 **Totale tijdsduur: 90 minuten**

**Individueel**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam: | Klas: | Datum |

|  |
| --- |
| **De situatie:** Je loopt al een aantal weken stage bij de biologische boerderij Heupink en Bloemen. Het bedrijf houdt vleeskoeien en verbouwt verschillende soorten groenten. De eigenaar wil een stuk grond inzaaien met gras. Zij vraagt of jij de grond wilt voorbereiden en inzaaien. Je moet daarbij rekening houden met de visie van het bedrijf. Ook vraagt zij of jij een zaaikistje wilt maken om de groentes voor de groentetuin in te zaaien |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dit heb je nodig:*** Een stuk grond van 1 m bij 2 m
* Gereedschap en materialen om te spitten
* Gereedschap en materialen om het zaaibed te bereiden
* Pen en papier
* Een zak koemestkorrels
* Weegschaal
* Een zaak gras zaad
* Een zaaikistje
* Zaaigrond
* Zaad
* Een label en stift
* Een met water gevulde gieter met broes kop
* Een stoffer en blik
* Een bezem
 |  | **Dit laat je zien:*** Je kunt grond spitten en een zaaibed voorbereiden
* Je kunt een bemesting uitvoeren en gras inzaaien
* Je kunt een zaaikistje maken
 |
|  |
| **Dit ga je doen: (aan de slag)**Je maakt 3 deelopdrachten. Bij elke opdracht is aangegeven wat je gaat doen en wat je daarvoor nodig hebt. Lees de opdrachten eerst helemaal door. Voor de hele opdracht heb je 60 minuten de tijd.  |
|  |
| **Tijdens de uitvoering wordt je beoordeeld door de docent** |

|  |
| --- |
| **Deelopdracht 1: Spit de grond en bereid het zaaibed voor** |

Je gaat een stuk grond klaar maken om daarin te kunnen zaaien. Dit doe je door de grond te spitten en zaaiklaar te maken.

voor deze opdracht heb je nodig:

* Een stuk grond van 1 m bij 2 m.
* Gereedschap en materialen om te spitten.
* Gereedschap en materialen om het zaaibed te bereiden.

Voer de opdracht uit!

* Verzamel het gereedschap en de materialen die je nodig hebt.
* Spit de grond met het juiste gereedschap en op de juiste manier.
* Zoek uit wat je moet doen om het zaaibed voor te bereiden.
* Bewerk de grond zodat het zaaibed geschikt is om te zaaien.
* Voer de handelingen uit met het juiste gereedschap en de juiste materialen.

|  |
| --- |
| **Deelopdracht 2: Bemest het zaaibed en zaai het in met graszaad** |

Tijdens deze opdracht bereken je hoeveel bemesting en hoeveel graszaad je nodig hebt. Daarna voer je de bemesting uit en zaai je het stuk grond in met graszaad.

voor deze opdracht heb je nodig:

* pen en papier
* een zak koemestkorrels
* weegschaal
* een liter-beker
* een maatbeker
* graszaad (in originele verpakking)
* bekertje

Voer de bemesting en het zaaien uit

* Weeg de juiste hoeveelheid **koemestkorrels** af.
* Strooi de koemestkorrels op de juiste manier zorg daarbij dat je ze gelijkmatig verdeeld.
* weeg de juiste hoeveelheid **graszaad** af
* zaai het perceel op de juiste manier in met graszaad zodat je het zaad gelijkmatig verdeeld

**LET OP**: je start pas met strooien of zaaien op aangeven van de docent. De docent moet je uitvoering ervan kunnen zien.

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

Je hebt van een klant het verzoek ontvangen om kant en klare zaaikistjes te leveren. Je maakt een zaaikistje en zaait hierin de gevraagde plantsoort.

voor deze opdracht heb je nodig:

* zaai kistje
* Potgrond
* Scherp zand
* Zeef
* Aandrukplankje
* Zaad
* Een met water gevulde gieter met broeskop
* Een label met een stift
* Stoffer en blik
* Een bezem

Voer de opdracht uit.

* Verzamel het benodigde materiaal
* Vul een zaaikistje op de juiste manier
* Gebruik hierbij een mengsel van 1/3 zand en 2/3 potgrond
* Zaai het zaad volgens de instructies op de verpakking
* Label het zaaikistje en verzorg het
* Ruim je werkplek op

**- Einde van de opdracht -**