV-opdracht:  | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 7 Planten en verzorgen niveau 2

|  |
| --- |
| Aftrap |
| Instructie opvolgen 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * uitleggen welke plantmaterialen er gebruikt worden
* aangeven hoe je moet planten
* potgronden herkennen en benoemen
* eigenschappen van potgronden benoemen
* uitleggen hoe een oppotmachine werkt
* kleine storingen herkennen en oplossen
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over het planten en het verzorgen van planten in de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de boomkwekerij maak je gebruik van het theorieboek planten en verzorgen niveau 2. Je gaat in deze les de opdrachten de vragen 1.1- 1.2- 2.1 en 2.2 maken. De antwoorden noteer je op het antwoordvel en deze sla je op in word .Zodra deze opdrachten gemaakt zijn worden deze door de docent nagekeken .**Waar kan ik de lesstof vinden?** Bij bronnen niveau 2Planten en verzorgen theorieboek | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren

**Theorietaak :** Vragen maken 1.1.-1.2- 2.1- 2.2 uit het theorieboek Planten en VerzorgenBPV-opdracht:  | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 8 Planten en verzorgen niveau 2

|  |
| --- |
| Aftrap |
| Instructie opvolgen 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * uitleggen wat verbranden van het gewas is
* aangeven wat nevelen of misten is
* het belang van verpakken van het gewas aangeven
* eigenschappen van planthormonen aangeven
* de invloed van de temperatuur, licht en Ec aangeven voor de groei van de plant
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over het planten en het verzorgen van planten in de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de boomkwekerij maak je gebruik van het theorieboek planten en verzorgen niveau 2. Je gaat in deze les de vragen 3.1- 3.2- 3.3 - 5.1 en 5.2 maken. De antwoorden noteer je op het antwoordvel en deze sla je op in word .Zodra deze opdrachten gemaakt zijn worden deze door de docent nagekeken .**Waar kan ik de lesstof vinden?** Bij bronnen niveau 2Planten en verzorgen theorieboek | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren

**Theorietaak :** Vragen maken 3.1.-3.2- 3.3- 5.21 en 5.2 uit het theorieboek Planten en VerzorgenBPV-opdracht:  | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 9 De teelt niveau 2

|  |
| --- |
| Aftrap |
| registreren 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * aangeven hoe het bedrijf aan water voor de planten komt;
* aangeven voor welke doeleinden het water wordt gebruikt;
* aangeven hoe het water wordt opgeslagen wordt;
* aangeven met welke apparatuur het bedrijf water geeft;
* aangeven welke soorten verontreiniging er in het water kunnen voorkomen;
* aangeven hoe het probleem van wateroverschot op het bedrijf opgelost wordt.
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over het water geven in de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de boomkwekerij maak je gebruik van het theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoen niveau 2. Je gaat in deze les de opdracht 3.9 maken. Veel informatie moet je opvragen bij je leerbedrijf. Begin daar tijdig mee. Je kunt dan in deze les goed doorwerkenDe antwoorden noteer je op het antwoordvel en deze sla je op in word .Zodra deze opdrachten gemaakt zijn worden deze door de docent nagekeken .**Waar kan ik de lesstof vinden?** Bij bronnen niveau 2Theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoen | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren

**Theorietaak :**  Opdracht 3.9 uit het theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoenBPV-opdracht: Opdracht 3.9 uit het theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoen | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 10 De teelt niveau 2

|  |
| --- |
| Aftrap |
| registreren 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * de afwijkingen die er op het bedrijf voorkomen of kunnen voorkomen;
* de oorzaken van enkele afwijkingen;
* de maatregelen om deze afwijkingen te bestrijden;
* de maatregelen om de afwijkingen te voorkomen.
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over afwijkingen in het gewas in de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de boomkwekerij maak je gebruik van het theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoen niveau 2. Je gaat in deze les de opdracht 3.10 maken. Veel informatie moet je opvragen bij je leerbedrijf. Begin daar tijdig mee. Je kunt dan in deze les goed doorwerkenDe antwoorden noteer je op het antwoordvel en deze sla je op in word .Zodra deze opdrachten gemaakt zijn worden deze door de docent nagekeken .**Waar kan ik de lesstof vinden?** Bij bronnen niveau 2Theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoen | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren

**Theorietaak :**  Opdracht 3.10 uit het theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoenBPV-opdracht: Opdracht 3.10 uit het theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoen | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 11 De teelt niveau 2

|  |
| --- |
| Aftrap |
| registreren 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * aangeven welke snoeihandelingen er op je leerbedrijf uitgevoerd worden;
* de erbij behorende gereedschappen en hulpmiddelen benoemen;
* aangeven wat de bedoeling van het snoeien op je leerbedrijf is.
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over het snoeien en verzorgen van het gewas in de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de boomkwekerij maak je gebruik van het theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoen niveau 2. Je gaat in deze les de opdracht 3.11 maken. Veel informatie moet je opvragen bij je leerbedrijf. Begin daar tijdig mee. Je kunt dan in deze les goed doorwerkenDe antwoorden noteer je op het antwoordvel en deze sla je op in word .Zodra deze opdrachten gemaakt zijn worden deze door de docent nagekeken .**Waar kan ik de lesstof vinden?** Bij bronnen niveau 2Theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoen | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren

**Theorietaak :**  Opdracht 3.11 uit het theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoenBPV-opdracht: Opdracht 3.11 uit het theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoen | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 12 De teelt niveau 2

|  |
| --- |
| Aftrap |
| Zorgvuldig werken 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * aangeven welke verzorgende handelingen op jouw bedrijf plaatsvinden;
* aangeven waarom de kweker deze handelingen uitvoert.
* aantonen dat je de lesstof van lesbrief 1t/m 12 beheerst
* aantonen dat je alle opdrachten hebt gemaakt
* je maakt een samenvatting van je logboeken over deze periode en levert deze in
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over het verzorgen van het gewas in de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de boomkwekerij maak je gebruik van het theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoen niveau 2. Je gaat in deze les de opdracht 3.12 maken. Veel informatie moet je opvragen bij je leerbedrijf. Begin daar tijdig mee. Je kunt dan in deze les goed doorwerkenDe antwoorden noteer je op het antwoordvel en deze sla je op in word .Zodra deze opdrachten gemaakt zijn worden deze door de docent nagekeken .**Waar kan ik de lesstof vinden?** Bij bronnen niveau 2Theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoen | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren

**Theorietaak :**  Opdracht 3.12 uit het theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoenBPV-opdracht: Opdracht 3.12 uit het theorieboek coniferen, sierheesters, bos en haagplantsoen | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |