

## ***Disposition til fremlæggelse om alkoholer***

1. Opbygning og navngivning af primære, sekundære og tertiære alkoholer.
  - a. OH-gruppen er karakteristisk
  - b. Tegn de tre typer alkoholer
  - c. Vis navngivning ved tre konkrete eksempler
2. Alkoholars fysiske egenskaber
  - a. Forklar kogepunkter i forhold til alkaner
    - i. Inddrag hydrogenbindinger og londonbindinger
  - b. Forklar blandbarhed med vand – forklar betydningen af antallet af OH-grupper
3. Oxidation af alkoholer
  - a. Beskriv, hvad vi gjorde i øvelsen "Oxidation af alkoholer" og, hvad vi så
  - b. Forklar, hvad der skete – skriv kemiske reaktioner
  - c. Generaliser ud fra eksemplerne i øvelsen
4. Hvordan kan alkoholer fremstilles? Skriv reaktionsskemaer for:
  - a. Addition
  - b. Substitution
  - c. Gæring
5. Hvad anvender man alkoholer til?
  - a. Nydelsesmiddel
  - b. Desinfektion
  - c. Opløsningsmiddel
  - d. Synteser
    - i. Oxoforbindelser og carboxylsyrer
    - ii. Kondensationsreaktioner med alkohol eller carboxylsyrer