

Studieretningsprojekter i Historie og Biologi

Nytteplanter og nydelsesmidler

I alle emnerne tænker vi os, at der lægges meget vægt på de dynamiske sider af historien hvad enten de er sociale, politiske eller økonomiske. Disse skal så ses i krydsfelter med biologiske forhold, som også optræder dynamisk og virker tilbage på den historiske udvikling.

Historisk dynamik	Biologiske konsekvenser/feed back
<p>Overgangen fra Neanderthalere til Cro Mangoner Udvikling af redskaber/våben, sprog og mere sofistikeret social organisation</p>	<p>Store ændringer i istidsslettens fauna. Uddøen Af f.eks Mammutter, tilpasning hos andre arter f.eks. heste og rensdyr. Dyrenes flokadfærd virker tilbage på menneskenes sociale mønstre.</p>
<p>Den neolitiske revolution Dyrkede afgrøder, øget produktion og produktivitet. Faste bosættelser, behov for forsvar. Basis for arbejdsdeling og social lagdeling. Evt. også husdyrsproblematikken.</p>	<p>Planteforædling, det dyrkede land, nye biotoper, skovødelæggelse og jorderosion. Metaludvinding og produktion af keramik forårsager også jorderosion og ændringer i biotoperne.</p>
<p>Sukkerets historie. Plantageformen udvikles under Abbasiderne i 900 tallet Syrien og Irak. Kræver fra begyndelsen stordrift med slaver og store ”industrielle” anlæg til formaling og inddampning. Tempelherrene indfører formen på Cypern. Herfra til det portugisiske Madera (Henrik Søfareren havde forbindelser til Tempelherrene) herfra til De canariske Øer og med spanierne til Vestindien og Det amerikanske fastland. Her udvikler formen sig også til dyrkning af tobak og bomuld.</p>	<p>Sukkerets forædlingshistorie,. Monokulturproblematikken. Ernæringsproblematikken evt også rom/spiritusproblematikken.</p>
<p>Den europæiske ekspansion 1400 til 1700 Opdagelsestidens dynamikker Den portugisiske, den spanske, den nederlandske og den britiske. Handel, beherskelse og kolonisering. Nye produkter. Nye produktionsformer øget undertrykkelse af arbejdskraften, slaveri. Monokulturer. Nye forbrugsmønstre medfører nye sociale omgangsformer.</p>	<p>Voldsom omflytning på hele klodens flora, nydelsesmidler, nytteplanter plus det løse. Forædling med tilpasning til nye biotoper. Nye ernæringsmuligheder til nye befolkningsgrupper. Monokultur problemstillingen.</p>
<p>Den tyrkiske ekspansion 1500 til 1700 og kaffens udbredelse. Europæisk sværmen for det eksotiske herunder det tyrkiske. Belejringerne af Wien. Kaffen i europæisk kulturhistorie. Kaffehuse, nye omgangsformer, Holberg.</p>	<p>Kaffens udbredelse – sammen med sukker. Kaffen som nydelsesmiddel, biokemien.</p>

<p>Theens historie. Europæisk handel i Kina 1500 til 1850. Theen trækkes med af andre varer, men vinder en selvstændig rolle løbet af 1700 tallet.</p>	<p>Theens udbredelseshistorie – sammen med sukker. Theen som nydelsesmiddel, biokemien – theobrominer.</p>
<p>Kakaoens Historie. I Maya tiden. Ny rolle i Europa. Chokolade kulturen i den europæiske overklasse. Industrialiseringen og de ny chokolade produkter. Kakaomarkedets udvikling.</p>	<p>Kakao plantens udbredelse og udvikling. Kakaoens biokemi.</p>
<p>Tobakkens historie. Tobakkens rolle i indianernes kultur. Tobakken kommer til Europa, nye kulturelle former. Plantage produktionen. Trekanthandlen. Tobakken i industrisamfundet, tobakkens sociale deroute.</p>	<p>Tobaksplantens udbredelse og udvikling. Tobakken som nydelsesmiddel biokemien. Tobaksskader.</p>
<p>Imperialisme og industrialisering. Industrialiseringen kræver nye råvarer, imperialismen bevirker, at industrilandene udøver fysisk kontrol med store dele af jordkloden. Det bliver muligt at påtvinge kolonierne dyrkning af bestemte afgrøder enten gennem konfiskation af jord og oprettelse af plantager eller gennem skattesystemet, som gennemtvinger cash crops. Det medfører udpining af jord og mangel på lokale fødevarer, og det medfører forarmning af befolkningen.</p>	<p>Alt kan ikke dækkes her, men en række planter er illustrative: tekstilplanten agave. Olieplanter oliepalmer og kokus. Foderplanterne soja og tapioka. Gummitræet. Plantens og produktets egenskaber kan gennemgås. Plantagedrift og monokultur, ødelæggelse af oprindelig natur. Kvæg og kødproduktion kan illustrere det samme, her kan drivhuseffekten også inddrages.</p>