

Undervisningsbeskrivelse

Stamoplysninger til brug ved prøver til gymnasiale uddannelser

Termin	Vinter 2025
Institution	Kolding Hf og VUC
Uddannelse	HFe
Fag og niveau	Geografi C
Lærer(e)	Randi Seidel
Hold	NgeC125v

Oversigt over gennemførte undervisningsforløb

Titel 1	Jordens vilde kræfter
Titel 2	Kampen om vandet
Titel 3	Klimaforandringer
Titel 4	Kina - Verdens værksted
	Lærebog: https://naturgeografiportalen.systime.dk/

Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

Titel 1	Jordens vilde kræfter
Indhold	Jordskælv Vulkaner Pladetektonik Tsunami Vildt vejr Drivhuseffekt Vandbalance Cirkulationsmodel
Omfang	15 timer
Væsentligste arbejdsformer	Net-undervisning

Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

Titel 2	Kampen om vandet
Indhold	Danmarks vand Vandkonflikter Bæredygtighed Istid i Danmark Danmarks jordbund Nedbør Vandbalanceligning Vandforurening Vandforbrug Klima- og plantebælter Befolkning og demografi Erhvervsudvikling Flodens landskab u- og i-lande Vands kredsløb
Omfang	15 timer
Særlige fokuspunkter	
Væsentligste arbejdsformer	Net-undervisning

Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

Titel 3	Klimaforandringer
Indhold	Klimaforandringer Kulstofkredsløb Konsekvenser af klimaforandringer Atmosfærens indhold af carbondioxid Alternative forklaringer på klimaforandringer Drivhuseffekt Fossile brændstoffer Strålingsbalance Vulkanisme Klima- og plantebælter Bæredygtighed
Omfang	15 timer
Særlige fokuspunkter	
Væsentligste arbejdsformer	Net-undervisning

Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

Titel 4	Kina - Verdens værksted
Indhold	Kinas knappe ressourcer Kinas befolkningspolitik Oversvømmelser Energiforbrug Sandstorme Globalisering Bæredygtighed Vandforbrug og vandstress Befolkning og demografisk transition Nedbør, fugtighed, skyer og fronter Tropisk vejr Vands kredsløb Vandkraft Atomkraft Vedvarende energi Globalt energiforbrug u- og i-lande Bæredygtighed

	Erhvervsudvikling Globalisering Udviklingsstrategi
Omfang	15 timer
Særlige fokuspunkter	
Væsentligste arbejdsformer	Net-undervisning

Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

Titel 5	Laboratorie- og feltarbejde
Indhold	• Måling af vandføring i Kolding Å (rapport) • Nedsivning i forskellige sedimenter • Sigteanalyse • Opvarmning af vand vs. jord • Olies migration i sand • Grønlandspumpen • Is og vandstand • Isbjerge • Føhn-opgave • Albedo • Olie i kridt (rapport) • Nedbørsdannelse • Fordampning fra en vandoverflade • Befolkning og fødevarer • Udviklingen i den globale temperatur • Hydrotermfigurer • Bestemmelse af jordskælv (størrelse og placering)
Omfang	15 timer
Særlige fokuspunkter	Arbejde med fagets praktiske elementer
Væsentligste arbejdsformer	Forsøg og empirisk arbejde i relation til geografi

[Retur til forside](#)