**FREMSTIL DIN EGEN PARFUME**

|  |
| --- |
| **Et engineering-forløb til kemi C Eksempler på eksamensspørgsmål** |

**Parfume – Blandbarhed af simple organiske molekyler**

**Bemærk, at der ikke er bilag**

I skal gennemføre eksperimentet ”Undersøgelse af blandbarhed”, som I selv har designet under parfumeforløbet. Til eksamen skal I belyse simple organiske molekylers opløselighed i vand og madolie. Hvis tiden tillader det, skal I ekstrahere duftstoffer fra lavendel, vælg selv ekstraktionsmiddel.

Til eksamen vil hver enkelt af jer få udleveret et bilagsmateriale, der skal indgå i jeres samtale med lærer og censor.

Under eksaminationen kan I forvente, at følgende stikord kan blive inddraget i den faglige samtale med lærer og censor:

Elektronegativitet

Hydrofil og hydrofob

Opbygning af alkoholer

Navngivning af alkoholer

Strukturformler

Densitet

Kovalent binding.

|  |
| --- |
| **Fremstil din egen parfume Eksempler på eksamensspørgsmål** |

**Parfume – Ekstraktion af duftstoffer**

I skal gennemføre eksperimentet ”Ekstraktion af duftstoffer”, som I selv har designet under parfumeforløbet. I får til eksamen udleveret plantemateriale fra lavendel til eksperimentet. Hvis tiden tillader det, skal du undersøge og gennemføre eksperimentet ”Undersøgelse af blandbarhed”, som I selv har designet under parfumeforløbet.

Til eksamen vil hver enkelt af jer få udleveret et bilagsmateriale, der skal indgå i jeres samtale med lærer og censor.

Under eksaminationen kan I forvente, at følgende stikord kan blive inddraget i den faglige samtale med lærer og censor:

Elektronegativitet

Hydrofil og hydrofob

Opbygning af organiske stoffer

Strukturformler

Kovalent binding

Kogepunkter

Homogen og heterogen blanding

Separation af stoffer i en blanding.