|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modulnr.** | **Dato** | **Indhold** |
| **1** |  | * Præsentation af forløbet, logbøger, produkter og pointsystem. Udfyldning af gruppearbejdskontrakter.
* Eksperimentelt arbejde: ”Fremstilling af hjemmelavet saltlakrids” **(opgave A)**
 |
| **2** |  | * Grupperne starter produktion af screencasts om grundlæggende kemi: ”Genopfrisk kemien” **(opgave B)**
 |
| **3** |  | * Grupperne laver film/screencasts om grundlæggende kemi **(opgave B).**
* Hvis grupperne bliver færdige, laves der opgaver om grundlæggende kemi laves i grupper **(afsnit 3.1)**.
 |
| **Deadline for film/screencast om grundlæggende kemi:**  |
| **4** |  | * Film/screencasts ses i fællesskab.
* Der samles op på det vigtigste stof.
* Opgaver om grundlæggende kemi laves i grupper **(afsnit 3.1).**
 |
| **5-6** |  | * Grupperne arbejder med opgaver om ioner og salte **(afsnit 3.2).**
* Forsøg: ”Påvisning af salmiak i saltlakrids” **(opgave C).**
 |
| **7-8** |  | * Der arbejdes med opgaver om molekylforbindelser **(afsnit 3.3).**
* Formidlingsopgave, kort podcast: ”Salmiakånde” **(opgave D).**
 |
| **9-10** |  | * Grupperne laver opgaver om mængdeberegninger **(afsnit 3.4).**
 |
| **11** |  | * Forsøg: ”Fremstilling af salmiak” **(opgave E).**
 |
| **12-13** |  | * Grupperne skriver rapport om salmiakfremstilling i Google Docs **(afsnit 3.5).**
 |
| **14** |  | * Grupperne giver hinanden respons på rapporterne.
* Rapporter laves færdig.
 |
| **Deadline for rapport om salmiak:** |
| **15** |  | * Opsamling/spørgetime.
* Individuel test.
* Vindergruppe kåres.
* Evaluering af forløbet.
 |