iXplore Fysik/kemi og Forenklede Fælles Mål, FFM

Til hvert af *iXplores* forløb er der formuleret videns- og færdighedsmål. Alle forløb indeholder et bredt udvalg af opgaver. Til hver opgave er der formuleret læringsmål. I opgaverne skal eleverne undersøge, modellere, perspektivere og kommunikere på forskellige måder jf. Forenklede Fælles Mål.
Alle *iXplore*-lærervejledninger indeholder forslag til metoder, som læreren kan tage i anvendelse i undervisningen, herunder undersøgende arbejde, modellering, perspektivering og forslag til varierede kommunikationsformer. Med *iXplore* er du derfor sikret et system, der lever op til Forenklede Fælles Mål.

		Xplore Fysik/kemi 7							**Xplore Fysik/kemi 8**						**Xplore Fysik/kemi 9**					
		Cirkus Elektrikus	Jordens vejr	En verden af atomer	Strøm af elektroner	Ud i verdensrummet	Det er bare vand	Den livgivende jord	Et æble om dagen	Energi	Magneter til strøm	Hvad er meningen?	Jordens skatkammer	Ingenting forsvinder	Strålerne fra atomer	Energi skal der til	Regnbuens farver	Jordens udvikling	Bliver hvad du spiser	Bæredygtighed
Under-søgelse	Naturfaglige undersøgelse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Stof og stofkredsløb			x			x	x	x				x	x		x		x	x	
	Partikler, bølger og stråling			x								x			x		x			
	Energiomsætning	x			x					x	x					x				
	Jorden og universet		x			x												x		
	Produktion og teknologi							x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x
Modellering	Naturfaglige undersøgelser	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Stof og stofkredsløb			x			x	x	x				x	x		x		x	x	
	Partikler, bølger og stråling			x								x			x		x			
	Energiomsætning	x			x					x	x					x				
	Jorden og universet					x												x		
	Produktion og teknologi									x	x	x		x	x	x	x	x		x
Perspek-tivering	Naturfaglige undersøgelser	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Stof og stofkredsløb			x			x	x	x				x	x		x			x	
	Partikler, bølger og stråling			x								x			x		x			
	Energiomsætning	x			x					x	x					x		x		
	Jorden og universet					x												x		x
	Produktion og teknologi								x	x		x		x	x	x	x	x	x	x
Kommu-nikation	Formidling	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Argumentation	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Ordkendskab	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Faglig læsning og skrivning	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x