

Undervisningsbeskrivelse

Stamoplysninger til brug ved prøver til gymnasiale uddannelser

Termin	Skoleår 18/19 eksamen, dec. 18
Institution	Kolding HF og VUC
Uddannelse	HF
Fag og niveau	Geografi-enkeltfag (net-undervisning)
Lærer(e)	Karina Elbrønd Jakobsen
Hold	NgeC128v1808

Oversigt over gennemførte undervisningsforløb

Titel 1	Danmarks landskaber
Titel 2	Global opvarmning
Titel 3	Plastik
Titel 4	Det globale syd

Beskrivelse af det enkelte forløb

Titel 1	Danmarks landskaber
Indhold	<p><u>Indhold:</u> Befolkningspyramide, Demografisk transition, Erhvervsinddeling (primære, sekundære, tertiære erhverv), Fertilitet, Fourastiés model, Geomorfologi, Hovedstilsstandslinje, Isostasi og eustasi, Istider, Jordbund, Klima- og plantebælter, Lokalisering, Push- og pullfaktorer, Smeltevandsformer i Danmark, Tempereret klima, Urbanisering/byudvikling</p> <p><u>Litteratur:</u> Fra goforlag: http://naturgeografi.goforlag.dk/:</p> <ul style="list-style-type: none"> • B.Landskabet: • Indledning • Geomorfologi • Det danske landskab

	<ul style="list-style-type: none"> • Glacialmorfologi • Weichsel - den seneste istid • Landskabet efter isen • Den aktive is • Den danske jordbund • F.Bæredygtighed: <ul style="list-style-type: none"> • Erhvervsudvikling • Demografisk transitionsmodel • Demografisk bæredygtighed • 4.Byen: <ul style="list-style-type: none"> • De første byer • Den vestlige verden • 5.Regnskoven: <ul style="list-style-type: none"> • Jordens klimazoner og plantebælter • 10.Dansk landbrug: <ul style="list-style-type: none"> • Historisk overblik • Naturgrundlaget • Udviklingen siden 1950 <p><u>Dokumentationsopgave:</u> Skriftlig aflevering om Danmarks landskab</p> <p><u>Labøvelser:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Danmarks jordbund • Nedsivende vand i forskellige sedimenttyper • Kornstørrelsesfordeling • Vandføring i Kolding Å
Omfang	19 timer
Væsentligste arbejdsformer	Net-undervisning

Titel 2	Global opvarmning
Indhold	<p><u>Indhold:</u> Drivhusgasser, Drivhuseffekt, Bæredygtighed, Kulstofkredsløb, Fossile brændstoffer, Kildebjergart, Segl, Permeabilitet, Porøsitet, Reservoirbjergart, Oliefælde, Kulbrinter, Olieudvinding, Reserver og ressourcer</p> <p>Strålingsbalance, Albedo, Thermohalin cirkulation, Feedback-mekanisme</p>

	<p><u>Litteratur:</u> Fra goforlag: http://naturegeografi.goforlag.dk/: C.Vejr og klima Atmosfæren</p> <p>E.Energi: Kulstofkredsløbet Energiforbruget Energi- og erhvervsudvikling Sammensætning og udvikling</p> <p>1.Klimaændringer: Global opvarmning Menneskeskabte klimaændringer Oceanerne og den globale temperatur (÷ El Nino)</p> <p>3.Olie Reserve-ressource-begrebet Oliens betydning Oliedannelse Olieindvinding Oliefælder Nordsøen - et eksempel på oliedannelse Olie i Danmark</p> <p>9.Vindmøller Vindenergi Vinden</p> <p><u>Dokumentationsopgave:</u> Mundtlig aflevering om Kulstofkredsløbet, strålingsbalancen, energiforbrug og konsekvenserne af global opvarmning.</p> <p><u>Labøvelser:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Oliedannelse, olieforbrug og konsekvenser • Albedo • Empiriske øvelser: Scenarier for udviklingen af den globale fødevarerforsyning. Og udviklingen i den globale temperatur (historisk og forventet)
<i>Omfang</i>	19 timer
Væsentligste arbejdsformer	Net-undervisning

Titel 3	Plastik
----------------	----------------

<p>Indhold</p>	<p><u>Indhold:</u> Befolkning og demografisk transition, Bioplast, Bæredygtighed, Cirkulationsmodellen, Corioliseffekten, Downcycling, Erhvervsudvikling og hovederhverv, Hærdeplast I- og u-lande, Industriel revolution, Kildebjergart, Lineært og et cirkulært produktions- og forbrugssystem, Mikroplastik, Olieudvinding, Oliefælde, Primær og sekundær mikroplastik Recycling, Reservoirbjergart, Seglbjergart, Termoplast, Thermohalin circulation, Upcycling</p> <p><u>Litteratur:</u> Fra goforlag: http://naturegeografi.goforlag.dk/: C. Vejr og klima Havstrømme Luftens tryk og vinde</p> <p>F. Bæredygtighed Begrebets historie Demografisk transitionsmodel</p> <p>G. Udvikling Hvordan opdeles verden? Erhvervsudvikling</p> <p>Ekstra tekster fra iNaturgeografiportalen: Havenes plastiksupper Plastikalderen Verdens affald Mikroplastik Bæredygtige løsninger</p> <p>Videoer: Fra olie til plastik Melati og Isabel's TedTalk om deres projekt Bye Bye Plastic Bags. "En verden af plastik", undervisningsfilm 1-7. Plastic Change.</p> <p><u>Dokumentationsopgave:</u> Skriftlig aflevering om plastiksupper og løsninger til hvordan udledningen af plastikken kan mindskes.</p> <p><u>Labøvelser:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Den thermohaline cirkulation • Opvarmning af jord og vand.
<p>Omfang</p>	<p>19 timer</p>

Væsentligste arbejdsformer	Net-undervisning
-----------------------------------	------------------

Titel 4	Det globale syd
Indhold	<p><u>Indhold:</u> Atmosfærisk cirkulation, ITK-zonen, Monsun, Energibalance, Drivhuseffekt, Nedbørstyper, Klima- og plantebælter, Vandets kredsløb, Bæredygtighed, Befolkning Urbanisering, Erhvervsudvikling, I- og ulande, Jordskælv Vulkaner, Pladetektonik</p> <p><u>Litteratur:</u> Fra goforlag: http://naturegeografi.goforlag.dk/:</p> <p><u>Introduktion: Hvordan opdeles verden?</u></p> <p>C. Vejr og klima Havstrømme Luftens tryk og vinde Vejret omkring ækvator Nedbør Jordens klimazoner og plantebælter Vejret i Asien Jordens tidlige udvikling Pladetektonisk model Vulkaner Jordskælv og flodbølge i Indonesien d. 28. september</p> <p>E. Energi Energiforbruget Sammensætning og udvikling Energi- og erhvervsudvikling</p> <p>F. Bæredygtighed Begrebets historie Demografisk transitionsmodel</p> <p>G. Udvikling Erhvervsudvikling Forudsætninger for industri Udviklingsteorier</p> <p>6. Afrika Den demografiske udvikling i Afrika</p>

	<p>D.Vand Vandets kredsløb Trusler mod vandressourcer Vandressourcer</p> <p><u>Dokumentationsopgave:</u> Mundtlig aflevering om hydrotermfigurer mm, befolknings sammensætninger mm og u-landes udviklingsteorier.</p> <p><u>Labøvelser:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Analyse af:<ul style="list-style-type: none">○ Prognoser for høstudbyttet (Google Earth-kmz).○ Prognoser for temperatur (Google Earth-kmz).○ Prognoser for nedbør (Google Earth-kmz).
Omfang	19 timer
Væsentligste arbejdsformer	Net-undervisning