

Luster ungdomsskule

Arbeidsplan	NATURFAG	
Emne	Lys og syn	
Kompetansemål frå Kunnskapsløftet	Mål for opplæringa er at eleven skal kunne gjennomføre forsøk med lys, syn og farger, beskrive og forklare resultatene	
Læringsmål	<ul style="list-style-type: none"> • Forklara kva refleksjon og lysbryting er, og teikne korleis lysstrålar blir reflektert og brotne • Forklara kva totalrefleksjon er, og korleis fenomenet blir utnytta i optiske fibrar • Forklara korleis me kan lage fargespekter av kvitt lys • Bruke omgrepa refleksjon og bryting til å forklare resultatata av forsøk med lys og fargar • Beskriva korleis auget er bygd opp, og forklare fenomen og resultat av forsøk knytte til syn • Beskriva ulike metodar som blir brukte for å gi betre syn 	
Slik kan eg arbeida for å nå måla	Ta med lærebøker og skrivesaker til timane. Arbeida med lærestoff på skulen og heime slik at eg kan delta mest mogeleg i fagleg samtale i timane.	
Læringsstrategiar	Svara på spørsmål og oppgåver som vert gjeve som lekse eller arbeid i timane, og samarbeida med lærar om tilpassa opplegg. Delta aktivt i gruppe i arbeid med øvingar, levera oppgåver i tide.	
Vurderingsform	Undervegsvurdering; -faglege bidrag i timen, framføringar. Skriftleg prøve Elevøvingar med rapportar.	
Vurderingskriterium		
Låg måloppnåing:	Middels måloppnåing:	Høg måloppnåing:
<input type="checkbox"/> Kjenne til kva refleksjon og lysbryting er <input type="checkbox"/> Vite kva totalrefleksjon er <input type="checkbox"/> Kjenna til fargespekteret av kvitt lys <input type="checkbox"/> Kjenna til korleis auget er bygd opp <input type="checkbox"/> Kjenna til nokre metoder som kan gi betre syn	<input type="checkbox"/> Forklare kva refleksjon og lysbryting er, og teikne korleis lysstrålar blir reflekterte og brotne <input type="checkbox"/> Forklare kva totalrefleksjon er, og korleis fenomenet blir utnytta i optiske fibrar <input type="checkbox"/> Forklare korleis me kan lage fargespekter av kvitt lys <input type="checkbox"/> Bruke omgrepa refleksjon og bryting til å forklare resultatata av forsøk med lys og fargar <input type="checkbox"/> Beskrive korleis auget er bygd opp, og forklare fenomen og resultat av forsøk knytte til syn <input type="checkbox"/> Beskrive ulike metodar som blir brukte for å gi betre syn	<input type="checkbox"/> Ha god kjennskap til kva refleksjon og lysbryting er, og teikne korleis lysstrålar blir reflekterte og brotne <input type="checkbox"/> Ha god kjennskap til kva totalrefleksjon er, og korleis fenomenet blir utnytta i optiske fibrar <input type="checkbox"/> Forklare godt korleis me kan lage fargespekter av kvitt lys <input type="checkbox"/> Bruke omgrepa refleksjon og bryting til å forklare resultatata av forsøk med lys og fargar <input type="checkbox"/> God kunnskap på korleis auget er bygd opp, og forklare fenomen og resultat av forsøk knytte til syn <input type="checkbox"/> Ha god kjennskap til ulike metodar som blir brukte for å gi betre syn
Eigenvurdering:		
Til forbetring:		
Elev:		

