Undervisningsbeskrivelse

Stamoplysninger til brug ved prøver til gymnasiale uddannelser

Termin	Vinter 2026
Institution	Kolding Hf og VUC
Uddannelse	HFe
Fag og niveau	Geografi C
Lærer(e)	Randi Iben Seidel Rasmus Koudal Frostholm
Hold	GeC1 2608

Oversigt over gennemførte undervisningsforløb

Titel 1	Klimaforandringer
Titel 2	Danmarks landskaber
Titel 3	Mad til milliarder
Titel 4	Megabyer
	Lærebøger: *Naturgeografiportalen:* 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	Kapitler i Naturgeografiportalen: Klimaforandringer Kulstofkredsløb Strålingsbalancen Feedbackmekanismer Carbon capture Konsekvenser af klimaforandringer (inkl. Underafsnit) Den thermohaline cirkulation Animation af Golfstrømmen Globale havspejlsstigninger Dannelse af Olie og Gas Medier: Oliedannelse - Undervisningslokalet Grønlandspumpen - Undervisningslokalet The Climate Planet film En Ubekvem Sandhed film Eksperimenter/empiriarbejde GIS – Konsekvenser af klimaforandringer Forsøg: Albedo Forsøg: opvarmning vand og jord Forsøg: Grønlandspumpen (demonstrationsforsøg) Forsøg: Olie i kridt
Omfang	20 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	Kapitler i Naturgeografiportalen 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 Eksperimenter/empiri Forsøg: Vandføring i Kolding Å 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	Kapitler i Naturgeografiportalen Befolkning og demografisk transition Den demografiske transition i Danmark Befolkningspyramider Bæredygtighed - figurer Mad Til Milliarder undervisningsmateriale fra KU ISBN: 978-87-996274-0-0 udvalgte afsnit Den grønne revolution Økologiske og konventionelle dyrkningsformer Dansk jord og tropejord Plantenæringsstoffer og jordens frugtbarhed Sunde fødevarer giver sunde mennesker

	The hidden hunger **Medier:** Foredrag med Hans Rosling – Don't Panic P3 Essensen – Bliver vi for få mennesker på jorden **Eksperimenter/empiri** Det globale fodaftryk rapport
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	Afsnit i Naturgeografiportalen Megabyer Urbanisering Storbyens udfordringer Artikler om megabyer, der synker Urbanisering og planlægning Det skæve Danmark Fremtidens byer Medier: Byernes Mester - Rotterdam Eksperimenter/empiri Øvelse: Urbane varmeøer på Earth Engine App
Omfang	10 timer
Særlige fokuspunkter	
Væsentligste arbejdsformer	Klasseundervisning, gruppearbejde, figurlæsning