

Halvårsplan naturfag 9. trinn høst 2026

Faglærere: Anders Ness Nilsen

Læreverk: Naturfag 9 fra Cappelen damm og skolenmin.cdu.no

Uke	Tema/fagstoff	Mål og sentrale kompetansemål	Delmål	Vurdering
		<i>Gjennomgående kompetansemål for alle tema når det utføres eksperimenter:</i> • 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		
Uke 34-43	Kjemi	• Delta i risikovurderinger knyttet til forsøk og følge sikkerhetstiltakene • Bruke og lage modeller for å forutsi eller beskrive naturfaglige prosesser og systemer og gjøre rede for modellenes styrker og begrensninger • utforske kjemiske reaksjoner, forklare massebevaring og gjøre rede for betydninger av noen forbrenningsreaksjoner • bruke atommodeller og periodesystemet til å gjøre rede for egenskaper til grunnstoffer og kjemiske forbindelser	• Eleven utøver sikkerhet på lab ved gjennomføring av forsøk • Eleven bruker periodesystemet til å forklare molekyler, salter og metaller • Eleven bruker atommodeller for å forklare oppbyggingen til kjemiske forbindelser • Eleven forklarer forsøk faglig	Praktisk prøve og rapportskriving

Uke 44-50	Teknologi og programmering	• utforske, forstå og lage teknologiske systemer som består av en sender og en mottaker • bruke programmering til å utforske naturfaglige fenomener	• Eleven programmerer ved å bruke blokk og tekst. • Eleven forklarer forskjellen på en sender og en mottaker. • Eleven feilsøker og endrer programmet. • Eleven planlegger og bruker programmering til å vise et naturfaglig fenomen.	Fortløpende i timene og samtaler underveis.
--------------	-------------------------------	--	--	---

Anders Ness Nilsen

faglærer