

# Anvendelse i undervisningen

Tema: Klimaforandringer og Iskerneforskning					
Spørgsmål	Fagligt indhold				
	Biologi	Geografi	Kemi	Fysik	Historie/Samfunds fag
Hvorfor skal vi mindske CO <sub>2</sub> -udledningen?	Kulstofkredsløbet, ligevægt		Drivhuseffekten	Jordens energibalance	Industrialisering, energikilder, befolkningsvækst
Se "The Day After Tomorrow" - kan det ske i virkeligheden?		Havstrømme, vindsystemer		Saltvand/ ferskvand, densitet, tidsskala (vejr > klima)	Historiske klimaforandringer, folkevandringer
Er det ikke kun meget rart, hvis det bliver lidt varmere?	Betydning for biotoper, landbrug	Særligt sårbare områder - topografi og demografi		Ændringer i energibalancen, feedbackmekanismer	Vikingerne på Grønland, Den lille istid
Er det sikkert, at det er menneskelig udledning af drivhusgasser, der har forårsaget klimaændringerne?	Naturlige kilder, husdyr, risdyrkning,	Vulkansk aktivitet (pladetektonik)	Skydannelse	Ændringer i Solen	Klimaændringer for den industrielle revolution - kendt fra historiske kilder
Er de nuværende klimaændringer overhovedet usædvanlige?	Viden om fortidens klima i træringe, koralrev	Ændringer i vejrmonstre, årstidernes varighed	Iskerner, atmosfærens kemiske sammensætning	Iskernestudier, isotoper, temperaturrekonstruktion	Historiske klimaforandringer