|  |
| --- |
| **Module: Generatieve vermeerdering Werkplek: kas/tuin** |

**Materiaal voor de leerling**

Uitgever: Zone.college



 Plantenteelt, Groeifactoren 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Werkwijzer** |  |

Naam: .............................................................................................

Hieronder vind je de planning voor de eerst volgende 5 lessen plantenteelt. Elke les zullen we beginnen met een stukje inleiding (uitleg). Daarna gaan we de verschillende opdrachten in chronologische volgorde afwerken. De docent controleert of het gemaakte werk aan de eisen voldoet. Om te kijken of je op de goede weg bent, kun je kijken op de checklist. Deze vind je op de volgende bladzijde.

**Invullen door docent:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opdracht** | **Activiteit** | **Tijd** | **Docent :** |
| Inleiding | Hier vind je de theorie voor de lessen. Deze informatie is zeer belangrijk voor het PTA theorie. |  10 | * Gedaan
 |
| Opdracht | Opdracht 1. Voortplantingsorganen van bloemen.Opdracht 2. Bestuiving en bevruchting.Opdracht 3. Geslachtelijke vermeerderingOpdracht 4. Ontkiemen van zaadOpdracht 5. PTA Theorie Opdracht 6. PTA Praktijk  | 230240240240 | * Gedaan
* Gedaan
* Gedaan
* Gedaan
* Akkoord
* Akkoord
 |
| Bronnen | De bronnen die je kunnen helpen bij het vinden van informatie, zowel thuis als op school |  |  |
| Verwerking | Wat heb je nu eigenlijk geleerd?Is de competentie behaald? |  | * Akkoord
 |
| Afsluiting | Wat ga je de volgende keer anders doen? |  |  |
| **Totaal** |  | **960** | (5 lessen van 4 x 60 minuten) |

**Checklist**

|  |  |
| --- | --- |
| **Beoordeelde competenties en vaardigheden** | **Beoordeling** |
| Beoordeelde competentie:* Onderzoeken

Beoordeelde Vaardigheden:Voortplantingsorganen van bloemen* Mannelijke en vrouwelijke voortplantingsorganen van bloemen kunnen tekenen.
* De functie aangeven van de voortplantingsorganen.

Bestuiving en bevruchting:* Je kunt verschillende manieren van bestuiven aangeven.
* Je kunt, in de praktijk een nette zaaibak maken.
* Je kunt het zaden netjes verspreiden zonder zaden te verliezen.

Geslachtelijke vermeerdering:* Je kunt uitleggen welke planten elkaar wel kunnen bestuiven en welke niet.
* Je kunt uitleggen wat er na de bestuiving in de plant gebeurt.
* Je kunt het verschil aangeven tussen generatieve en vegetatieve vermeerdering.

Ontkiemen van zaad* Je kunt uitleggen hoe zaad ontkiemt.

PTA TheoriePTA Praktijk | Op basis van competentie- formulier. Deze is te vinden in het hoofdstuk verwerking. |

|  |
| --- |
| **Inleiding** |

Vandaag gaan we beginnen met de generatieve vermeerdering van de plant.

Generatieve vermeerdering heb je vast al wel eens gedaan; zaaien. Veel planten kun je vermeerderen met zaad. Dit is een stuk goedkoper en een stuk makkelijker dan stekken.

De onderwerpen die we in de volgende lessen gaan behandelen zijn: Voortplantingsorganen van bloemen, bestuiving en bevruchting, geslachtelijke vermeerdering en het ontkiemen van zaad.

Heel veel succes en plezier bij het opkweken van je eigen gezaaide plantjes!

