

Årsplan Naturfag 9. trinn

Læringsmål som gjennomsyrrer faget

- stille spørsmål og lage hypoteser om naturfaglige fenomener, identifisere avhengige og uavhengige variabler og samle data for å finne svar
- analysere og bruke innsamlede data til å lage forklaringer, drøfte forklaringene i lys av relevant teori og vurdere kvaliteten på egne og andres utforskinger
- bruke og lage modeller for å forutsi eller beskrive naturfaglige prosesser og systemer og gjøre rede for modellenes styrker og begrensinger

Læreplanmål som det jobbes med på alle trinn:

- beskrive drivhuseffekten og gjøre rede for faktorer som kan forårsake globale klimaendringer
- utforske kjemiske reaksjoner, forklare massebevaring og gjøre rede for betydninger av noen forbrenningsreaksjoner

Læreplanmål som det jobbes med på 9.tr

- drøfte spørsmål knyttet til seksuell og reprodutiv helse
- sammenligne nervesystemet og hormonsystemet og beskrive hvordan rusmidler, legemidler, miljøgifter og doping påvirker signalsystemene
- bruke atommodeller og periodesystemet til å gjøre rede for egenskaper til grunnstoffer og kjemiske forbindelser
- bruke programmering til å utforskenaturfaglige fenomenerutforske, forstå og lage teknologiske systemer som består av en sender og en mottaker

Periodeplaner

1.Grunnleggende kjemi: [Periodeplan grunnleggende kjemi](#)