**Individuele opdracht**



**Tijdsduur: 1 1/2 uur**

|  |
| --- |
| **De situatie:**  Je werkt bij **Vermeerderingsbedrijf ‘t Stekje.** Het bedrijf kweekt Hedera, Pelargonium, Verbena, . Deze plantensoorten worden ***vegetatief*** vermeerderd. Jij gaat uitzoeken welke vermeerderingsvormen je bij deze planten kunt gebruiken en een bestelling klaarmaken. Daarna maak je een gebruiksaanwijzing voor je nieuwe collega. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dit heb je nodig:**   * Stekgrond (zie vorige les) * Grondzeef * 7 plantenpotjes * Scherp mes * Stokje * Moederplanten van: * Hedera, * Pelargonium zonale * Verbena * Lobelia * Crassula ovata * Steeketiket * Watervaste stift * Praktijkkaarten * Folie of acryldoek |  | **Dit leer je:**   * wat ongeslachtelijke vermeerdering is * de belangrijkste vormen van ongeslachtelijke vermeerdering benoemen * een topstek, tussenstek, bladstek en scheuren in de praktijk uitvoeren |
|  | | |
|  | | |
| **Dit ga je doen: (aan de slag)**  Deelopdracht 1: Beantwoord de vragen  Deelopdracht 2: Maak de bestelling klaar  Deelopdracht 3: Schrijf de e-mail | | |

|  |
| --- |
| **Deel opdracht 1 Vragen beantwoorden** |

**Beantwoord de volgende vragen**

* + - 1. Noem 4 methodes van vegetatief vermeerderen zoek bij elke methode een foto op internet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Foto |  |  |  |  |
| Naam methode |  |  |  |  |

* + - 1. Wat is de Nederlandse naam van Hedera?

|  |
| --- |
|  |

* + - 1. Met welke stekmethoden kun je Hedera vermeerderen?

|  |
| --- |
|  |

* + - 1. Wat is de Nederlandse naam van Pelargonium zonale?

|  |
| --- |
|  |

* + - 1. Met welke stekmethode kun je Pelargonium zonale het best vermeerderen?

|  |
| --- |
|  |

* + - 1. Wat is de Nederlandse naam van Verbena?

|  |
| --- |
|  |

* + - 1. Wat is een goede manier om Verbena vegetatief te vermeerderen?

|  |
| --- |
|  |

* + - 1. Wat is de Nederlandse naam van Lobelia?

|  |
| --- |
|  |

* + - 1. Wat is een goede manier om Lobelia vegetatief te vermeerderen?

|  |
| --- |
|  |

* + - 1. Wat is de Nederlandse naam van Crassula ovata
      2. ?

|  |
| --- |
|  |

* + - 1. Wat is een goede manier om Crassula ovata
      2. vegetatief te vermeerderen?

|  |
| --- |
|  |

* + - 1. Zoek van alle 5 de planten een foto op.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Foto |  |  |  |  |  |
| Naam plant | Hedera | Pelargonium zonale | Verbena | Lobelia | Crassula ovata |

* + - 1. Wat is een goede reden om de stekken met plasticfolie of acryldoek af te dekken?

|  |
| --- |
|  |

* + - 1. Wat is de functie van scherp zand in de stekgrond?

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **Deel opdracht 2 Bestelling klaarmaken** |

Je gaat de binnengekomen bestelling klaarmaken:

|  |
| --- |
| ***Bestelling***  Aan: Vermeerderingsbedrijf ’t Stekje te Castricum  Van:  Opkweekbedrijf de Potplant  Grondlaan 12  1234 AA ’t Zand  g.geluk@potplant.nl  Geachte meneer, mevrouw,  Hierbij doen wij de volgende bestelling:  - 1 potje met 5 tussenstekken van de Hedera  - 1 potje met een kopstek Pelargonium zonale  - 2 potjes met in elk potje 1 kopstek van Verbena  - 1 potje met in elk potje 3 kopstekken van Lobelia  - 2 potjes met in elk potje 2 bladstekken van Crassula ovata  Kunt u mij een bericht sturen wanneer de bestelling klaarstaat? Graag ontvangen we in dat bericht een foto van de bestelling.  Alvast hartelijk bedankt.  Met vriendelijke groeten,  Dhr. G. Geluk  Opkweekbedrijf de Potplant |

**Dit ga je doen**

Stekken (Hedera, Pelargonium, Verbena, Lobeliav en Crassula)

1. Zeef de stekgrond en vul 5 potjes (verhouding is 2 delen potgrond en 1 deel zand))
2. Snij de benodigde stekken op de juiste manier (Luister naar de instructie van de docent over kopstek, tussenstek en bladstek)
3. Laat je gesneden stekken aan de docent zien
4. Steek de stekken netjes verdeeld in de potjes
5. Zet in één potje een steeketiket met jouw naam en de datum
6. Zet alle potjes weg op de aangegeven plek en geef ze op de juiste manier water
7. Ruim je werkplek op
8. Maak een foto van de potjes met de stekken.
9. Stuur een e-mail naar de klant en verwerk daarin de gegevens die de klant vraagt. (gebruik voor het beantwoorden het bestand ‘E-mail’. Deze kun je vinden in het lesarrangement)

|  |
| --- |
| **Deel opdracht 3 Gebruiksaanwijzing maken voor een kopstek** |

Morgen krijg je een nieuwe collega. Je maakt voor hem een gebruiksaanwijzing voor het maken van een kopstek (ook wel scheutstek of zomerstek genoemd). Maak daarvoor twee tekeningen met beschrijving/aandachtspunten.

**Een kopstek maken:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | 2. |
| Aandachtspunten:  -  -  - | Aandachtspunten:  -  -  - |

|  |
| --- |
| **BB – KB**  De beantwoorde vragen digitaal  De e-mail digitaal  **ELO > Opdrachten > Inleverpunt Groene Productie**  Deelopdracht 3 lever je in bij je docent |

**- Einde opdracht -**