|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modulnr.** | **Dato** | **Indhold** |
| **1** |  | * Præsentation af forløbet, produkter og pointsystem, logbøger. Udfyldning af gruppearbejdskontrakter. * Forsøg om drivhuseffekt **(Opgave A).** |
| **2-3** |  | * Grupperne arbejder med fossile brændsler og forbrændingsreaktioner (**afsnit 3.1).** * Forsøg: “Forbrænding af lightergas” **(opgave B).** |
| **4** |  | * Opgaver: ”Drivhusgassen CO2” **(opgave C).** |
| **5-6** |  | * Grupperne laver screencasts eller film om carbonhydrider (**opgave D).** |
| **Deadline for film/screencast om carbonhydrider:** | | |
| **7** |  | * Film/screencasts ses i fællesskab. * Grupperne laver opgaver om carbonhydrider **(afsnit 3.2).** |
| **8-9** |  | * Forsøg: “Hvad er lightergas?” **(opgave E).** * Grupperne arbejder med lightergasprodukter **(afsnit 3.3).** |
| **Deadline for lightergasprodukt:** | | |
| **10** |  | * Grupperne arbejder med CO2-neutralitet og reduktion af CO2-udslip: (**afsnit 3.4)** og”Er bioethanol CO2-neutralt?” **(opgave F)** |
| **11-12** |  | * Forsøg: “Alkoholgæring og destillation” **(opgave G).** * Grupperne arbejder med ethanol-produkter **(afsnit 3.4).** |
| **Deadline for ethanolprodukt:** | | |
| **13(-17)** |  | * Innovationsforløb eller projektopgave **(afsnit 3.5)** eller afsluttende test. * Kåring af vindergruppe. * Evaluering af forløbet |