|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modulnr.** | **Dato** | **Indhold** |
| **1** |  | * Præsentation af forløbet, logbøger, produkter og pointsystem. Udfyldning af gruppearbejdskontrakter.
* Opgaver om aminosyrer **(opgave 1-2)**
 |
| **2** |  | * Opgaver om svage syrer og baser **(opgave 3-9)**
 |
| **3** |  | * Eksperimentelt arbejde: ”Hvilken etiket hører til hvilken flaske?” **(opgave A)**
* Fortsat opgaveregning
 |
| **4** |  | * Evt. opsamling på opgaverne
* Opgaver om heterogene ligevægte **(opgave 10-13)**
 |
| **5** |  | * Eksperimentelt arbejde: ”Aminosyrers fordelingsforhold” **(opgave B)**
 |
| **6** |  | * Evt. opsamling på **opgave B**
* Opgaver om proteiner **(opgave 14-16)**
 |
| **7** |  | * Eksperimentelt arbejde: ”Proteiner i 8.a” **(opgave C)**
 |
| **8** |  | * Grupperne arbejder med film og undervisningsplan. De fremlægges i anden del af modulet.
 |
| **Deadline for undervisningsplan og film om proteiner – til 8.a:** |
| **9** |  | * Eksperimentelt arbejde: ”Brunfarvning af frugt” **(opgave D)**
 |
| **10** |  | * Grupperne arbejder med filmen til 8.a om brunfarvningen
* ”Enzym i ananas” **(opgave E).** Grupperne starter på at tilrettelægge forsøg
 |
| **Deadline for film om brunfarvning af frugt:** |
| **11** |  | * Eksperimentelt arbejde: ”Enzym i ananas” **(opgave E)**
* Grupperne skriver øvelsesvejledning til 8a’s fysik/kemilærer
 |
| **Deadline for øvelsesvejledning om enzym i ananas:** |
| **12** |  | * ”Krøller” **(opgave F).** Grupperne laver posters, der svarer på spørgsmålene fra 8a’s piger
 |
| **Deadline for poster om krøller:** |
| **13** |  | * Opsamling på forløb
* Test din viden
 |
| **14** |  | * Afsluttende individuel test
* Evaluering af forløbet
 |