**Vragen bij bemesting groen.**

**Hoofdstuk introductie grond en bemesting**

1. Noem 5 zaken waaraan goede grond moet voldoen.
2. Wat is de invloed van resten van bestrijdingsmiddelen?
3. Wat is de rol van bodemleven voor een plant?
4. Bekijk het filmpje van Pius Floris en beantwoord de vragen. Wat doen schimmels in de bodem?
5. Alleen niveau 4: beschrijf de term kleihumuscomplex?
6. Een onontwikkelde bodem wordt 10 jaar gevolgd. Welk effect heeft het bodemleven op deze grond?
7. Hoe lokken planten het bodemleven?

**Hoofdstuk informatie meststoffen**

1. Noem 3 voorbeelden van organische bemesting
2. Noem 3 voorbeelden van bodemverbeteraars
3. Wat is champost?
4. Wat is een groenbemester?
5. Wat is bokashi?
6. Wat is bomengrond?
7. Waarvoor staat RHP?
8. Bekijk de films over de 2 manieren van composteren. Welke compost is beter? GFT of compost van groenmateriaal? Motiveer je antwoord
9. Noem 3 voordelen van organische bemesting
10. Noem 3 voordelen van anorganische bemesting
11. Wat is gecoate mest?

**Hoofdstuk duurzaam**

1. Beschrijf de term biologische landbouw
2. Wat is mulchen? Noem 1 voordeel van mulchen en 1 nadeel.
3. Een klant wil heideplanten in zijn tuin. De grond is voedselrijk en kalkrijk. Geef de klant een deskundig advies.

H**oofdstuk duurzame voorbeelden in de moestuin**

1. Wat is vruchtwisseling en waarom wordt het toegepast in moestuinen?
2. Noem de 4 gewasgroepen die je toepast in vruchtwisseling
3. Waarom zijn wortels en uien een goede combinatie?
4. Noem 3 belangrijke zaken om ziekten en plagen te voorkomen.
5. Noem 3 belangrijke zaken om biologisch ziekten en plagen te bestrijden.

**Hoofdstuk functie**

1. Omschrijf in maximaal drie zinnen het belang van bemesten.

1. Welke voedingstoffen worden op de site van vraag 1 genoemd?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Voedingstof | Scheikundig  symbool | Voedingstof | Scheikundig  symbool |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Waar zijn voedingstoffen voor nodig? Ga dit na voor de hoofdelementen.

Omschrijf het telkens in maximaal twee zinnen.

|  |  |
| --- | --- |
| Voedingstof | Functie in de plant (nodig voor …) |
| Stikstof |  |
| Fosfor |  |
| Kalium |  |
| Calcium |  |
| Zwavel |  |
| Magnesium |  |

1. Naast hoofdelementen zijn er spoorelementen.
   1. Waarom maken we dit onderscheid?
   2. Schrijf de spoorelementen hieronder op.

**Hoofdstuk etiketten lezen**

1. Wat is guano?
2. Vergelijk rozenmest met hortensiamest. Welk van deze 2 planten heeft de meeste bemesting nodig? Verklaar je antwoord.
3. Kalimest is chloorarm. Waarom is chloor slecht voor planten?
4. Wat is de werking van kalk?
5. Hoe dien je de meststof miracle grow toe? Wat is het voordeel van deze methode?

**Hoofdstuk gebrek/overmaat**

1. Wat gebeurt er als er te weinig of te veel voedingstoffen opgenomen kunnen worden? Welke verschijnselen zie je aan de planten? Gebruik maximaal twee zinnen per onderdeel.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voedingstof | Gebrek | Overmaat |
| Stikstof |  |  |
| Fosfor |  |  |
| Kalium |  |  |
| Calcium |  |  |
| Zwavel |  |  |
| Magnesium |  |  |
| Koper |  |  |
| Mangaan |  |  |
| Borium |  |  |
| IJzer |  |  |
| ……….. |  |  |

**Toets**

1. Maak de toets op de site.

**Extra Opdracht**

Zoek steeds een plaatje en plak dat in de figuur. Let wel op de afmetingen van je plaatje, maximaal 5 cm breed en 5 cm lang. Dus zo nodig eerst een afbeelding verkleinen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Stikstofgebrek | Fosfaatgebrek | Kaligebrek |
|  |  |  |
| Magnesiumgebrek | Boriumgebrek | Mangaangebrek |

**Hoofdstuk opslag en gebruik**

1. Hoe sla je meststoffen op?
2. Wat zijn gevaren van meststoffen? (tip, bekijk de film)
3. In welk jaargetijde mest je?
4. Noem 3 methoden van mest strooien
5. Hoe veel mest moet er op een stuk grond?

**Hoofdstuk hydrocultuur**

1. Wat is hydrocultuur?
2. Hoe werkt het systeem van kamerplanten in gepofte kleikorrels?
3. beschrijf de teelt van sla op water. (tip, bekijk de film)
4. beschrijf steenwol teelt
5. Wat is biologisch evenwicht in een vijver?