**Planning theorielessen microbiologie, leerjaar 1, periode 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Weeknr.** | **Lesweek**  | **Lesinhoud** | **Bijhorende leerdoelen** | **Lesmateriaal**  |
| 6 | 1 | Indeling van micro-organismen en het nut en schadelijkheid van micro-organismen | 1 + 2 | Biologie voor analisten, hs.12, bl.236-237 + bl.243-244 |
| 7 | 2 | Vermenigvuldiging, bouw en rangschikking van bacteriën | 3 + 6 | Biologie voor analisten, hs.12, bl.238-242 |
| 8 | - | *Voorjaarsvakantie* |
| 9 | 3 | Benodigde voedingsstoffen, reincultuur en bacteriekolonie | 4 + 5 | Biologie voor analisten, hs.13, bl.254-258 |
| 10 | 4 | Factoren van invloed op groei, Groeicurve van bacteriën in een batchcultuur en groei meten op het lab |  7 + 8 + 9 | Biologie voor analisten, hs.13 bl.258-264 |
| 11 | 5 | De bouw van virussen | 10 | Biologie voor analisten, hs.12, bl.249-250  |
| 12 | 6 | Presentaties bacteriën  | - |  |
| 13 | 7 | Uitloop, vragen, oefentoets | - | - |
| 14 | 8 | **Toets**  | - | - |
| 15 | 9 | Toetsbespreking | - | - |
| 16 | Oogstweek  | Herkansing toets  | - | - |