 **Totale tijdsduur: 80 minuten**

**Individuele opdracht**



|  |
| --- |
| **De situatie:** Je werkt bij kwekerij de zonnebloem. Dit is een bedrijf dat zomerbloemen teelt.Het adres van het bedrijf is: Veen 8, 6821 AB Grondwijk Tijdens deze opdracht voer je deelopdrachten uit die te maken hebben met de werkzaamheden op de kwekerij.Je beantwoord vragen, maakt een keuze in soorten en je schrijft een e-mail. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dit heb je nodig:*** De theorie van ‘Generatieve vermeerdering’ in het Wikiwijsarrangement van Groene Productie.
* de bijlage ‘bestand E mail’ (als bijlage in het Wikiwijsarrangement)
* De volgende website:

 <https://www.pelckmans.net/nl/aanbod/eenjarige-perkplanten-overige-> |  | **Dit leer je:**Je kunt:* een rassenkeuze maken
* De verschillende onderdelen en functies van een bloem benoemen
* vragen over de teelt van zomerbloemen beantwoorden
* zomerbloemen bestellen via de e-mail
 |
|  |
| **Dit ga je doen: (aan de slag)*** je leest de theorie van ‘Generatieve vermeerdering’.
* Je maakt de oefentest ‘Geslachtelijk vermeerderen’
* Je opent de bijlage ‘bestand E mail’ (als bijlage in het Wikiwijsarrangement)
* Je maakt de opdracht met behulp van de website <https://www.pelckmans.net/nl/aanbod/eenjarige-perkplanten-overige->
* Je vult ook de E-mail in.
* Je levert de opdracht en de bijlages in.

  |
|  |
| **Dit lever je in:*** De ingevulde opdracht
* het bestand ‘**E-mail’.**

Inleveren via Elo opdrachten 🡪 Groene Produktie inleverpunt |

|  |
| --- |
| **Deelopdracht 1: Oefentest maken** |

Doe de oefentest ‘geslachtelijk vermeerderen’

Deze kun je vinden in het menu

|  |
| --- |
| **Deelopdracht 2: Beantwoorden van vragen** |

In deze opdracht beantwoord je verschillende vragen over geslachtelijk vermeerderen

*Voor dit onderdeel heb je nodig: de theorie ‘Geslachtelijk vermeerderen’*

*Dit kun je vinden in het Wikiwijsarrangement van Groene Productie.*

Beantwoord de volgende vragen:

1. Wat is een ander woord voor geslachtelijk vermeerderen?

|  |
| --- |
|  |

1. Op welke 3 manieren kun je zaaien?

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

1. Uit de zaden van één plant komen zaailingen die niet exact gelijk zijn. Hoe komt dat?

|  |
| --- |
|  |

1. Waarin verschillen deze zaailingen bijvoorbeeld?

|  |
| --- |
|  |

1. Hoe kunnen nieuwe plantensoorten ontstaan? (Vink het juiste antwoord aan)

[ ]  door verschillende plantensoorten met elkaar te combineren

[ ]  door planten van dezelfde soort met dezelfde eigenschappen met elkaar te combineren

[ ]  door planten van dezelfde soort met verschillende eigenschappen met elkaar te combineren

[ ]  door planten van verschillende plantensoorten met verschillende eigenschappen met elkaar te combineren

1. Wat is een zaaimedium?

|  |
| --- |
|  |

1. Aan welke voorwaarden moet een goed zaaimedium voldoen?

|  |
| --- |
| 1.2.3.4.5.6.7. |

1. Je gaat zaaigrond maken van potgrond en zand in de verhouding 2 : 1.

Je hebt 1 liter zaaigrond nodig.

Hoeveel potgrond gebruik je dan?

Schrijf ook je berekening op.

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **Deelopdracht 3: Een rassenkeuze maken** |

Je werkt op een bedrijf waar zomerbloemen worden geteeld.

Het bedrijf wil twee soorten zomerbloemen gaan telen die samen gedurende een lange tijd dagelijks op de veiling geleverd kunnen worden. De zomerbloemen moeten aan de volgende eisen voldoen:

* De kleur is roze
* De PH (zuurgraad) van de grond is neutraal
* De bloeitijd is juli
* De zomerbloemen worden in de volle zon geteeld

1. Welke twee zomerbloemen uit de link voldoen aan de eisen?

|  |
| --- |
| 1.  |
| 2.  |

 **Deelopdracht 4: Bestel de zomerbloemen**

*Voor dit onderdeel heb je nodig: bestand E-mail*

*Dit kun je vinden in het Wikiwijsarrangement van Groene Productie.*

* Schrijf een e-mail:
* − Vul je naam in.
* − Vul het e-mailadres zomerbloem@cspe.nl in en een passend
* onderwerp.
* − Bestel 30 trays zomerbloemen van een soort dat je gekozen hebt bij
* opdracht 1.
* − Geef in de tekst aan dat de trays in de eerste week van juni op het bedrijf bezorgd moeten worden.
* − Sluit af met je eigen naam.

**- Einde van de opdracht -**