|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |