|  |
| --- |
| **Werkplan Thema ORGANEN & CELLEN****Naam: Klas:** |
| **A** | [ ] Inleiding |
|  | [ ] Thema |
|  | [ ] Leerdoelen |
|  | [ ] Werkplan |
|  |
| **B** | [ ] **Opdrachten** |
|  |
|  | [ ] **Opdracht 1**  | **Terugblik** |
|  |  | [ ] 1.1 Levenskenmerken |
|  |  | [ ] KB: Levenskenmerken |
|  |  |  [ ] Oefening: Levenskenmerken | Score: |
|  |  | [ ] 1.2 Levend, dood, levenloos |
|  |  |  [ ] Opdracht: tekening levenskenmerken |
|  |  |  [ ] Opdracht 1 werkboek |
|  |  | [ ] 1.3 Levenscyclus |
|  |  |  [ ] Oefening: Metamorfose | Score: |
|  |  |  [ ] Opdracht 2 werkboek |
|  |  | [ ] Examenopgaven | Score: |
|  |  | [ ] Afronding hoofdstuk 1 | Score: |
|  |
|  |
|  | [ ] **Opdracht 2** | **Organisatieniveaus** |
|  |  | [ ] Leerdoelen |
|  |  | [ ] 2.1 Cellen, weefsels en Organen |
|  |  |  [ ] Opdracht: Organisatieniveaus | Score: |
|  |  |  [ ] Opdracht 3 werkboek |
|  |  | [ ] 2.2 Organen benoemen |
|  |  |  [ ] Oefening organen | Score: |
|  |  |  [ ] Oefening doorsnedes & organen | Score: |
|  |  |  [ ] Opdracht 4 werkboek |
|  |  | [ ] 2.3 Zelf tekenen |
|  |  |  [ ] Tekening organen in het lichaam |
|  |  | [ ] 2.4 Orgaanstelsels |
|  |  |  [ ] Oefening: orgaanstelsels | Score: |
|  |  | [ ] Afronding hoofdstuk 2 | Score: |
|  |
|  | [ ] **Opdracht 3** | **Cellen bekijken** |
|  |  | [ ]  Intro en leerdoelen |
|  |  | [ ] 3.1 Plantaardige en Dierlijke cellen |
|  |  | [ ] KB: Cellen van planten en dieren |
|  |  |  [ ] Oefening: plantaardige cel | Score: |
|  |  | [ ] 3.2 Vaardigheid microscoop |
|  |  |  [ ] Werken met microscoop (tekenregels, preparaat) |
|  |  |  [ ] Practicum: het beeld door de microscoop |
|  |  |  [ ] Practicum: de scherpte van het beeld |
|  |  |  [ ] Practicum: een vliesje van een ui |
|  |  |  [ ] Waterpest en wangslijmvlies | Score: |
|  |  | [ ] 3.3 Voorbereiding toets |
|  |  |  [ ] Opdracht 5 werkboek |
|  |  |  [ ] Eindtoets cellen | Score: |
|  |
|  | [ ] **Opdracht 4**  | **Chromosomen** |
|  |  | [ ] Intro en leerdoelen |
|  |  | [ ] 4.1 Kenmerken van chromosomen |
|  |  | [ ] 4.2 Mitose: de gewone celdeling |
|  |  |  [ ] Opdracht 6 werkboek |
|  |  | [ ] 4.3 Praktische opdracht |
|  |  |  [ ] Opdracht mitose | Score: |
|  |
|  | [ ] **Opdracht 5**  | **Een biologisch onderzoek** |
|  |  | [ ] Intro en leerdoelen |
|  |  | [ ] 5.1 Onderzoeksopzet |
|  |  | [ ] biologiepagina.nl: regels voor onderzoek |
|  |  |  [ ] Oefening: regels voor onderzoek | Score: |
|  |  | [ ] 5.2 Practicum tuinkers |
|  |  |  [ ] Opdracht 7 werkboek |
|  |  |  [ ]  Voorbereiding |
|  |  |  [ ]  Onderzoeksverslag practicum | Score: |
| **C** | [ ] **Extra Stof** |
|  |  | [ ] De cel als dorp |
|  |  | [ ] Verrijkingsfilmpjes dierlijke en plantaardige cel |
|  |  | [ ] Meer examenopgaven | Score: |
|  |
| **D** | [ ] **Diagnostische toets** | [ ] Gemaakt | Score: |
|  |  |  |  |
|  |
| **E** | [ ] **Samenvatting** | [ ] Gedownload |