

Årsplan for geografi og fysik/kemi 2019-2020

Klasse: 8A/8B

Formålet med undervisningen i geografi og 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 tilegne sig færdigheder og viden om grundlæggende geografi og fysik og kemi når vi arbejder med de 4 kompetencer – modellering, undersøgende, kommunikation og perspektivering med vægt på forståelse af grundlæggende begreber og sammenhænge samt vigtige anvendelser af geografi og fysik og kemi.

Med udgangspunkt i Fælles Mål vil der blive arbejdet med følgende emner i fysik/kemi:

- Salte - kemiske bindinger
- Gasser
- Organisk kemi
- Energiomdannelse og Energiproduktion - Lego (Vedvarende energi)

Fællesfaglige emner som vi arbejder med på tværs af naturfagene:

- Drikkevand (Fællesfagligt)
- Fjernvarme (Fællesfagligt)

Med udgangspunkt i Fælles Mål vil der blive arbejdet med følgende emner i geografi:

- Folk og steder i Danmark – om befolkningsgeografi
- Naturens stærke kræfter
- Den fattige verden
- Kortlære

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.

CB, MB og JK