



**Tips om litteratur, filmer,
undervisningsmateriel och
hemsidor om skogen och
klimatförändringen**

Det här är en kortfattad sammanställning över litteratur, och var man kan hitta undervisningsmaterial som handlar om klimatförändringen. Det finns mycket information, här är en lista över några viktiga källor. För en mer omfattande lista hänvisas till Klimatkampens hemsida (<http://www.klimatkampen.se>)

Litteratur

Makten över klimatet. Christian Azar. Albert Bonniers förlag, 2008. ISBN 978-91-85555-06-2.

Meteorologernas väderbok. Claes Bernes och Pär Holmgren. Förlag Medströms Bokförlag AB, 2006. ISBN-13 978-91-73290-00-5.

En varmare värld. Växthuseffekten och klimatets förändringar. Claes Bernes. Naturvårdsverket, 2003. ISBN 978-91-620-1228-1.

En ännu varmare värld. Claes Bernes. Naturvårdsverket, 2007. ISBN 978-91-620-1261-8.

Kolet, klimatet och skogen. En serie i de tre delarna:

- Så funkar det.
- Så kan skogsbruket påverka.
- Skogsklädda torvtäckta marker.

Utgiven av LUSTRA 2008. Häftena kan laddas ned från LUSTRAs hemsida: <http://www.mistra.org/lustraweb>

Filmer

En obekvämt sanning

En dokumentär av Al Gore, f d vice-president i USA, som förklarar växthuseffekten och dess konsekvenser för samhälle och ekosystem.

The Day After Tomorrow

En science-fiction film där den globala uppvärmningen utlöser en ny istid.

Planeten

Glaciärer som smälter, ett jordsystem som håller på att rubbas utöver sina normala gränser och en miljö som inte mår bra. Stämmer det att vi människor är orsaken bakom dessa förändringar? Kan vi påverka vår framtid? Planeten är en dokumentärserie av SVT från 2006 som går att se på webbTV.

<http://svt.se/svt/play/video.jsp?a=696730>

Undervisningsmateriel

Keep cool

Ett spel för upp till sex aktörer som representerar olika länder. För att vinna ska aktörerna ta hänsyn både till deras egna länders ekonomiska intressen och världens klimat. Spelet finns på tyska och engelska. Utges av Spieltrieb, i Tyskland.

<http://www.spieltriebgb.de/content/view/37/68/>

Många av hemsidorna innehåller även material som går att använda i undervisningssyfte.

Hemsidor

CarboSchools

Här finns dokument om klimatförändringen och miljön, ideér på hur man startar ett samarbete mellan forskare och lärare, samt förslag på aktiviteter för skolelever i olika åldrar.

<http://www.carboschools.org>

Energimyndigheten

Här finns information om hur Sverige arbetar för att minska växthusgasutsläppen från energisektorn.

<http://www.energimyndigheten.se>

EU:s klimatkampanj

EU:s hemsida om klimatförändringen och hur du kan påverka den. Här finns material för skolor, mm

<http://ec.europa.eu/environment/climat/campaign/>

FN:s klimatpanel

FN:s klimatpanel (IPCC) består av ett stort antal framstående klimatforskare från många olika länder. Deras uppgift är att förse politiker och samhällsplanerare med bästa möjliga sammanställning av befintlig kunskap.

<http://www.ipcc.ch>

Klimatkampen

Klimatkampen är en tävling där gymnasieelever ska komma på effektiva sätt att på lokal nivå minska växthus-

effekten. Bakom tävlingen finns ett projekt, som drivs av IVL Svenska Miljöinstitutet, där lärare, elever och sakkunniga arbetar med nya sätt att lära kring hållbar utveckling. På Klimatkampens hemsida finns aktuella tips om undervisningsmaterial, litteratur, andra hemsidor etc.

<http://www.klimatkampen.se>

KUNSKAP DIREKT

Ett kunskapssystem om skogsbruk och skogsskötsel som tagits fram av SkogForsk. Här kan man lära sig mycket om skog och hur man uppskattar höjd, stamvolym mm.

<http://www.skogforsk.se/kunskapidirekt>

LUSTRA

Ett forskningsprogram om hur skogen och skogsskötsel inverkar på växthusgaskoncentrationen i luften

www.mistra.org/lustraweb

MarkInfo

Här kan man bland annat få fram kartor över pH och koncentration av olika näringsämnen i Sveriges skogsmark.

<http://www.markinfo.slu.se/>

Naturvårdsverket

Naturvårdsverket har ett aktivt arbete med hela klimatfrågan. Här finns tips om litteratur och färdiga OH-presentationer färdiga att använda. Här kan man även anmäla sig till deras klimatnyhetsbrev "Klimataktuellt" som skickas ut med e-mail.

<http://www.naturvardsverket.se>

Regeringen

På regeringens hemsida kan man läsa mer om Sveriges klimatpolitik.

<http://www.regeringen.se>

Skogen i Skolan

Skogen i Skolan är ett samverkansprogram mellan skolan och skogliga intressenter. Här finns undervisningsmateriel och många länkar.

<http://www.skogenskolan.se/>

Skogsstyrelsen

Skogsstyrelsen är myndigheten som behandlar frågor om skog. Här finns information om svenskt skogsbruk, Sveriges och världens skogar.

<http://www.skogsstyrelsen.se>

SkogsSverige

Skogsnäringens portal på Internet med länkar till andra skogsrelaterade sidor.

<http://www.skogssverige.se>

SMHI

SMHI gör prognoser om hur klimatet ska förändras i Sverige.

<http://www.smhi.se>

SNF

Svenska Naturskyddsföreningen har information om klimatfrågor och även skolmateriel.

<http://www.snf.se>

Med länk till deras skolmateriel "Klimatresan":

<http://www.snf.se/verksamhet/klimat/klimatresan.htm>

Det här broschyren har utformats inom projektet "Teacher - scientist - partnership: a tool for professional development" under år 2008. Broschyren har framställts i samarbete mellan gymnasielärare från Platengymnasiet i Motala och forskare vid institutionen för Skoglig marklära, SLU. Projektet finansieras av EU genom programmet Socrates, Comenius 2.1 och av SLU.

