|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modulnr.** | **Dato** | **Indhold** |
| **1** |  | * Præsentation af forløbet, logbøger, produkter og pointsystem. Udfyldning af gruppearbejdskontrakter.
* Opgaver om svage syrer og baser **(opgave 1-9)**
 |
| **2-3** |  | * Opgaver - fortsat
* Eksperimentelt arbejde: ”Brunfarvning af frugt” **(opgave A)**
 |
| **4** |  | * Eksperimentelt arbejde: ”Sorbinsyre og jordbær” **(opgave B).** Husk at der skal observeres efter 1, 3 og 7 dage eller lignende intervaller.
 |
| **5** |  | * Grupperne arbejder med rapporter/screencasts om forsøget i **opgave B**
* Peer feedback: Gruppe 1 giver input til gruppe 2 og gruppe 3, gruppe 2 til gruppe 3 og 4 osv.
 |
| **Deadline for rapport/video/screencast om sobinsyre og jordbær:** |
| **6** |  | * Opgaver om heterogene ligevægte **(opgave 10-13)**
 |
| **7** |  | * Eksperimentelt arbejde: ”Sorbinsyres fordelingsforhold” **(opgave C)**
 |
| **8** |  | * Grupperne arbejder med rapporter/screencasts om forsøget i **opgave C**
* Peer feedback: Gruppe 1 giver input til gruppe 2 og gruppe 3, gruppe 2 til gruppe 3 og 4 osv.
 |
| **9** |  | * Evt. opsamling på **opgave C**
* Eksperimentelt arbejde: ”Identifikation af konserveringsmidler” **(opgave D)**
 |
| **Deadline for rapport/video/screencast om sorbinsyres fordelingsforhold:** |
| **10** |  | * Eksperimentelt arbejde: ”Syntese af et konserveringsmiddel” **(opgave E)**
 |
| **11** |  | * ”Fra not til hot”. Grupperne laver reklamefilm **(opgave F)**
 |
| **Deadline for video "Fra not til hot":** |
| **12** |  | * Reklamefilm ses og diskuteres i plenum
* Opgave om parabener **(opgave 14)**
* Eksperimentelt arbejde: ”Er der parabener i kosmetikken?” **(opgave G)**
 |
| **13-14** |  | * Grupperne arbejder med **opgave H:** ”Reklame for parabener”
 |
| **Deadline for annonce/tv-reklame for parabener:** |
| **15** |  | * Opsamling på forløbet
* Test din viden
 |
| **16** |  | * Afsluttende individuel test
* Evaluering af forløbet
 |