Lesbrief 1 Webquest verzorgen teelt niveau 3/4

|  |
| --- |
| Aftrap |
|  Overleg plegen 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * De gewasverzorging in de boomkwekerij herkennen
* De gewasverzorging in de boomkwekerij benoemen
* Oppotten en planten
* Uitleggen wat er bedoeld wordt met gewasverzorging en snoeien
* Boomkwekerijgewassen snoeien
* Voorbeelden noemen van mechanisatie
* Uitleggen hoe de machines werken
 |
| **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 3 /4. Je gaat in deze les de eerste 4 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 3-4Webquest verzorgen teelt niveau 3-4 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren
* plannen en organiseren

**Theorietaak :** Opdracht 1,2, 3 en 4 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 3/4

|  |
| --- |
| Aftrap |
|  Overleg plegen 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * de innovatie in de teeltsystemen herkennen
* de innovatie in de teeltsystemen benoemen
* werking van de benoemde systemen uitleggen
* transportlijnen herkennen en benoemen
* met transportlijnen werken
* uitleggen hoe het zaaien van bos en haagplantsoen in zijn werk gaat
* je eigen kennis testen middels de web quiz
 |
| **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 3 /4. Je gaat in deze les de laatste 4 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 3-4Webquest verzorgen teelt niveau 3-4 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren
* plannen en organiseren

**Theorietaak :** Opdracht 4 t/m 8 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 bestrijden van ziekten en plagen niveau 3/4

|  |
| --- |
| Aftrap |
|  Controleren 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * uitleggen wat geïntegreerde bestrijding is
* aangeven wat het belang is van hygiëne op het bedrijf
* scouten
* ziekten en plagen herkennen
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over het bestrijden van ziekten en plagen 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 bestrijden van ziekten en lagen niveau 3 /4. Je gaat in deze les de eerste 4 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 3-4Webquest verzorgen teelt niveau 3-4 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren
* plannen en organiseren

**Theorietaak :** Opdracht 1 t/m 4 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 bestrijden van ziekten en plagen niveau 3/4

|  |
| --- |
| Aftrap |
| Gebruik maken van 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * biologische bestrijding herkennen
* biologische bestrijding uitleggen
* het belang van UV licht uitleggen in relatie met gewasbescherming
* een schadefotoboek maken
* de top van de belangrijkste ziekten herkennen, benoemen en bestrijden
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over het bestrijden van ziekten en plagen 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 bestrijden van ziekten en lagen niveau 3 /4. Je gaat in deze les de opdrachten 5-9 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 3-4Webquest verzorgen teelt niveau 3-4 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren
* plannen en organiseren

**Theorietaak :** Opdracht 5 t/m 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 5 Webquest bestrijden van ziekten en plagen niveau 3/4

|  |
| --- |
| Aftrap |
| Gebruik maken van 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * biologische bestrijding herkennen
* biologische bestrijding uitleggen
* het belang van UV licht uitleggen in relatie met gewasbescherming
* een schadefotoboek maken
* de top van de belangrijkste ziekten herkennen, benoemen en bestrijden
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over het bestrijden van ziekten en plagen 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 bestrijden van ziekten en lagen niveau 3 /4. Je gaat in deze les de opdrachten 5-9 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 3-4Webquest verzorgen teelt niveau 3-4 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren
* plannen en organiseren

**Theorietaak :** Opdracht 5 t/m 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 6 Webquest biologische boomkwekerij niveau 3/4

|  |
| --- |
| Aftrap |
|  Gebruik maken van 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * uitleggen wat het belang is van een biologische kwekerij
* aangeven hoe de markt voor de biologische boomkwekerij er uit ziet
* uitleggen hoe je samenwerking kunt krijgen
* uitleggen hoe de mechanische onkruidbestrijding wordt uitgevoerd
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over de biologische boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de biologische boomkwekerij maak je gebruik van de webquest biologische Boomkwekerij niveau 3 /4. Je gaat in deze les de eerste 4 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 3-4Biologische Boomkwekerij niveau 3-4 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren
* plannen en organiseren

**Theorietaak :** Opdracht 1t/m 4 van de webquest Biologische boomkwekerijBPV-opdracht:  | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 7 Webquest biologische boomkwekerij niveau 3/4

|  |
| --- |
| Aftrap |
|  Instructie opvolgen 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * herkent de biologische gewasbescherming in de laanbomenteelt
* de keurmerken in de biologische laanbomenteelt benoemen
* de bemesting uitleggen en uitvoeren
* je eigen kennis testen
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over de biologische boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de biologische boomkwekerij maak je gebruik van de webquest biologische boomkwekerij niveau 3 /4. Je gaat in deze les de opdrachten 5 t/m 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 3-4Webquest Biologische Boomkwekerij niveau 3-4 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren
* plannen en organiseren

**Theorietaak :** Opdracht 5t/m 8van de webquest Biologische boomkwekerijBPV-opdracht:  | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 8 Webquest sturen van het teeltproces niveau 3/4

|  |
| --- |
| Aftrap |
|  Instructie opvolgen 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * de plantdichtheid berekenen
* de teeltwisseling uitvoeren
* een teeltplanning maken
* een kostprijsberekening maken
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over de het sturen van het teeltproces op de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de biologische boomkwekerij maak je gebruik van de webquest sturen van het teeltproces niveau 3 /4. Je gaat in deze les de opdrachten 1 t/m 4 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 3-4Webquest sturen van het teeltproces niveau 3-4 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren
* plannen en organiseren

**Theorietaak :** Opdracht 1t/m 4van de webquest sturen van het teeltprocesBPV-opdracht:  | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 9 Webquest sturen van het teeltproces niveau 3/4

|  |
| --- |
| Aftrap |
|  Kennis toepassen 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * de plantdichtheid berekenen
* de teeltwisseling uitvoeren
* een teeltplanning maken
* een kostprijsberekening maken
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over de het sturen van het teeltproces op de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de biologische boomkwekerij maak je gebruik van de webquest sturen van het teeltproces niveau 3 /4. Je gaat in deze les de opdrachten 1 t/m 4 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 3-4Webquest sturen van het teeltproces niveau 3-4 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren
* plannen en organiseren

**Theorietaak :** Opdracht 1t/m 4van de webquest sturen van het teeltprocesBPV-opdracht:  | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 10 Webquest sturen van het teeltproces niveau 3/4

|  |
| --- |
| Aftrap |
|  Kennis toepassen 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * duurzaam telen
* het teeltproces begeleiden
* de teeltmedewerkers instructie geven
* de teeltmedewerkers instructie aan het werk zetten
* je kennis testen middels een webquiz
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over de het sturen van het teeltproces op de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over het verzorgen van de teelt in de biologische boomkwekerij maak je gebruik van de webquest sturen van het teeltproces niveau 3 /4. Je gaat in deze les de opdrachten 5 t/m 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 3-4Webquest sturen van het teeltproces niveau 3-4 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren
* plannen en organiseren

**Theorietaak :** Opdracht 5t/m 8van de webquest sturen van het teeltprocesBPV-opdracht:  | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 11 Webquest duurzaamheid in de boomkwekerij niveau 3/4

|  |
| --- |
| Aftrap |
|  Registreren 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * het begrip duurzaamheid in de boomkwekerij uitleggen
* een duurzame bestrijding uitvoeren
* telen onder milieukeur
* een duurzame bemesting uitvoeren
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over duurzaamheid in de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over duurzaamheid in boomkwekerij maak je gebruik van de webquest duurzaamheid in de boomkwekerij niveau niveau 3 /4. Je gaat in deze les de opdrachten 1 t/m 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 3-4Webquest duurzaamheid in de boomkwekerij niveau 3-4 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren
* plannen en organiseren

**Theorietaak :** Opdracht 1 t/m 3 van de webquest duurzaamheid in de boomkwekerij niveau 3-4BPV-opdracht:  | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |

Lesbrief 12 Webquest duurzaamheid in de boomkwekerij niveau 3/4

|  |
| --- |
| Aftrap |
|  Registreren 10 min  |
| **Leerdoelen:** |
| **Je kunt:** * aangeven hoe de onkruidbestrijding in de duurzame boomkwekerij wordt toegepast
* de kenmerken van de biologische teelt noemen
* de biologische teelt uitleggen
* je eigen kennis testen middels een webquiz
* aantonen dat je alle lesstof beheerst van lesbrief 1 t/m 12
* aantonen dat je alle opdrachten hebt gemaakt
* aantonen dat je een samenvatting van je logboeken heb gemaakt
 |
| **Voorkennis:** | **Tijd:** |
| Activeren van voorkennis: Bespreek en noteer wat je weet over duurzaamheid in de boomkwekerij | 10 min |
| Instructie | **Tijdstip:** |
| Om wat meer kennis op te doen over duurzaamheid in boomkwekerij maak je gebruik van de webquest duurzaamheid in de boomkwekerij niveau niveau 3 /4. Je gaat in deze les de opdrachten 4 t/m 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 3-4Webquest duurzaamheid in de boomkwekerij niveau 3-4 | 10 min |
| **Door wie:** |
| Sa |
| **De taken:** | **Tijd:** |
| Opdrachtdoelen:**Je kunt:** * samenwerken
* informatie verzamelen
* rapporteren
* plannen en organiseren

**Theorietaak :** Opdracht 4 t/m 6 van de webquest duurzaamheid in de boomkwekerij niveau 3-4BPV-opdracht:  | 80 min |
| **Evaluatie/reflectie**: | **Tijd:** |
| Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter? | 10 min |