***STUDIEPLANNER***

***Jaarlaag: 4V Vak: Biologie***

**Toetsperiode 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wk | Vaklessen | **Vakles / opdrachten** | **Extra** |
| 36 | IntroductieNectar 1.1 vraag 1-5Nectar 1.2 vraag 1-8 | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken |  |
| 37 | Nectar 1.3 vraag 1-10Nectar 1.4 vraag 1-10 | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken Nectar Toepassen *Parasieten veranderen gedrag* (blz 21) |  |
| 38 | Nectar 1.5 vraag 1-7Nectar Examentraining H1 (blz 34)**Tussentijdse toets H1** | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken | Maken begrippenlijst H1Nectar Toepassen *Stress* (blz 29) |
| 39 | Practicum *Ethologie: voorkeur pissebedden*Nectar 5.1 vraag 1-7Nectar 5.2 vraag 1-6 | Werken aan practicum(verslag):Tip! Gebruik blz 156 / Gele stencil CSc “*Hoe schrijf ik een wetenschappelijk verslag*”?Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken | Nectar Toepassen *Placebo en dubbelblind medicijnonderzoek* (blz 147) |
| 40 | Nectar 5.3 vraag 1-6Nectar 5.4 vraag 1-5 | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken |  |
| 41 | Nectar Examentraining H5 (blz 164) | Oefentoetsvragen maken H1, 5? | Maken begrippenlijst H5 |
| 42 | **Toetsweek: H1, 5 (telt 20%)** |  |  |
| 43 | ***HERFSTVAKANTIE*** |
|  |  |  |  |

Week 38: woensdag 18 september: jaarmarkt

week 42: toetsdagen = 1e t/m 3e uur toetsen, 4e en 5e uur les.

week 43: herfstvakantie

***STUDIEPLANNER***

***Jaarlaag: 4V Vak: Biologie***

**Toetsperiode 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wk | Vaklessen | **Vakles / opdrachten** | **Extra** |
| 44 | Nectar 4.1 vraag 1-7 | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken | Nectar Practicum B *Planten met kleur* |
| 45 | Nectar 4.2 vraag 1-7Nectar Practicum A *Plantencellen in zoutoplossing* |  |  |
| 46 | Nectar 4.3 vraag 1-9Nectar 4.4 vraag 1-11 | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / besprekenNectar Toepassen *Progeria* (blz 122) / KWT-opdracht *Mitose* |  |
| 47 | Nectar 4.5 vraag 1-15Nectar Examentraining H4 (blz 132) | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken | Maken begrippenlijst H4Nectar Toepassen *Osmoseproblemen bij zalmen* (blz 127) |
| 48 | **Tussentijdse toets H4**Nectar 6.1 vraag 1-4 | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / besprekenNectar Toepassen *Pubermeisje verandert spontaan in jongen* (blz 176) |  |
| 49 | Nectar 6.2 vraag 1-6Nectar 6.3 vraag 1-9 | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / besprekenICT-opdracht *Mitose/ meiose* |  |
| 50 | Nectar 6.4 vraag 1-7Nectar 6.5 vraag 1-6 | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken | Maken begrippenlijst H6 |
| 51 | *Toetsweek (geen biologietoets)*Practicum *DNA extractie* |  |  |
| 52 | ***KERSTVAKANTIE*** |
| 1 | ***KERSTVAKANTIE*** |
|  |  |  |  |

week 51: toetsdagen = 1e t/m 3e uur toetsen, 4e en 5e uur les.

week 52: kerstvakantie

week 1: kerstvakantie

***STUDIEPLANNER***

***Jaarlaag: 4V Vak: Biologie***

**Toetsperiode 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wk | Vaklessen | **Vakles / opdrachten** | **Extra** |
| 2 | Nectar Toepassen *Maagdelijke voortplanting* (blz 193) / Nectar Practicum B *Aidsbekerspel*Nectar Examentraining H6 (blz 198) |  | Maken begrippenlijst H6 |
| 3 | **Tussentijdse toets H6**Nectar 7.1 vraag 1-7 | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken |  |
| 4 | Nectar 7.2 vraag 1-13Nectar Practicum A (H6!) *Meiose* (blz 196) | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / besprekenNectar Toepassen *Geslachtsbepaling* (blz 212) |  |
| 5 | Nectar 7.3 vraag 1-6 | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken |  |
| 6 | Nectar 7.4 vraag 1-10 | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken | Virtueel Practicum *Bananenvliegen kruisen* (bioplek.org-erfelijkheid) |
| 7 | Nectar 7.5 vraag 1-7 | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken |  |
| 8 | ***VOORJAARSVAKANTIE*** |
| 9 | Nectar Toepassen *Genselectie in de praktijk* (blz 227)Stencil *Erfelijkheidsleer 4V* | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken | Maken begrippenlijst H7 |
| 10 | Stencil *Erfelijkheidsleer 4V* |  | **Oefentoets H7?** |
| 11 | Nectar 8.1 vraag 1-3Nectar 8.2 vraag 1-13 | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken | Nectar Toepassen *Opvallende soorten* (blz 246) |
| 12 | Nectar 8.3 vraag 1-11Nectar 8.4 vraag 1-8 | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken |  |
| 13 | Nectar 8.5 vraag 1-15 | Tekst doornemen, vragen maken en nakijken / bespreken | Maken begrippenlijst H8 |
| 14 | Nectar Toepassen *Paleantropologie* vragen 2-4, 6-9 (blz 261)Nectar Practicum A *Evolutie van de caminalculen* |  |  |
| 15 | Nectar Examentraining H7 (blz 232)Nectar Examentraining H8 (blz 266) | Oefentoetsvragen maken H7, 8? |  |
| 16/17 | **Toetsweek: H7, 8 (20%)** |
|  |  |  |  |

week 8: voorjaarsvakantie

week 16/17: lesvrije toetsweek

week 16: vrijdag 18 april = Goede Vrijdag

week 17: maandag 21 april = Tweede Paasdag

***STUDIEPLANNER***

***Jaarlaag: 4V Vak: Biologie***

**Toetsperiode 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wk | Vaklessen | **Vakles / opdrachten** | **Extra** |
| 17 | Nectar Start *Soorten indelen* (blz 40)Nectar 2.1 vraag 1-12 |  |  |
| 18 | ***MEIVAKANTIE*** |
| 19 | Nectar 2.2 vraag 1-7Nectar 2.3 vraag 1- |  | Nectar Toepassen *Hoeveel soorten leven op aarde* (blz 50) |
| 20 | ***GROENE WEEK / REISWEEK*** |
| 21 | Nectar 2.4 vraag 1-Nectar 3.1 vraag 1- |  |  |
| 22 | Nectar 3.2 vraag 1-Nectar 3.3 vraag 1- |  |  |
| 23 | Nectar 3.4 vraag 1- |  |  |
| 24 |  |  |  |
| 25 |  |  |  |
| 26 | **Va. woensdag/donderdag: toetsweek: H2, 3 (20%)** |  |  |
| 27 | **Toetsweek** |  |  |

week 17: maandag 21 april = Tweede Paasdag

week 18: meivakantie

week 20 groene week / reisweek

week 21: maandag 20 mei = Tweede Pinksterdag

week 26/27: toetsweek

week 27/28: afsluiting cursus