




Årsplan for geografi 9. klasse

Uger	Forløb	Tværfagligt samarbejde/andre aktiviteter	Øvelser/eksperimenter/evalueringer
	 <p>Den blå planet</p>	<p>Vand er måske det tema der bedst af alt lægger op til et tværfagligt samarbejde. Vand er det eneste stof på Jorden, der i naturen forekommer i alle tre tilstandsformer og temaet "Vand" er centralt i alle tre naturfag. I fysik/kemi kan vands kemiske og fysiske egenskaber gennemarbejdes og netop disse egenskaber ligger til grund for vands biologiske og geografiske betydning. I en stor del af de biologiske processer indgår vand, og endelig indgår vand i de globale geografiske mønstre, globale kredsløb og processer.</p>	<p>Vand - betingelsen for liv. Libyen og vandet Jordens historie</p> <p>Vand på Jorden Det globale vands fordeling Nedbør i Danmark Gletsjere i verden Oceanerne på Jorden Verdens store havstrømme</p> <p>Vand som landskabsformer Tidevand</p> <p>Vand og levevilkår Nedbørens globale fordeling Nedbørens verdensrekorder</p>
	 <p>Klima under forandring</p>	<p>Klimadebatten har aldrig været mere aktuel end den er for øjeblikket. Målinger viser, at den gennemsnitlige temperatur i verden stiger. Alle er enige om, at menneskets udnyttelse af naturgrundlaget er medvirkende til denne stigning. Uenigheder opstår, når der skal diskuteres, hvad der kan gøres ved klimaforandringerne og ikke mindst hvem der skal tage det store ansvar.</p>	<p>Jordens klima Holland et lavtliggende land Det primære vindsystem Feedbackmekanismer Nordpolen</p> <p>Naturlige klimaforandringer Naturlige klimaforandringer El Niño Pasterze-gletsjeren</p> <p>Menneskeskabte klimaforandringer Biler og CO₂</p> <p>Klimaforandringer og levevilkår Klimaforandringer og hydrotermfigurer Danmarks klima i fremtiden COP-møderne</p>

Uger	Forløb	Tværfagligt samarbejde/andre aktiviteter	Øvelser/eksperimenter/evalueringer
	 <p>Naturkatastrofer</p>	<p>Når klimaet forandrer sig, har det store konsekvenser for mennesker overalt på Jorden. Et varmere klima betyder en større energimængde i atmosfæren, hvilket igen resulterer i hyppigere og mere voldsomme vejrfænomener. På mange måder betinger eksisterende vejrmonstre menneskers levevilkår, og mange steder giver de nye klimatiske betingelser store udfordringer levevilkårene. Dette kan medføre ændringer i samfundsmønstre og måske resultere i endnu flere klimaflygtninge.</p> <p>Vand er helt central i forhold til menneskers levevilkår. Mange mennesker, ikke bare i Asien, er truet på deres levested pga. vandmangel. Dette kan være svært at forstå i et land som Danmark, hvor vi har noget af verdens bedste grundvand. En aktivitet kunne være at undersøge, i hvilke områder i verden, hvor vand i fremtiden vil blive en absolut mangelvare.</p>	<p>Ild og vand i Australien Australien Australien - befolkning og naturkatastrofer</p> <p>Når vinden går amok USA Tornado Alley Hurricanes</p> <p>Ørkenen breder sig i Afrika Verdensdelen Afrika Når tørken rammer På kanten af Sahara</p> <p>Vandmangel i Asien Nepal og bjergene Nepal og Tibet Det geologiske kredsløb</p>
	 <p>Mennesker og byer</p>	<p>Mere end halvdelen af alle mennesker i verden bor i byer. Byer og ikke mindst byernes funktioner og muligheder tiltrækker mennesker. Vi indretter os i byerne. Nogle ud fra en stringent plan som fx New York, andre på mere tilfældig vis, som mange af ulandenes megabyer.</p>	<p>New York - Byen der aldrig sover Byens klima New Yorks geografi</p> <p>Hvor kommer byen fra? Vigtigste lokaliseringsfaktorer Adgang til resurser Bykort og bymodeller</p> <p>Den moderne by Byens funktioner Urbaniseringsgrader Rensningsanlægget</p> <p>Byen i fremtiden Megabyer Oversvømmelsestruede storbyer</p>

Uger	Forløb	Tværfagligt samarbejde/andre aktiviteter	Øvelser/eksperimenter/evalueringer
		<p>Mennesket lever i samspil med naturen. Dette forløb sammenfatter og udfolder en hel række af geografifagets kernebegreber, som beskriver dette samspil. To af verdens store floder, Coloradofloden og Donau er valgt som eksempler.</p>	<p>Coloradofloden - den tæmmede flod Colorado-floden Las Vegas Grand Canyon</p> <p>Flodernes vand Floder og afvanding Floders udvikling Mennesker og landskab langs Rhinen</p> <p>Floder og mennesker Donau Mennesket bruger floden Forskelle fra øst til vest</p> <p>Bæredygtige vandveje Bæredygtighed Oversvømmelser i Østrig</p>
	Opsamling	Forberedelse til afgangsprøven	

Med forbehold for ændringer.