Thema Plant: *Groei & Ontwikkeling*

Materialenlijst:

|  |  |
| --- | --- |
|  | de lesbrief, intrinsiek meedoen, pen,  |
| 1 | --- |
| 2 | --- |
| 3 | LED lamp, foto assimatielamp |
| 4 | lijst wat wel in de compostbak mag |
| 5 | --- |
| 6 | Lijst gevaaraanduidingen uit reader Plant |
| 7 | Standaard met 3 buisjes D = 25, L = 250 gaasjes en elastiekjes, klok / stopwatchPotgrond, zand, klei |
| 8 | Gronbemonsterstok ++, verzamelbakjes, pH meter, E.C. meter |
| 9 | P.C. + website-adressen |
| 10 | 10.110.210.310.410.5 | Vaste plant (Achillea)Bakje grond, potgrond zeef, zaadjesTulpenbol, aardappel, mesjeGroeistof, schaartje, stekjes, stekkist, plasticKale takken, scherp mes, dun touw |
| 11 | Sproeier, druppelaar |
| 12 | Kunstmest, bakje, water, fles, theelepel |
| 13 | MBO koffer gewasbescherming |

**4 Compost**

**Wat mag wel en niet in de groene container?**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wel** | **Niet** |
| Loof, schillen en resten van groene, fruit en aardappelenEierenschalenAlle etensresten, bijvoorbeeld broodSnijbloemen en kamerplantenKoffiefilters, koffiedek, theezakjes en theebladerenDoppen van pinda's en notenMest van huisdieren, maar geen kattenbakkorrels!Gras, stro en bladerenKlein snoeiafval, kortgemaakte takkenResten van planten, maar niet in potten en zonder aarde. | Plastic, ook geen ´milieuvriendelijk´ plasticAs van de openhaardInhoud van de asbakVogelkooizandStofzuigerzakken en de inhoud daarvanHonden- en kattenharenLuiersMelkpakkenKattenbakkorrelsZand en aarde |

**6 Veiligheidssymbolen**

**Officiële gevarenpictogrammen van de Europese Unie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| File:Hazard TT.svg | **Giftig of schadelijk**Uiterst [toxisch](http://nl.wikipedia.org/wiki/Toxisch) (T+) | http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/bb/Hazard_E.svg/105px-Hazard_E.svg.png | **Brandgevaar**Explosief (E) |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/39/Hazard_T.svg/105px-Hazard_T.svg.png | Giftig of schadelijkToxisch | http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/09/Hazard_FF.svg/105px-Hazard_FF.svg.png | BrandgevaarZeer licht ontvlambaar |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/ed/Hazard_X.svg/105px-Hazard_X.svg.png | Giftig of schadelijkSchadelijk (Xn) | http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/06/Hazard_F.svg/105px-Hazard_F.svg.png | BrandgevaarLicht ontvlambaar |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/8d/Hazard_Xi.svg/105px-Hazard_Xi.svg.png | Giftig of schadelijkIrriterend (Xi) | http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/ad/Hazard_O.svg/105px-Hazard_O.svg.png | [**Oxiderend**](http://nl.wikipedia.org/wiki/Oxidatie) **(O)**Corrosief of irriterend |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/6a/Hazard_N.svg/105px-Hazard_N.svg.png | **Milieugevaarlijk** | http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/87/Hazard_C.svg/105px-Hazard_C.svg.png | **Oxiderend (O)**Corrosief |

### 11.4 Watervoorziening: druppelsysteem

<http://www.youtube.com/watch?v=OivW23dP2x8>





**11.5 voeding**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoofdvoedings- of macro-elementen** | Spore- of micro-elementen |
| **symbool** | **Ned. naam** | symbool | Ned. naam |
| **N** | **Stikstof** | Fe | IJzer |
| **P** | **Fosfor** | B | Borium |
| **K** | **Kali** | Mo | Molybdeen |
| **Mg** | **Magnesium** | Cu | Koper |
| **Ca** | **Kalk** | Zn | Zink |
| **S** | **Zwavel** | Si | Silicium / kiezel |
|  |  | Mn | Mangaan |