|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Periode 3 (2 lesuren)IBS Zaaien, poten en planten | 6 (3-2)Les 1 | 1 historie voedselproductie 2 bouw van een plantBegrippen rondom de plant |  |  | Film historie voedselproductie + opdracht (zie links van filmpjes bij opdracht)Ontwikkelcentrum, het groeien van planten Teelt van mais; handleiding snijmaisbiologiepagina.nl :Onderwerp bespreken |
|  | 7 (10-2)Les 2 | 1 zaden en rassenuitgansmateriaal2  |  |  | Ontwikkelcentrum: ZaadfysiologieOntwikkelcentrum: Vermeerderen, hoofdstuk 2, 5.2, 5,3 en 6Link van zaadfirma Rijkzwaan: Zie bij opdrachtLink van zaadfirma LGSeeds: zie bij opdrachtOnderwerp besprekenOpdracht maken |
|  | 8 (17-2)Les 3 | 1 zaaien en kiemen2 zaden herkennen project plantenteelt |  |  | Ontwikkelcentrum: zaaien van suikerbietenOntwikkelcentrum: zaaien van maisOnderwerp bespreken + opdrachten makenOpdracht: Zaden herkennen; tarwe, gerst, rogge, gras, haver, koolzaad, bonen, erwten, bietenOpdracht zaden herkennen maken |
|  | 9 | vakantie |  |  |  |
|  | 10 (2-3)Les 4 | 1 zaaibedbereiding2 project plantenteelt |  |  | Ontwikkelcentrum: zaaien van suikerbietenOntwikkelcentrum: zaaien van maisOntwikkelcentrum: planten van leliebollenBodem is basis (Film van Plant Health Cure: Grond is een levend organismeWelke gewassen welke zaaidiepte, eisen zaaibed, temperatuur enz.Berekenen plant- en zaaiafstandenOpdracht zaaibedbereiding |
|  | 11 (9-3)Les 5 | 1 groeifactoren/klimaatfactoren2 project plantenteelt |  |  | Ontwikkelcentrum: Het groeien van planten, hfdst. 5Onderwerp bespreken + opdracht makenOpdracht poten/planten van leliebollenVerslag + logboek |
|  | 12 (16-3)Les 6 | 1 vermeerderen, levensduur, eenjarig, tweejarig, doorlevendBollen en knollen2 project plantenteelt |  |  | Ontwikkelcentrum: Het groeien van plantenOnderwerp bespreken + maken opdrachtenOntwikkelcentrum, Vermeerderen hoofdstuk 3.Opdracht VermeerderenOpdracht bollen en knollenVerslag + logboek |
|  | 13 (23-3)Les 7 | 1 Fysiologie, functie van voeding en water2 project plantenteelt |  |  | Ontwikkelcentrum: het groeien van planten functie van water en voedingsstoffen in de plant hfdst 4Ontwikkelcentrum: waterhuishouding filmOnderwerp bespreken + opdracht water in de plantVerslag + logboek |
|  | 14 (30-3)Les 8 | 1 fysiologie, levensprocessen van de plant, fotosynthese, samenstelling van de plant2 project plantenteelt |  |  | Ontwikkelcentrum: Het groeien van planten fotosynthese, assimilatie, dissimilatie hfdst. 3Onderwerp besprekenAfwerken opdrachten werkboek + logboek |
|  | 15 (6-4)Les 9 | 1 Systematiek, naamgeving van planten, gewasgroepen |  |  | Ontwikkelcentrum: Vermeerderen hoofdstuk 1Opdracht naamgeving plantenOpdracht toetsen maken (leren voor de toets) |
|  | 16 (13-4) | 1 Pasen (maandag)2 toets |  |  | Toets van alle leerstof periode 3 en inleveren opdrachtenInleveren verslag |