

Eksempel på tekstopgivelser

Fokusområde: Betingelser for liv på Mars i fremtiden			
Kompetencer: Der er i dette fællesfællesfaglige fokusområde arbejdet med fokus på variabelkontrol, systematik og brug af simuleringer, vurdering af modelleres brugbarhed, overførsel af viden fra en nær kontekst (fx radon i kælderen) til en fjern kontekst (beskyttelse på Mars) og formidling af fagtekster i alle tre naturfag.			
Fag	Kilde	Antal sider	Relation til færdigheds- og vidensområder i Fælles Mål
Fysik/kemi	Rejse i rummet (link), kortfilm Fysikbog, side 7-10, 17-24 og 30-31 Ny portal, forløb 1A, afsnit 4 -6	14 11	F/V-område: Stråling Eleverne har kendskab til alfa, beta og gamma. Og kan vurdere dem i forhold til bosættelse til Mars. Eleverne har kendskab til halveringstid og isotopkort. Eleverne kan forklare forskellen på fission og fusion. Eleverne kan forklare om stråling i hverdagen, radon samt baggrundsstråling.
Geografi	Interaktiv kort på xxx.dk, udvælgelse af egnet terræn Geografibog, side 12-15 og 34 - 38	9	F/V-område: Naturgrundlag og levevilkår Kort over Radon i DK Kort over: istider, jordbund i DK, Eleverne kan forklare hvordan det danske landskab blev dannet før og under istider. At eleverne kan forklare, hvorfor stråling fra Solen er en forudsætning for livet på Jorden. At eleverne kan forklare sammenhængen mellem Jordens aksehældning og forskelle på solindstråling på Jorden.

Fokusområde: Betingelser for liv på Mars i fremtiden			
Biologi	<p>Biologibog s. 56-61</p> <p>Avisartikel (link)</p>	<p>5</p> <p>3</p>	<p>F/V-område: Evolution</p> <p>At eleverne kender til ioniserende strålings effekt på organismer.</p> <p>At eleverne kan forklare om strålingens skader på DNA og konsekvenser af denne.</p> <p>At eleverne kan give eksempler på anvendelse af stråling i sundhedsvæsen og i industrien.</p> <p>At eleverne kan forklare, hvorfor stråling fra Solen er en forudsætning for livet på Jorden</p>
Tværfagligt	<p>Besøg på virksomhed xx, Som udvikler robotter til forskellige gøremål</p> <p>Film, "Turen går til Mars"</p> <p>Besøg på et observatorium, "Forløb om Mars"</p>		<p>F/V-område: Modellering, produktion og teknologi samt naturgrundlag og levevilkår</p>