

Anvendt fagbekendtgørelse:

<http://us.uvm.dk/gymnasie/almen/lov/bilag15.htm?menuid=150555>

Udleverede bøger:

- 1) Studieatlas (Gyldendal 1999).
- 2) "Geografi: Natur-kultur-menneske" (Geografforlaget 1992).
- 3) "Vejr og Klima" (Systeme 1991).
- 4) "Den lille seje satellit" (Geografforlaget 2004).

Alle oversigter, kompendier, øvelser, rapport- vejledninger, kontrol-ark (en første egen-kontrol af rapporter), samt øvrige hjælpemidler ligger på skolens hjemmeside (lærernes hjemmesider), samt på <http://www.FlemmingSigh.dk>

Internet-kompendie:

"Geografi 2003", som opdateres løbende, indeholder **Kravlister**, som beskriver hvilke problemstillinger og metoder, der skal kunne, samt **Ordlister** med definition af de fagudtryk, der skal kunne. Der linkes i "Geografi 2003" til statistikopslag på Internettet, som erstatter eller supplerer bogens statistik.

Pensumopgivelsernes stikord til undervisningens indhold uddybes via "**Kravliste**" og "**Ordlister**".

I det Internetbaserede kommunikationssystem "Fronter" er hovedparten af elevernes rapporter afleveret i mappen Afleveringer. Desuden ligger i klasseappen enkelte materialer fra undervisningen.

Pensum i alt = 180 s.

1. Introduktion: Jordens lande, Jordens bane, Brug af atlas.**Pædagogiske hjælpemidler:**

- 1) Studieatlas.
- 2) Globus.

Læsepensum:

- 1) "Geografi" **s. 25 - 31** = 7 s.
- 2) Sigh: "GEOGRAFI 2003-1" (dog ikke "Stedsbestemmelse" s. 7) **s. 1 - 6** = 6 s.
- 3) Studieatlas **s. 0 (Kortprojektioner) + s. 130 (nederst) og s. 131 (øverst)** = 2 s.
- 4) **Rapport 5:** "Introduktion til kort, ortofotos og GIS" ("Hvor bor jeg?").

Med Danmark, EU og andre repræsentative lande som eksempler er belyst følgende 3 aktuelle internationale emner / problemstillinger:

2. Den globale befolkningsudvikling.

De store nutidige demografiske ændringer i verdens lande er nøglen til at forstå erhvervs- og kulturforskelle samt øvrige samfundsændringerne i 2000-2050. Demografiske komponenter, årsager til ændringerne, prognoser og fremtidsscenarier for befolkningens fordeling er behandlet.

Pædagogiske hjælpemidler:

- 1) Statistik er anvendt via Internettet, se links i "GEOGRAFI 2003-2".
- 2) Video: "Det store babykrak" (om det lave børnetal i Europa)(DR 2002).

Læsepensum:

- 1) "GEOGRAFI 2003-2" samt tilhørende statistikopslag. **s. 1 - 7** = 22 s.
- 2) Jensen: "Geografi - Natur, Kultur, Menneske" (Geografforlaget 1992) **s. 221 - 239** = 19 s.
- 3) "Studieatlas" **s. 104 - 107** = 4 s.
- 3) **Rapport 6:** "De demografiske transitionsmodeller for I- og U-lande", se <http://intranet.odensekatedralskole.dk/~SI/Rapporter/rap1demtrans.pdf> samt <http://intranet.odensekatedralskole.dk/~SI/Rapporter/rap1kontrol.pdf> .
- 4) **Rapport 7:** "Befolkningspyramider - konstruktion, aflæsning og tolkning". <http://intranet.odensekatedralskole.dk/~SI/Rapporter/rap2befpyr.pdf> samt <http://intranet.odensekatedralskole.dk/~SI/Rapporter/rap2kontrol.pdf> .

3. Ressourceproblematikken - et samspil imellem natur og menneske.**3.1. Vækst og ressourcer (befolkning og fødevarer):**

De unges levestandardforventninger rundt om på kloden, vækstdebatten historisk, hvor skal fødevarereproduktionen foregå (DK, EU, USA, u-landene) og hvor stor (eksport eller selvforsyning)?

Læsepensum:

- 1) "GEOGRAFI 2003-3.1" samt tilhørende Internet-opslag. **s. 1 - 4** = 10 s.
- 2) Henvisningerne fra noterne, hvoraf følgende sider ikke står opført andetsteds:
Jensen: "Geografi" **s. 85-87 og 127-129** = 6 s.

3.2. De naturlige ressourcer:

Store globale variationer i adgangen til Solens energi og atmosfærens nedbør samt store forskelle i årsvariationerne giver forskellige betingelser for fødevarereproduktion rundt om i Verden.

Jordbund, vejr, klima, klimaændringer og miljøpåvirkninger.

Pædagogiske hjælpemidler:

- 1) Video: "TV2's vejrudsigt produceret på OK og Solformørkelse".
- 2) Video: "TV2-vejrudsigt / Galathea 8/1 06"
- Ekskursion til Geologisk Institut, Århus Universitet:
- 3) "Vandets kredsløb" (ppt-fil i Arkiv på Fronter).
- 4) "Gletscher-bevægelser" (ppt-fil i Arkiv på Fronter).

Læsepensum:

- 1) "GEOGRAFI 2003-3.2" **s. 1 - 2** = 2 s.
- 2) Jensen: "Geografi" **Fig. 18 s. 97** = 1 s.
- 3) Sigh: "Vejr og klima" (Systime 1991) (dog ikke box 3, 4, 6, 8, 10, 12 og 13) **s. 6 - 58** = 43 s.
- 4) Studieatlas **s. 100 - 103** = 4 s.
- 5) **Rapport 1:** "Orkaner" (Introducerende gruppearbejde).
- 6) **Rapport 2:** "Et vejrkort over Nordeuropa samt en vejrudsigt for Stockholm." <http://intranet.odensekatedralskole.dk/%7ESI/Rapporter/rep3weathermap.pdf> , <http://intranet.odensekatedralskole.dk/%7ESI/Rapporter/rap3kontrol.pdf> , <http://intranet.odensekatedralskole.dk/%7ESI/Rapporter/rep3map.pdf> .
- 7) **Rapport 3:** "Klimastationer" til belysning af Jordens klima. <http://intranet.odensekatedralskole.dk/%7ESI/Rapporter/rap5klima.pdf> . <http://intranet.odensekatedralskole.dk/%7ESI/Rapporter/rap5kontrol.pdf> .

8) **Rapport 4:** "Den aktuelle vejrudsigt på rapportdagen"<http://intranet.odensekatedralskole.dk/%7ESI/Rapporter/rap4vejrudsigt.pdf><http://intranet.odensekatedralskole.dk/%7ESI/Rapporter/rap4kontrol.pdf>**3.3. De samfundsskabte ressourcer:**

Levevilkårene afhænger også af uddannelse, teknologi, økonomi og jobmuligheder, hvor store globale forandringer er under udvikling.

Økonomiske begreber, erhvervsfordeling, arbejdspladsflytninger, dansk industri, erhvervslokalisering.

Læsepensum:1) "GEOGRAFI 2003-3.3" **s. 1 - 3** = 3 s.2) **Øvelse:** "Den erhvervsudøvende befolknings fordeling på erhverv i en række I- og U-lande afbildet i et trekantsdiagram", se:<http://intranet.odensekatedralskole.dk/%7ESI/Rapporter/rap6erhverv.pdf>**4. Fordelingsproblematikken (levestandard og verdenshandel).**

Levestandardmål, handel, udviklingsproblemer, bistand.

Pædagogiske hjælpemidler:

1) Video: "Afrika -kontinentet der sov over sig" (om ledelsesproblemer) (DR 1997).

2) Video: "Den dyre støtte" (om EU's landbrugsstøtte sammenholdt med EU's u-landsbistand) (DR 2004).

Læsepensum:1) Jensen: "Geografi" **s. 261 - 288 (til Udviklingsstrategi)** = 28 s.2) "GEOGRAFI 2003-4" samt tilhørende statistikopslag **s. 1 - 5** = 17 s.**5: Geografi og Forskning.****Pædagogiske hjælpemidler:**

1) Charlotte Autzen: "Den lille seje satellit" (DVD om Jordens magnetfelt og Ørsted-satellitten).

2) Charlotte Autzen: "Forskerspirer" (DVD om gymnasieelevers start som forskere).

Læsepensum:1) Charlotte Autzen: "Den lille seje satellit" (Individuelt valgte sider) = 6 s.**Eksamen.**

Du bør være opmærksom på, at du under eksaminationen får vist:

- at du har viden om emnet.
- at du kan bruge og definere fagudtrykkene.
- at du kan anvende grafisk / statistisk dokumentationsmateriale.
- at du kan foretage en analyse og vurdering af emnets problemstillinger.
- at du kan vurdere dokumentationsmaterialets seriøsitet.

Rapport-oplysninger til censor: R4 og R7 er B-opgaver. Se venligst rapport-titlerne ovenfor.