**Thema 2 HAVO 4 3-D Celmodel**

**Materialen:**

* BINAS tabel 79 B en C
* Eigen gekozen materialen

**Opdracht:**

1. Kies een plantencel of een dierencel.
2. Maak een 3-D celmodel.
3. In het celmodel zijn alle organellen uit de les terug te vinden.

Dus:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Plantencel** | **Vs** | **Dierencel** |
| Celmembraan |  | Celmembraan |
| Celwand |  |  |
| Celkern |  | Celkern |
| Endoplasmatisch reticulum |  | Endoplasmatisch reticulum |
| Golgi apparaat |  | Golgi apparaat |
| Ribosomen |  | Ribosomen |
| Mitochondriën |  | Mitochondriën |
| Chloroplasten |  |  |
| Chromoplasten |  |  |
| Vacuole |  |  |
|  |  | Lysosomen |

1. Maak gebruik van materiaal naar keuze.
2. Lever het eindresultaat de volgende les in bij je docent.

Bij een digitale versie kun je mailen naar:

[slaro@onderwijs.koraalgroep.nl](mailto:slaro@onderwijs.koraalgroep.nl)