

Undervisningsbeskrivelse

Stamoplysninger til brug ved prøver til gymnasiale uddannelser

Termin	Sommer 2025
Institution	Kolding Hf og VUC
Uddannelse	HFe
Fag og niveau	Geografi C
Lærer(e)	Rasmus Koudal Frostholm
Hold	GeC2 2501

Oversigt over gennemførte undervisningsforløb

Titel 1	Klimaforandringer
Titel 2	Danmarks landskaber
Titel 3	Mad til milliarder
Titel 4	Megabyer
	Lærebøger: <i>Naturgeografiportalen:</i> ISBN: 9788761699725. Copyright forfatterne og Systime A/S 2021 Suppleret med artikler og videoer

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

[Retur til forside](#)

Titel 1	Klimaforandringer
Indhold	Klimaforandringer Kulstofkredsløb Strålingsbalancen Feedbackmekanismer Carbon capture Konsekvenser af klimaforandringer (inkl. Underafsnit) Den thermohaline cirkulation Animation af Golfstrømmen Grønlandspumpen - Undervisningslokalet Globale havspejlsstigninger Oliedannelse - Undervisningslokalet The Climate Planet film Forsøg: Albedo Forsøg: Grønlandspumpen (demonstrationsforsøg)
Omfang	15 timer
Væsentligste arbejdsformer	Klasseundervisning, gruppearbejde, figurlæsning, forsøg

[Retur til forside](#)

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

[Retur til forside](#)

Titel 2	Danmarks landskaber
Indhold	Det danske landskab Det danske landskab og geomorfologi Video: smeltevandssletten Danmark isdækket inkl. videoer Video: Bundmoræne Isostasi og eustasi Landbrugets udvikling Føhnopgave Flodens landskaber 4.1 Vandressourcer og vandmangel 4.2 Vandet i naturen

	Fronter og frontvejr Oversigt over frontvejret Nedbørstyper Cirkulationsmodellen - tavletegning Coriolis (video) Danmarks jordtyper Klima- og plantebælter Urbanisering og planlægning Det skæve Danmark Fremtidens byer Forsøg: Vandføring i Kolding Å Forsøg: Nedsivning og kornstørrelsesfordeling Øvelse: Hydrotermfigur
Omfang	15 timer
Særlige fokuspunkter	
Væsentligste arbejdsformer	Klasseundervisning, gruppearbejde, figurlæsning, forsøg

[Retur til forside](#)

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

[Retur til forside](#)

Titel 3	Mad til milliarder
Indhold	Befolkning og demografisk transition Den demografiske transition i Danmark Befolkningspyramider Bæredygtighed - figurer Monsun-systemet Den grønne revolution Økologiske og konventionelle dyrkningsformer Dansk jord og tropejord Plantenæringsstoffer og jordens frugtbarhed Sunde fødevarer giver sunde mennesker The hidden hunger Cirkulationsmodellen Foredrag med Hans Rosling – Don't Panic Det globale fodaftryk Opgave om demografisk transition og befolkningspyramider

Omfang	15 timer
Særlige fokuspunkter	
Væsentligste arbejdsformer	Klasseundervisning, gruppearbejde, figurlæsning

[Retur til forside](#)

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

[Retur til forside](#)

Titel 4	Megabyer
Indhold	Megabyer Urbanisering Storbyens udfordringer Megacities og urbane varmemøer Byen og energibalancen Storbyens drikkevandsforsyning Forurening og beton Artikler om megabyer, der synker Byens klima Øvelse: Urbane varmemøer på Earth Engine App
Omfang	15 timer
Særlige fokuspunkter	
Væsentligste arbejdsformer	Klasseundervisning, gruppearbejde, figurlæsning

[Retur til forside](#)