**Opdracht klas 2:**

**Meststoffen vergelijken.**

**Doel:** Na deze opdracht kun je uitleggen wat de gevolgen voor een plant zijn als er verschillende meststoffen worden gegeven. Voor deze opdracht gebruiken we Pokon voor bloeiende planten, Pokon voor groene planten, Een meststof 20-20-20 en een groep zonder meststof.

**Benodigdheden:** Voor deze opdracht heb je nodig.

* Potgrond
* Plastic potjes
* Een maatbeker.
* Vier gieters
* Water
* Roerstaaf
* Steeketiketten
* Watervaste stift
* Meststoffen
* Een fotocamera
* Computer met internet

**Uitvoering:**

Pot de 400 planten allemaal netjes op, en verdeel ze in 4 groepen. Elke groep bevat dus 100 planten. Zet bij elke groep een duidelijk leesbaar etiket met daarop de meststoffen zoals ze in de tabel op de volgende pagina staan. (Pokon bloeiende planten, Pokon groene planten, 20-20-20 en zonder meststoffen.)

Doe de gieters vol met 10 liter water en doe er, volgens gebruiksaanwijzing, meststof in. Roer dit goed door en geef dit aan de eerste 100 planten (waar duidelijk bloeiende planten op staat). Op deze manier doe je dat bij elke groep planten.

Elke keer als je water gaat geven aan de planten doe je dat op deze manier. Zo krijgen we een duidelijk beeld van de verschillende meststoffen. De planten zonder meststof geef je gewoon leidingwater.

Maak samen met je klasgenoten een lijstje wie wanneer verantwoordelijk is voor de bemestingsproef. Na elke week maak je een foto en die stuur je in de groeps-app. Op deze manier krijgen we een mooi overzicht en kun je de tabel vullen met foto’s.

Voor deze opdracht krijgen jullie een praktijkcijfer, dit telt mee voor je rapport. Het cijfer is per groepje waarmee je de verantwoordelijkheid draagt.

Veel succes met de proef!

|  |  |
| --- | --- |
| **Week nummer** | **Verantwoordelijk** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Soort meststof gegeven** | **Na 1 week** | **Na 2 weken** | **Na 3 weken** | **Na 4 weken** | **Na 5 weken** | **Na 6 weken** | **Na 7 weken** | **Na 8 weken** | **Na 9 weken** |
| **Pokon bloeiende planten** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pokon groene planten** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **20-20-20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Geen meststof** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Opmerkingen** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |