

Årsplan fysik-kemi 7. årgang

Formålet med undervisningen i fysik/kemi er, at eleverne skal udvikle naturfaglige kompetencer og dermed opnå indblik i, hvordan fysik og kemi – og forskning i fysik og kemi – i samspil med de øvrige naturfag bidrager til vores forståelse af verden. Eleverne skal i fysik/kemi tilegne sig færdigheder og viden om grundlæggende fysiske og kemiske forhold i natur og teknologi med vægt på forståelse af grundlæggende fysiske og kemiske begreber og sammenhænge samt vigtige anvendelser af fysik og kemi.

Med udgangspunkt i Fælles Mål og med stor vægt på de naturfaglige kompetencer

- Undersøgelseskompetencen
- Modellerings kompetencen
- Perspektiveringskompetencen
- Kommunikationskompetencen

vil der blive arbejdet med følgende emner:

- Lys og lyd
- Atomets opbygning og molekyler
- Syrer og Baser
- Lego
- Energiformer og energi
- Metallerens egenskaber og spændingsrækken.

Aktuelle emner vil blive taget op løbende.

Undervisningen tilrettelægges således at der veksles mellem teori og laboratorieforsøg.

Eleverne arbejder fortrinsvis sammen to og to.

Ret til ændringer forbeholdes.

CH