**(Her)ken de vijand!**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam:** | **Groei en Oogst****Ziekten en plagen** |
| **Klas:** |
| **Datum:** |

**Doel van de opdracht**

Je gaat schadelijke beestjes op de vangplaten determineren en tellen. Daarna ga je voor een plaaginsect de juiste bestrijdingsmethode opzoeken.

Bij deze opdracht werk je aan de vaardigheden: analyseren en problemen oplossen, informatie verwerven en verwerken en de juiste materialen en middelen inzetten.

**Oriëntatie**

Voordat je een bestrijding kunt uitvoeren, is het belangrijk dat je weet welke ziekten en plagen er in je gewas zitten. In de kas zijn gele vangplaten opgehangen, waar plaaginsecten op vast komen te zitten. Je gaat nu determineren welke plaaginsecten in de kas aanwezig zijn en in welke hoeveelheden. Daarna kun je een gerichte bestrijding uitvoeren.

**Dit heb je nodig**

* Vangplaat uit de kas
* Determinatietabel, boekje ‘Insect en plaag’ en/of internet
* Invultabel

**Dit ga je doen**

1. Determineer de verschillende insecten op de vangplaat, noteer die in je tabel.
2. Gebruik daarvoor een determinatietabel, boekje of het internet (bijv. Groenkennisnet: beeldenbank ziekten, plagen en onkruiden of Koppert.nl of Biobestgroup.com).
3. Tel hoeveel van deze insecten op de vangplaat zitten, noteer dit aantal in je tabel.
4. Beantwoord de vragen onder de tabel.

**Tabel Plaaginsecten op de vangplaat**

|  |  |
| --- | --- |
| Naam insect | Aantal |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Welk insect vormt een plaag in de kas?

…………………………………………………………………………………………..

Wat is het schadebeeld dat dit insect veroorzaakt?

…………………………………………………………………………………………...

Op welke manier kun je deze plaag biologisch bestrijden?

…………………………………………………………………………………………..

Op welke manier kun je deze plaag chemisch bestrijden?

…………………………………………………………………………………………..

**Beoordelingscriteria**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Controlepunt** | **Punten** | **Gerealiseerd?** |
| **Ja** | **Nee** |
| De plaaginsecten zijn op de juiste manier gedetermineerd | 4 |  |  |
| Het aangegeven schadebeeld is juist | 2 |  |  |
| De aangegeven biologische bestrijding is juist | 2 |  |  |
| De aangegeven chemische bestrijding is juist | 2 |  |  |
| **Beoordeling voldoende?** |  |  |  |
| **Paraaf docent** |  |