|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modulnr.** | **Dato** | **Indhold** |
| **1** |  | * Præsentation af forløbet, logbøger, produkter og pointsystem. * Udfyldning af gruppearbejdskontrakter **(afsnit 2.3)**. * Opgave: ”Småkager og kemiske hævemidler” **(opgave A)** |
| **2** |  | * Eksperimentelt arbejde: ”Chokolademuffins” **(opgave B)** |
| **3-4** |  | * Grundlæggende kemi, grupperne laver film/screencasts, ”Genopfrisk kemien” **(opgave C)**. * Hvis grupperne bliver færdige, arbejder de med opgaverne  **(afsnit 3.1)**. |
| **Deadline for film/screencast om grundlæggende kemi:** | | |
| **5** |  | * Film/screencasts ses i fællesskab. Der samles op på det vigtigste stof. De tilhørende opgaver laves **(afsnit 3.1)**. |
| **6-7** |  | * Grupperne arbejder med opgaver om ioner og salte **(afsnit 3.2).** * Først laver den ene halvdel af holdet forsøg med kemiske hævemidler **(opgave D)**, derefter den anden. |
| **8-9** |  | * Grupperne arbejder med opgaverne om molekylforbindelser **(afsnit 3.3).** * Efterbehandlingen til forsøget om kemiske hævemidler laves færdig **(opgave D).** |
| **10-11** |  | * Grupperne arbejder med opgaver om * mængdeberegninger **(afsnit 3.4).** |
| **12** |  | * Forsøg: “En teskefuld natron” **(opgave E).** |
| **13-14** |  | * Grupperne skriver rapport om muffins i Google Docs **(afsnit 3.5).** |
| **15** |  | * Grupperne giver hinanden respons på rapporterne. Rapporter laves færdig |
| **Deadline for rapport om muffins:** | | |
| **16** |  | * Opsamling/spørgetime * Individuel test * Vindergruppe kåres * Evaluering af forløbet |