|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Planning 4havo – Trimester 1 2016/2017 | | | | |
|  | | | *Eigen planning* | |
| **Wk** | **Datum** | **Klassikaal** | **In de les** | **Buiten de les (DA-uur, thuis)** |
| 1 |  | Geen les |  |  |
|  | Intro + Start cellen (7, 8) | *Planning maken*  *Dossier bedenken* |  |
| 2 |  | Celorganellen, endosymbiose (9, 10) | *Celorganel opzoeken* |  |
|  | Microscopie (1, 2, 3) | ***Practicum microscopie*** |  |
| 3 |  | Celdifferentiatie, stamcellen, celcyclus en mitose (4, 5, 6, 13) | *Mitose spel* |  |
|  | Membraantransport, stevigheid cel (11, 12) | *Demo diffusie* |  |
| 4 |  | Vervolg diffusie en osmose + start PO (12) | *Demo osmose + uitdelen PO osmose* |  |
|  | Onderzoeksvraag, hypothese, werkplan (15, 16, 17, 18) |  |  |
| 5 |  | Uitvoer PO | ***Practicum Osmose*** |  |
|  | Verslag schrijven, methode, resultaten weergeven (19) |  |  |
| 6 |  | Conclusie valide betrouwbaar (20) | **Deadline eerste versie PO Osmose**  **Ma 03 okt 09:00** |  |
|  | *Studiedag woensdag uitval / oefentoets maken* |  |  |
| 7 | **AEL week** | |  |  |
|  | **Herfstvakantie (17/10 – 21/10)** | | | |
| 8 |  | Laatste les voor toets (14) |  |  |
|  | **SE1 Onderzoek & cellen (T1 BS5+6 & T2)** | **SE1 Onderzoek & cellen (T1 BS5+6 & T2)** |  |
| 9 |  | Termen Erfelijkheid (21) |  |  |
|  | Tweelingen, monohybride kruising (22, 23, 24) |  |  |
| 10 |  | Stambomen (24) | **Deadline**  **PO Osmose (SE2)**  **Ma 31 okt 09:00** |  |
|  | Uitzonderingen (25) |  |  |
| 11 |  | Erfelijkheid opgaves oefenen |  |  |
|  | Eiwitsynthese (26, 27) | *Eiwitsynthese race* |  |
| 12 |  | Mutaties (28, 29) |  |  |
|  | Laatste les voor SE (30) |  |  |
| 13 |  | **SE week** | **SE3 Erfelijkheid** |  |
|  | | | | |