|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modulnr.** | **Dato** | **Indhold** |
| **1** |  | * Præsentation af forløbet, produkter og pointsystem, logbøger. Udfyldning af gruppearbejdskontrakter. * Start på simple redoxreaktioner og forbrændingsreaktioner **(afsnit 3.1).** |
| **2** |  | * Grupperne arbejder simple redoxreaktioner og forbrændingsreaktioner (**afsnit 3.1).** * Forsøg: “Forbrænding af lightergas” **(opgave A).** |
| **3-4** |  | * Grupperne laver screencasts eller film om carbonhydrider **(Opgave B).** |
| **5** |  | * Film/screencasts ses i fællesskab, og der arbejdes med opgaver om carbonhydrider **(afsnit 3.2).** |
| **Deadline for film/screencast om carbonhydrider:** | | |
| **6-7** |  | * Forsøg: “Hvad er lightergas?” **(opgave C).** * Grupperne arbejder med lightergasprodukter **(afsnit 3.3)**. |
| **Deadline for lightergasprodukt:** | | |
| **8** |  | * Introduktion til sortkrudt. * Forsøg: Fremstilling af trækul og svovl **(opgave D).** |
| **9** |  | * Forsøg: Fremstilling af salpeter og reaktioner med salpeter **(opgave D)**: ”Trækul. Salpeter og svovl”. |
| **10-11** |  | * Grupperne arbejder med krudtproduktet **(afsnit 3.4)**. |
| **Deadline for produkt om sortkrudt:** | | |
| **12(-16)** |  | * Innovationsforløb |
| **16** |  | * Fremlæggelse af innovationsprodukter |
| ***Alternativt*** |  | * Grupperne arbejder med projektopgaver |
| ***Alternativt*** |  | * Afsluttende test |