

Fag: Fysik-kemi
Klassetrin: 9. klasse
Lærer: Sidse Lind Pedersen
Skoleår: 2024/25

Indhold:

Formålet med undervisningen i fysik/kemi er, at eleverne tilegner sig viden om grundlæggende fysiske og kemiske begreber og sammenhænge samt viden om anvendelser af fysik og kemi. Fysik er et naturvidenskabeligt fag, hvor vi, kort sagt, skal undersøge, hvordan verden hænger sammen og fungerer. For at finde ud af det skal vi lave forskellige forsøg og gennemgå den tilhørende teori.

I 9. kl. vil undervisningen meget naturligt pege frem mod den obligatoriske mundtlige fælles naturfaglige afgangsprøve i juni 2025, samt en evt. skriftlig prøve i fysik/kemi.

Der er tre ugentlige lektioner på skemaet, og undervisningen er en vekselvirkning mellem teori og praktiske øvelser.

Årsplanen er tilrettelagt således, at den leder frem mod de kundskaber og færdigheder, der er opstillet i Fælles Mål.

Undervisningsmateriale:

Vi anvender først og fremmest Gyldendals digitale fagportal fysik/kemi 7-10, men bruger også andre naturfaglige tekster og konkrete materialer – ligesom vi vil tage på forskellige ekskursioner.

Som udgangspunkt vil vi, i løbet af året gennemgå følgende **hovedområder**:

- Syrer, baser, salte og neutralisation
- Bæredygtig produktion – et fællesfagligt forløb
- Metaller, legeringer og korrosion
- Energiomdannelse og energiproduktion
- Kemiske bindinger og kemisk energi
- Den enkeltes og samfundets udledning af stoffer – et fællesfagligt forløb
- Ud i Universet
- Hverdagens teknologi

Med ønsket om et godt og lærerigt skoleår
Sidse Lind Pedersen, Brovandeskolen

