|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Periode 3 (2 lesuren)  IBS Zaaien, poten en planten | 6 (3-2)  Les 1 | 1 historie voedselproductie  2 bouw van een plant  Begrippen rondom de plant |  |  | Film historie voedselproductie + opdracht (zie links van filmpjes bij opdracht)  Ontwikkelcentrum, het groeien van planten  Teelt van mais; handleiding snijmais  biologiepagina.nl :  Onderwerp bespreken |
|  | 7 (10-2)  Les 2 | 1 zaden en rassen  uitgansmateriaal  2 |  |  | Ontwikkelcentrum: Zaadfysiologie  Ontwikkelcentrum: Vermeerderen, hoofdstuk 2, 5.2, 5,3 en 6  Link van zaadfirma Rijkzwaan: Zie bij opdracht  Link van zaadfirma LGSeeds: zie bij opdracht  Onderwerp bespreken  Opdracht maken |
|  | 8 (17-2)  Les 3 | 1 zaaien en kiemen  2 zaden herkennen  project plantenteelt |  |  | Ontwikkelcentrum: zaaien van suikerbieten  Ontwikkelcentrum: zaaien van mais  Onderwerp bespreken + opdrachten maken  Opdracht: Zaden herkennen; tarwe, gerst, rogge, gras, haver, koolzaad, bonen, erwten, bieten  Opdracht zaden herkennen maken |
|  | 9 | vakantie |  |  |  |
|  | 10 (2-3)  Les 4 | 1 zaaibedbereiding  2 project plantenteelt |  |  | Ontwikkelcentrum: zaaien van suikerbieten  Ontwikkelcentrum: zaaien van mais  Ontwikkelcentrum: planten van leliebollen  Bodem is basis (Film van Plant Health Cure: Grond is een levend organisme  Welke gewassen welke zaaidiepte, eisen zaaibed, temperatuur enz.  Berekenen plant- en zaaiafstanden  Opdracht zaaibedbereiding |
|  | 11 (9-3)  Les 5 | 1 groeifactoren/klimaatfactoren  2 project plantenteelt |  |  | Ontwikkelcentrum: Het groeien van planten, hfdst. 5  Onderwerp bespreken + opdracht maken  Opdracht poten/planten van leliebollen  Verslag + logboek |
|  | 12 (16-3)  Les 6 | 1 vermeerderen, levensduur, eenjarig, tweejarig, doorlevend  Bollen en knollen  2 project plantenteelt |  |  | Ontwikkelcentrum: Het groeien van planten  Onderwerp bespreken + maken opdrachten  Ontwikkelcentrum, Vermeerderen hoofdstuk 3.  Opdracht Vermeerderen  Opdracht bollen en knollen  Verslag + logboek |
|  | 13 (23-3)  Les 7 | 1 Fysiologie, functie van voeding en water  2 project plantenteelt |  |  | Ontwikkelcentrum: het groeien van planten functie van water en voedingsstoffen in de plant hfdst 4  Ontwikkelcentrum: waterhuishouding film  Onderwerp bespreken + opdracht water in de plant  Verslag + logboek |
|  | 14 (30-3)  Les 8 | 1 fysiologie, levensprocessen van de plant, fotosynthese, samenstelling van de plant  2 project plantenteelt |  |  | Ontwikkelcentrum: Het groeien van planten fotosynthese, assimilatie, dissimilatie hfdst. 3  Onderwerp bespreken  Afwerken opdrachten werkboek + logboek |
|  | 15 (6-4)  Les 9 | 1 Systematiek, naamgeving van planten, gewasgroepen |  |  | Ontwikkelcentrum: Vermeerderen hoofdstuk 1  Opdracht naamgeving planten  Opdracht toetsen maken (leren voor de toets) |
|  | 16 (13-4) | 1 Pasen (maandag)  2 toets |  |  | Toets van alle leerstof periode 3 en inleveren opdrachten  Inleveren verslag |