|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 ethanol” **(opgave A).**
 |
| **3-4** |  | * Grupperne laver screencasts eller film om alkoholer **(Opgave B).**
 |
| **5-6** |  | * Film/screencasts ses i fællesskab
* Der arbejdes med opgaver om alkoholer **(afsnit 3.2).**
 |
| **Deadline for film/screencast om alkoholer:**  |
| **7-8** |  | * Forsøg: “Alkoholers blandbarhed med vand” **(opgave C).**
* Opgaver om CO2-neutralitet og reduktion af CO2-udslip: ”Om carbondioxid” **(opgave D)** og **(opgave E)**: ”Er bioethanol CO2-neutralt?”
 |
| **9-10** |  | * Forsøg: “Alkoholgæring og destillation” **(opgave F).**
* Grupperne arbejder med ethanolprodukter **(afsnit 3.4)**
 |
| **Deadline for produkt om bioethanol:** |
| **11(-15)** |  | * Innovationsforløb
 |
| **16** |  | * Fremlæggelse af innovationsprodukter
 |
| ***Alternativt(11-13)*** |  | * Grupperne arbejder med projektopgaver
 |
| ***Alternativt(11)*** |  | * Afsluttende test
 |