|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lektion | Emne | Indhold | Aktivitet | Materialer |
| 1-2 | Introduktion og fællesforsøg | Fællesforsøget opstartes som det første.  Fællesforsøgets udvikling følges i løbet af timen | Måling af sukkerindhold med oechslevægt.  10 ting jeg ved om alkohol.  Tag billeder af fællesforsøg. | Forsøgsbeskrivelse til fællesforsøg med opfølgende simple spørgsmål. |
| 3-6 | Opsamling på fællesforsøg, teori og forberedelse af individuelle forsøg. | Gæringsprocess. Betydning af tilstedeværelse af ilt. | Måling med oecshlevægt igen (for at illustrere princippet ved de individuelle forsøg)  Tid til at sætte billeder og graf ind i ppt. | Kræftens bekæmpelse kapitel 1.  Forsøgsvejledning til individuelle forsøg |
| 7-8 | Igangsættelse af første individuelle forsøg. |  | Tag billeder af forsøget | Forsøgsvejledning til individuelle forsøg |
| 9-10 | Afvejning og igangsættelse af andet individuelle forsøg. |  | Tag billeder af forsøget | Forsøgsvejledning til individuelle forsøg |
| 11-12 | Afvejning af sidste forsøg og efterbehandling af forsøg |  | Tid til at sætte billeder og resultater ind i ppt | Forsøgsvejledning til individuelle forsøg |
| 13-14 | Alkohollens vej gennem kroppen | Alkohols optagelse, påvirkning og udskillelse. Promille og procenter. |  | Kræftens bekæmpelse kapitel 2 (og evt. lidt af 3) |
| 15-19 | Forberedelse af ppt og fremlæggelser |  |  | Et lille udvalg af korte supplerende tekster om f.eks. destillation, gærceller, industrielt brug af gæring o.l. |
| 20-23 | Fremlæggelser |  |  |  |

Om alkohol Et undervisningsmateriale til unge, kræftens bekæmpelse

https://webshop.cancer.dk/pjecer-og-information/information-soegeresultat/?q=om+alkohol&\_ga=1.182558438.1731927137.1467111190

Peter Lund Madsen: Mødet mellem hjerne og alkohol. http://ungekontakten.com/uf/20000\_29999/22511/c281ac7b2901b7bfde3ab9050fcd7f95.pdf