**1. Kamerplanten verzorgen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam:** | **Plantenteelt klas 2**  **Kamerplanten verzorgen** |
| **Klas:** |
| **Datum:** |

**Doel van de opdracht**

- Je leert kamerplanten voldoende water te geven, zonder te knoeien.

- Je leert hoeveel en hoe je voeding aan het gietwater kunt toevoegen, zodat de planten goed groeien en gezond blijven.

**Oriëntatie**

Ook de kamerplanten in de leslokalen hebben regelmatig verzorging nodig. Zonder water drogen ze uit, zonder voeding groeien ze weinig, verzwakken ze en worden ze eerder ziek of krijgen last van plagen (beestjes).

Jullie gaan alle planten in school water geven met voeding. Zieke, dode of aangetaste planten neem je mee uit het lokaal en gooi je weg of krijgen een plekje in de ziekenboeg van de kas.

**Tips om kamerplanten te verzorgen**

* Veel mensen geven hun binnenplanten koud kraanwater. Let op: sommige planten zijn hier gevoelig voor. Het is daarom beter om **water op kamertemperatuur** te gebruiken. Maar de beste oplossing is regenwater: dat bevat **minder kalk.**
* **Té veel water** is doodsoorzaak nummer 1 bij kamerplanten. Planten die buiten groeien, kunnen hun water afvoeren. Bij binnenplanten is dit niet het geval. Wanneer er een overschot aan water in je pot is, kan het ertoe leiden dat **de wortels stikken.**
* Bekijk de specifieke eigenschappen van je plant. Ze worden opgedeeld in drie categorieën afhankelijk van**hoeveel water** ze nodig hebben.

Veel = grond altijd vochtig houden,

Gemiddeld = grond kort uitdrogen voor een nieuwe watergift,

Weinig = grond langere tijd uitdrogen

* De **grootte van de kamerplant** en van de pot waar hij in staat is belangrijk. Een grote plant verbruikt logischerwijs meer water.
* Ook de grootte van de pot is van belang: hoe meer aarde er in een pot kan, hoe groter **de opzuigende kracht ervan**.
* Hoe meer **licht** je kamerplant krijgt, hoe meer energie hij verbruikt. Afhankelijk daarvan heeft de plant meer water nodig.
* Binnenplanten verbruiken**in de winter minder water**, soms maar de helft ten opzichte van de zomer. Let op: wanneer de kachel brandt zal de plant ook weer meer energie verbruiken. Regelmatig sproeien zal de plant dan goed doen.
* De juiste hoeveelheid is ‘**net zoveel als de grond kan opnemen**.’ Indien je de plant uit de pot tilt, en er is geen bodempje water, dan zit de hoeveelheid goed. Anders heb je misschien wat te veel water gegeven.
* Afhankelijk van je plant zelf, geef je ze om de zoveel dagen/weken water.
* **Voeding geven.** Geef je kamerplanten één keer in de week kamerplantenvoeding. In de winter hebben planten minder voeding nodig, sla dan een week over of halveer de dosis.

**Dit heb je nodig**

* Kamerplantengieter
* Maatbeker van 1 liter
* Kamerplantenvoeding
* Maatcilinder
* Roerstok

**Dit ga je doen**

1. Je gaat de kamerplanten in de school water geven.
2. Verzamel de benodigde spullen op je werktafel.
3. Lees de gebruiksaanwijzing op het etiket van het kamerplantenvoedsel.
4. **Wat is de dosering?**

…… ml voeding op 1 liter water.

Vul je plantengieter met een maatbeker.

1. **Hoeveel liter water gaat er in je plantengieter?**

…………… liter

1. **Bereken hoeveel plantenvoeding je nodig hebt voor een gieter water.**

…………… ml plantenvoeding.

***Laat dit controleren door de docent.***

1. Meet de juiste hoeveelheid plantenvoeding af in een maatcilinder.

***Laat dit controleren door de docent.***

1. Meng de plantenvoeding goed door het water in de gieter.
2. Geef de planten water.

**De docent geeft aan waar jij de planten water gaat geven.**

1. Gieter leeg? Herhaal stap 4 t/m 9.

**Beoordelingscriteria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controlepunt** | **Punten** | **Gerealiseerd?** | |
| **Ja** | **Nee** |
| <Stel een aantal criteria op die belangrijk zijn voor het objectief kunnen beoordelen van de leerling. Voor inspiratie: kijk naar je opgestelde leerdoelen en taken uit de syllabus. Criteria moeten zo objectief zijn en niet multi interpreteerbaar. Geef zo mogelijk de puntentelling aan (transparant).> |  |  |  |
| … |  |  |  |
| … |  |  |  |
| … |  |  |  |
| **Beoordeling voldoende?** |  |  |  |
| **Paraaf docent** |  | | |