# Matrixgruppearbejde

Opgaven

I hver gruppe skal medlemmer forberede sig på at kunne gøre følgende for den bindingstype, som gruppen er tildelt til medlemmer fra de øvrige grupper:

* Forklar hvad der er grundlaget for tiltrækningen i bindingen
* Fortæl, hvilke stoffer eller kemiske grupper i stoffer, der kan deltage i bindingen.
* Fortæl om bindingen er stærk eller svag.
* Forklar sammenhængen mellem kogepunkt og bindingens styrke (giv eksempler).

Kildemateriale

Lærebogssider om bindingstypen.

F.eks. Mygind, H, Vesterlund Nielsen, O og Axelsen V. ”Basiskemi B” Haase & Søns Forlag 2015

Intermolekylære kræfter s. 121-126

 Hydrogenbindinger s. 148- 151

Ekstra detaljer om hydrogenbinding (på engelsk) <https://www.chemguide.co.uk/atoms/bonding/hbond.html>

Videoer på engelsk:

Khan Academy videoer om alle typer: [https://www.khanacademy.org/science/ap-chemistry-beta/x2eef969c74e0d802:intermolecular-forces-and-properties](https://www.khanacademy.org/science/ap-chemistry-beta/x2eef969c74e0d802%3Aintermolecular-forces-and-properties)

Londonbindinger (gruppe 1 og 5):

 brug evt. eksemplerne på side 125 i Basiskemi B og Figur 102 på side 128 i Basiskemi C.

Dipol-dipolbindinger (gruppe 2 og 6):

 brug evt. Tabel 18 på side 160 af Basiskemi B.

Hydrogenbindinger (gruppe 3 og 7):

 brug evt. Tabel 17 på side 149 og Figur 73 på side 150 i Basiskemi B.

Ionbindinger (gruppe 4):

 brug evt. Tabel 7 på side 42 sammenlignet med Tabel 10 på side 61 i Basiskemi C.