

Styredokument

VILLUM FONDEN



Forløbets titel	Fremtidens bæredygtige fødevareproduktion
Fag og niveau	Naturgeografi C
Kort beskrivelse af forløbet og dets problemstillinger	<p>Forløbet omhandler fødevareproduktionen nu og i fremtiden samt behovet for en fremtidig fødevareproduktion, der er mere bæredygtig. Således er der fokus på at Jordens ressourcer ikke opbruges og klimaet ikke belastes samtidig med at det er muligt at forbedre tilgængeligheden til ernæringsmæssig god mad for en større del af verdens befolkning.</p> <p>I forløbet arbejdes med nogle af de naturgivne og klimatiske forhold som gør sig gældende i forhold til at fødevareproduktionen er forskellig i forskellige dele af verden samt forhold som global ulighed, befolkningsudvikling, fødevareusikkerhed og sult. Afslutningsvist arbejdes med at det i fremtiden, også i vores del af Verden, kan være nødvendigt med en anderledes tilgang til fødevarer og nye fødevareralternativer, der belaster klima og miljø mindre.</p>
Faglige forudsætninger	<p>Forløbet er udviklet til undervisning i naturgeografi C og kan anvendes såvel først som sidst i forløbet.</p> <p>Der kræves ingen forudsætninger for at gå i gang, det relevante stof introduceres undervejs i forløbet.</p>
Omfang	8 moduler á 90 min.
Materialer	<p>Link til .zip-filen.</p> <p>Her beskrives hvilke filer der ligger i .zip-mappen. Bl.a. hvor man kan finde forløbsbeskrivelsen.</p>
Faglige mål	<p>Jordens og landskabernes processer:</p> <ul style="list-style-type: none">Natur- og menneskeskabte landskabers dannelse, udvikling og betydning for produktion og samfund <p>Klima og vejr's betydning for menneskets livsvilkår:</p> <ul style="list-style-type: none">Det globale vindsystem og klimasystemet herunder klimazoner og plantebælterVandets kredsløb, herunder grundvandsdannelse samt udnyttelse af vandressourcerKlimaets betydning for produktion og menneskers grundlæggende livsvilkår

	<ul style="list-style-type: none"> • Klimaændringer og samfundsudviklingens klimapåvirkning <p>Innovation, bæredygtighed og ressourceforvaltning:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bæredygtig udvikling under forskellige natur- og samfundsforhold, herunder forbrugs- og produktionsmønstre • Teknologiu udvikling under forskellige natur- og samfundsforhold • FN's Verdensmål for bæredygtig udvikling
Arbejdsformer	Klasseundervisning, fremlæggelser, eksperimentelt, gruppe- og projektarbejde.
Skriftligt arbejde	Aflevering af journal fra forsøget "udvaskning af næringsstoffer". Yderligere en journal fra "Feltarbejde i dit lokale supermarked"
Ophav	Anne Winther Jørgensen, Aurehøj Gymnasium aj@aurehoej.dk