**Het maken van een biologisch filter**

**Materialen:**

* Plexiglas
* U-profiel
* Hoekprofiel
* Polymax kit

**Stap 1:**

Verdeel de volgende taken:

1. Zagen en kitten van het buitenframe (2 personen)
2. Kitten van de tussenschotjes (1persoon)

|  |  |
| --- | --- |
| **Zagen en kitten buitenframe**   1. Teken de lijnen op het plexiglas **en laat dit controleren door de docent.** (voor maten zie onderstaande tabel). 2. Zaag de plexiglasplaten op maat  * Begin bij de plaat die 11 cm hoog is * Zaag vervolgens ook de overige platen op maat. * Meet netjes!  1. Bedenk samen met je groepje waar je de instroom en uitstroom gaten wilt hebben 2. Teken de gaten af en boor deze 3. Knip vier hoekprofielen op 15 cm 4. Monteer met zijn tweeën het buitenste frame  * Kit de onderzijde en kopse kanten steeds vast * Maak de hoekprofielen vast * Verstevig met tape | **Tussenschotjes**   1. Knip de u-profielen op 14 cm (8 stuks) 2. Wacht tot je de tussenschotjes hebt gekregen van de zaag-ploeg 3. Monteer de tussenschotjes  * Let er op dat de rug van het u-profiel naar gelijk is met de zijkant van het plexiglas * Plaats de plexiglas om en om op 1 u-profiel met een klein beetje kit * Leg de tussenschotjes plat te drogen  1. Help de anderen met het frame in elkaar zetten. |

**Maten voor het plexiglas**

|  |  |
| --- | --- |
| Maten: | Aantallen: |
| 50x15 | 2x |
| 24,5x15 | 2X |
| 24,5X11 | 8X |
| 26x50 | 1X |

**Montage**

1. Kit de randen met polymax kit dicht
2. Gebruik Dreft om de randen netjes glad te maken
3. Lijm met Polymax kit de tussenschotten in het buitenframe (steeds 10 cm uit elkaar).
4. Kit de randen van de tussenschotten netjes dicht
5. Verstevig de onderkant, zijkanten en binnenkant met tape
6. Ruim je werkplek **netjes** op

**Bedenk met je groepje alvast zes filtermaterialen die je gaat meenemen naar de volgende les.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam:** | **Materialen** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Tussenschot**

