**Opdrachten verzorgen van kamerplanten!**

**Opdracht 3.1 Fotosynthese**

|  |  |
| --- | --- |
| **Doel** | * Aan het einde van deze opdracht weet je hoe planten voedsel maken en wat ze daar voor nodig hebben.
 |
| **Activiteit** | * Je gaat voor deze opdracht het proces van fotosynthese beschrijven en tekenen.
 |
| **Voorwaarden** | * Vorm tweetallen
* Teken en beschrijf het proces van de fotosynthese. Gebruik hierbij de volgende begrippen:
* Water en mineralen
* Koolzuurgas
* Suiker
* Licht
* Zuurstof
* Presenteer jullie bevindingen aan een ander tweetal.
 |
| **Bronnen** | * Internet
* ECC- MBO (via Livelink startpagina “De wereld”)
 |

* **Opdracht 3.2 Herkomst planten**

|  |  |
| --- | --- |
| **Doel** | * Aangeven hoe planten uit bepaalde gebieden verzorgd moeten worden.
 |
| **Activiteit** | * Noteer hoe de planten verzorgd moeten worden die uit de verschillende klimaten komen.
 |
| **Voorwaarden** | * Noteer minimaal 5 verschillende landen per klimaat.
* Geef zo volledig mogelijk per klimaat aan hoe de algemene verzorging van planten is.
 |
| **Bronnen** | * Internet
* ECC- MBO (via Livelink startpagina “De wereld”)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Doel** | * Aan het einde van de les kun je de waterbehoefte van een plant bepalen.
 |
| **Activiteit** | * Als het gaat om waterbehoefte kun je planten in 3 categorieën verdelen. Geef van 9 planten de waterbehoefte aan, zorg dat je bij elke categorie 3 planten hebt. Werk dit uit en zorg dat het een duidelijk geheel is.
 |
| **Voorwaarden** | Beschrijf de volgende onderdelen per plant:* Nederlandse naam
* Latijnse naam
* Welk klimaat komt de plant
* Kenmerken van de plant benoemen
* Foto of plaatje van de plant
 |
| **Bronnen** | * Internet
* ECC- MBO (via Livelink startpagina “De wereld”)
 |

* **Opdracht 3.3 Waterbehoefte**
*
* **Opdracht 3.4 voeding**

|  |  |
| --- | --- |
| **Doel** | * Aan het einde van les weet je welke soorten potgrond er zijn en welke eisen er zijn voor potgrond.
 |
| **Activiteit** | * Bekijk 5 verschillende soorten aarden en beantwoord de volgende vragen.
 |
| **Voorwaarden** | * Beschrijf op hoe de aarde eruit ziet, welke verschillen er zijn en hoe de aarde aanvoelt.
 |
| **Bronnen** | * Internet
* ECC- MBO (via Livelink startpagina “De wereld”)
 |

* **Opdracht 3.5** **Specifieke verzorging plantengroepen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Doel** | * Je kunt de specifieke verzorging van de verschillende plantengroepen benoemen en toepassen.
 |
| **Activiteit** | * Schrijf op wat je al weet over de specifieke verzorging van de verschillende plantengroepen.
 |
| **Voorwaarden** | * + Zoek in een boek informatie op over de verzorging van de verschillende

plantengroepen. Noteer voor elke plantengroep de specifieke verzorging.Gebruik de volgende plantengroepen:* + Bloeiende kamerplanten
	+ Bromelia’s
	+ Cactussen
	+ Vetplanten
	+ Orchideeën
	+ Palmen
	+ Varens
	+ Groene bladplanten
 |
| **Bronnen** | * Docent;
* Internet;
 |

* **Opdracht 3.6 Adviseren**

|  |  |
| --- | --- |
| **Doel** | * Advies geven aan de klant over planten.
 |
| **Activiteit** | * Er komt een klant in de winkel. De klant wil graag een aantal kamerplanten. Geef de klant advies over deze planten.
 |
| **Voorwaarden** | De klant heeft de volgende planten gekozen: “Welke adviezen geef je mee?”* Asplenium australasicum / nestvaren
* Beaucarnea recurvata / olifantenpoot
* Calceolaria / pantoffelplantje
* Alocasia amazonica / skeletplant
* Adiantum raddianum / venushaar
* Cycas revoluta / vredepalm
* Dracaena / drakenboom
 |
| **Bronnen** | * Internet
* Encyclopedie
* ECC- MBO (via Livelink startpagina “De wereld”)
 |