



Periode	Uke	Kompetansemål	Konkrete læringsmål	Tema & Innhold	Vurdering	Aktuelt
Demokrati & medborgerskap/Lagskole	33 - 39	-beskrive hvordan forskere har kommet fram til evolusjonsteorien og bruke denne til å forklare utvikling av biologisk mangfold	-forklare hvordan vi kan vite at alt liv på jorda er i slekt og i endring -beskrive hvordan Darwin og Wallace kom fram til evolusjonsteorien -forklare hvordan naturlig utvalg gjør arter tilpasset det miljøet de lever i -gjøre rede for hvordan ulike observasjoner og funn styrker evolusjonsteorien – og gi noen eksempler	Evolusjon	Skriftlig prøve på CB i uke 38	Forsøk 1: Nonstop naturlig utvalg https://www.naturfag.no/forsok/vis.html?tid=1 Film:
	40	HØSTFERIE				



Bærekraftig Utvikling	41 - 45	utforske kjemiske reaksjoner, forklare massebevaring og gjøre rede for betydninger av noen forbrenningsreaksjoner delta i risikovurderinger knyttet til forsøk og følge sikkerhetstiltakene	<p>-utforske noen kjemiske reaksjoner og vurdere sikkerhetstiltak knyttet til forsøkene.</p> <p>-bruke periodesystemet til å forklare noen typiske egenskaper for metaller, molekylforbindelser og salter</p> <p>-forklare hva massebevaring i kjemiske reaksjoner betyr, og kunne avgjøre om en reaksjonslikning er balansert</p>	Kjemi - stoffer og reaksjoner	Rapport etter forsøk.	Forsøk 2: Syrer og baser: Rødkålsaft i regnbuens farger
	46 - 49	gjøre rede for energibevaring og energikvalitet og utforske ulike måter å omdanne, transportere og lagre energi på	forklare hvordan krefter virker, og hvordan de overfører og omdanner energi regne med fart, akselerasjon, krefter og energi beskrive hvordan energi overføres som arbeid	Kjemi – stoffer og energi	Prøve	Talje-forsøk



	50					
	51	JULEFERIE				
	52					
Medier & teknologi	1-5	sammenligne nervesystemet og hormonsystemet og beskrive hvordan rusmidler, legemidler, miljøgifter og doping påvirker signalsystemene	beskrive nervesystemet og forklare hvordan nervesignaler overføres fra en celle til den neste beskrive funksjonen til noen hormoner og hvor de dannes beskrive likheter og forskjeller mellom nerve- og hormonsystemet gi eksempler på noen sykdommer i nerve- og hormonsystemet	Nerver og hormonsystemet	Tekstskrivning – Hvordan reagerer kroppens nerve- og hormonsystem på en fare.	
	6-7	drøfte spørsmål knyttet til seksuell og reproduktiv helse	forklare hva som menes med begrepene biologisk kjønn og kjønnsidentitet forklare hva seksuell identitet er, og kjenne til ulike seksuelle identiteter diskutere hvordan kunnskap om kjønnsidentitet og seksuell identitet er	Kjønn og identitet	Ingen vurdering	Uke seks



			viktig for vår psykiske helse gjøre rede for hvorfor grensesetting er viktig, og diskutere etiske dilemmaer knyttet til grensesetting			
	8	VINTERFERIE				
Kulturskolen	9	gi eksempler på og drøfte aktuelle dilemmaer knyttet til utnyttelse av naturressurser og tap av biologisk mangfold	-forklare hva vi mener med naturressurser, og vurdere om en naturressurs er fornybar eller ikke-fornybar -forklare hva som menes med livsløpet til et produkt, og hvorfor kjennskap til livsløpet er viktig når vi skal vurdere hvor bærekraftig produktet er diskutere hvordan gjenbruk og gjenvinning kan bidra til å redusere ressursbruken drøfte dilemmaer som oppstår når bruken av naturressursene	Naturressurser	Selvvalgt fordypningsemne i fornybare og ikke fornybare ressurser. Selvvalgt vurderingsform: Pod cast Video Presentasjon Fagartikkel Plakat	
	10					



			risikerer å ødelegge for de kommende generasjonene			
	11	gjøre rede for energibevaring og energikvalitet og utforske ulike måter å omdanne, transportere og lagre energi på	1) forklare og bruke begrepene elektrisk strøm, spenning og resistans 2) gjøre rede for overføring av elektrisk energi i elektriske kretser 3) utforske og beskrive elektriske kretser 4) gjøre rede for hvordan elektrisk energi blir transportert fra energiverk til forbruker	Elektrisitet	Praktis prøve. Koble elektriske kretser	
	12					
	13					
	14	PÅSKEFERIE				
Aktivitetsskolen	15	utforske, forstå og lage teknologiske systemer som består av en sender og en mottaker	1) forklare hva vi mener med informasjonsteknologi 2) gi eksempler på hvordan vi bruker informasjonsteknologi i naturfag 3) beskrive funksjonen til noen vanlige elektroniske komponenter	Elektronikk og informasjonsteknologi		Besøke returkraft?
	16					
	17					
	18					
	19					



			4) utforske og beskrive elektronikk med inndata og utdata og forklare virkemåten			
	20	sammenligne nervesystemet og hormonsystemet og beskrive hvordan rusmidler, legemidler, miljøgifter og doping påvirker signalsystemene	1) beskrive hvordan noen rusmidler, dopingmidler og legemidler påvirker signalsystemene 2) forklare hvorfor misbruk av rusmidler, legemidler og dopingmidler kan få negative konsekvenser 3) vurdere og bruke ulike kilder for informasjon om rusmidler, dopingmidler og legemidler, og presentere informasjonen	Rusmidler	Presentasjon av et rusmiddel	
	21					
	22					
	23					
	24					