

Kemi

Stx: C-, B- og A-niveau

Hf: B-niveau - faget indgår på C-niveau i naturvidenskabelig faggruppe

Alt levende og dødt udgøres af stof, som kan omdannes ved kemiske reaktioner.

Kemikeren undersøger og beskriver stoffers egenskaber og betingelserne for, at disse kan omdannes ved kemisk reaktioner.

Denne grundlæggende viden benyttes blandt andet til at udvinde og udvikle nye stoffer med nye egenskaber, som i f.eks. medicinalindustrien.

Inden for moderne naturvidenskabelig forskning spiller kemi som videnskab en stadig vigtigere rolle som bidragsyder til forståelse og udvikling af blandt andet bioteknologi, nye materialer, lægemidler og fødevarerproduktion. Kemisk forskning spiller således en afgørende rolle for det enkelte menneskes tilværelse og samfundets teknologiske og økonomiske udvikling, ligesom kemisk forskning har stor betydning i forbindelse med intentionen om bæredygtig udvikling.

Som naturvidenskabeligt fag bidrager kemi i samspil med andre fag til udvikling af det moderne verdensbillede. Således bliver grundlæggende kemisk forståelse, oftere og oftere vigtig, for forståelsen og deltagelsen i den offentlige debat.

Kemisk viden og begrebsforståelse udvikles gennem vekselvirkning mellem på den ene side observationer og eksperimenter og på den anden side teori og modeldannelse. Denne vekselvirkning er essentiel for kemiundervisningen.

Kemilærerne på NGHF 30.08.15

Kilde: læreplanen i kemi

ELEMENTS

Hydrogen 1	Magnesium 24	Barytes 68
Azot 14	Linse 28	Lead 80
Carbon 12	Strontian 88	Silver 197
Oxygen 8	Lion 50	Gold 197
Phosphorus 31	Zinc 65	Platina 197
Sulphur 32	Copper 63	Mercury 197

