

Årsplan for Geografi

Klasse: SIGMA
Periode: 2025-2026
Team / lærer: ML

Lektioner ca.	Forløb	Kompetenceområder-Mål	Aktiviteter	Begræber
8	Kort og godt	Undersøgelse Demografi og erhverv – Fase 1	Korttyper Lav et temakort Specielle kort Hvor godt er dit indre kort over Danmark? Lær at tegne kort Kompas Danmarkskort Fra globus til kort Fra grapefrugt til kort Projektioner snyder Tegn dit eget kort med signaturer Kortblad 1:25.000 Målestoksforhold Silkeborgkortet Retninger Længde- og breddegrader Målestok Jordens inddeling Tidszoner GPS Geocaching (kan evt. lægges sidst i forløbet) Projekt: Korttegning med GPS Tidszoner	Fysiske kort Atlas Tematiske kort Kompas Projektioner Signaturer Højdekurver Målestok Længde- og breddegrad Tidszoner
8	Befolkning	Undersøgelse Demografi og erhverv – Fase 1, 2 og 3 Jordkloden og dens klima – Fase 2 Globalisering – Fase 3 Modellering Demografi og erhverv – Fase 1, 2, og 3 Globalisering – Fase 1 og 2 Naturgrundlag og levevilkår – Fase 3 Perspektivering Demografi og erhverv – Fase 1, 2 og 3 Jordkloden og dens klima – Fase 2	Bangladesh Geografien i Bangladesh Bangladesh Befolkningsstørrelse Befolkningsudviklingen i Danmark Befolkningsudvikling Den demografiske transitionsmodel Fremtidens megabyer Befolkningssammensætning Befolkningspyramiden i Danmark Pyramidetyper Gæt en befolkningspyramide Befolkningsproblemer Befolkningsudvikling og økonomisk udvikling Befolkningsudvikling	Befolkningstæthed Klimaforandringer Monsun Fordoblingstid Fødsels- og dødsrate Befolkningsbalance Demografisk transitionsmodel Urbanisering Abort Befolkningspyramider Migration Infrastruktur Push- og pull-effekten

		Globalisering – Fase 1 og 3 Naturgrundlag og levevilkår – Fase 1, 2 og 3	Du og din familie Udkantsdanmark	
16	Vejr og klima	Undersøgelse Demografi og erhverv – Fase 1, 2 og 3 Jordkloden og dens klima – Fase 3 Globalisering – Fase 3 Naturgrundlag og levevilkår – Fase 1, 2 og 3 Modellering Demografi og erhverv – Fase 1, 2 og 3 Globalisering – Fase 1 Naturgrundlag og levevilkår – Fase 2 Perspektivering Demografi og erhverv – Fase 1, 2 og 3 Jordkloden og dens klima – Fase 1 Globalisering – Fase 3 Naturgrundlag og levevilkår – Fase 1, 2 og 3	Fur – et dansk minisamfund Erhvervstyper Ø-problematik Erhvervsudvikling Børnearbejde Servicesamfund Erhvervsudvikling – Fourastiés model Erhvervsudvikling og levevilkår På arbejde i naturen Erhvervsudvikling og befolkningsudvikling Råstoffer i Danmark Fiskerierhvervet i Danmark Dansk landbrug Dansk arbejde i fremtiden	Erhvervstyper Levevilkår Arbejdskraft Industrialisering Erhvervsfordeling Arbejdsstyrken Eksport Import Outsourcing
10	Råstoffer // Inter-nationale konflikter	Undersøgelse Demografi og erhverv – Fase 1 Globalisering – Fase 2 og 3 Naturgrundlag og levevilkår – Fase 2 og 3 Modellering Jordkloden og dens klima – Fase 1 Naturgrundlag og levevilkår – Fase 2 Perspektivering Jordkloden og dens klima – Fase 1, 2 og 3 Naturgrundlag og levevilkår – Fase 1, 2 og 3 // Modellering Jordkloden og dens klima – Fase 1 Globalisering – Fase 2 Naturgrundlag og levevilkår – Fase 3 Perspektivering	Guld i Sydafrika Sydafrika og gullet Sydafrika og apartheid Sydafrika Guld Råstofdannelse Råstoffer Råstof i verden Danske råstoffer Vand som råstof Grundvand i Danmark Københavns vandforsyning Råstoffer i fremtiden Vugge til vugge Råstoffer // Krig i Korea Undersøg Nord- og Sydkorea ved hjælp af Google Earth Undersøg Nord og Sydkorea Årsager til konflikter Diamant-konflikter Diamanter	Apartheid Mineralske råstoffer Udvinding Arbejds miljø Grundvand Genbrugsstationer Vugge til vugge Kredsløb // Korea-krigen 2. verdenskrig Sovjetunionen Våbenhvile Militærdiktatur Stormagterne Resurse Etnisk mindretal Verdensbanken Kolonier FN Sikkerhedsrådet NATO Overbefolkning

		Demografi og erhverv – Fase 3 Globalisering – Fase 1, 2 og 3 Naturgrundlag og levevilkår – Fase 1, 2 og 3	Etniske mindretal Religionernes verdenskort Flygtninge Flygtninge i verden Konfliktløsning Regler for krig? FN-styrker FN-styrker – placér landene Fremtidens konflikter Udbud og efterspørgsel på olie Forholdene i Afghanistan	
8	Erhverv	Undersøgelse Demografi og erhverv – Fase 1, 2 og 3 Jordkloden og dens klima – Fase 3 Globalisering – Fase 3 Naturgrundlag og levevilkår – Fase 1, 2 og 3 Modellering Demografi og erhverv – Fase 1, 2 og 3 Globalisering – Fase 1 Naturgrundlag og levevilkår – Fase 2 Perspektivering Demografi og erhverv – Fase 1, 2 og 3 Jordkloden og dens klima – Fase 1 Globalisering – Fase 3 Naturgrundlag og levevilkår – Fase 1, 2 og 3	Fur – et dansk minisamfund Erhvervstyper Ø-problematik Erhvervsudvikling Børnearbejde Servicesamfund Erhvervsudvikling – Fourastiés model Erhvervsudvikling og levevilkår På arbejde i naturen Erhvervsudvikling og befolkningsudvikling Råstoffer i Danmark Fiskerierhvervet i Danmark Dansk landbrug Dansk arbejde i fremtiden	Erhvervstyper Levevilkår Arbejdskraft Industrialisering Erhvervsfordeling Arbejdsstyrken Eksport Import Outsourcing

10	Den levende jord	Undersøgelse Naturgrundlag og levevilkår – Fase 1 Modellering Jordkloden og dens klima – Fase 1, 2 og 3 Perspektivering Jordkloden og dens klima – Fase 1 og 2	Jordens opbygning Jorden har ændret sig Hvor i verden forekommer der jordskælv? Pladebevægelser og jordskælv Hvad hedder lithosfærepladerne? Hvordan bevæger lithosfærepladerne sig? Lav indtaling til video Jordskælv i Californien Dybgrave Lithosfæreplader Hvilken pladerand? Dybdegrave Vulkaner Vulkantyper Vulkaner i verden Ildringen Hvor går det galt næste gang? Røde Kors og naturkatastrofer Vulkan – placér ord på vulkanen Vulkaner – placér vulkaner på kortet Byer	Pangæa Pladetektonik Lithosfæreplader Kappe Kerne Kontinentplade Oceanbundsplade Dybgrav Hypocentret Epicentret Richterskalaen Seismograf Tsunami Mercalliskalaen Lava Magma Pyroklastisk strøm Hotspot Geotermisk energi Gejsere
10	Danmark på overfladen	Undersøgelse Jordkloden og dens klima – Fase 1 og 2 Naturgrundlag og levevilkår – Fase 1, 2 og 3 Modellering Jordkloden og dens klima – Fase 1 Naturgrundlag og levevilkår – Fase 1, 2 og 3 Perspektivering Naturgrundlag og levevilkår – Fase 1, 2 og 3	Naturens kræfter Undersøg kalk Danmark og istiderne Klimaudsving Hovedopholdslinjen Isens kræfter Istider Sten Landskabskort Lammefjorden Himmelbjerget i 3D Landskabskort – placér landskaberne korrekt Danmark i dag Landskabskortet Kystsikring i Danmark Ledeblokke i Danmark Vi anlægger motorvej Klitnavne	Erosion Transport Aflejring Det geologiske kredsløb Istid Klimaforandringer Gletsjere Moræne Hovedopholdslinjen Smeltevandssletter Randmoræne Smeltevandssdale Tunneldale Dødis Landskabstyper Høfde Infrastruktur Udkantsdanmark
18 (fordelt på 3 fag)	Fællesfagligt fokusområde: 'Jorden og livets udvikling'	Perspektivering Jorden og dens klima – Fase 2 og 3	Byg et atom – Phet-simulering Hvilken livsform opstod først? Hvordan bliver jordens fremtid?	Vandets kredsløb Sfære Drivhuseffekten