



Medienkoffer Klima

Warum einen Medienkoffer Klima?

Die führenden Klimawissenschaftler sind sich darin einig, dass die rasanten Temperaturanstiege der letzten hundert Jahre durch den Mensch verursacht werden. Jeden Tag werden Unmengen fossiler Energieträger eingesetzt, wodurch die Konzentrationen der klimaschädigenden Treibhausgase in der Atmosphäre stark zunehmen. Auch in der Schweiz stammen 80 Prozent der schädlichen Treibhausgasemissionen aus der Verbrennung fossiler Energieträger wie etwa Heizöl, Benzin, Diesel und Kerosin.

Der veröffentlichte vierte IPCC-Zustandsbericht geht davon aus, dass der Mensch mit einer Wahrscheinlichkeit von mindestens 90 Prozent für die Klimaerwärmung hauptverantwortlich ist.

Grund genug auch Kindern und Jugendlichen die Möglichkeit zu geben, sich mit der komplexen Materie Klima und CO₂ auseinanderzusetzen. Der vorliegende Medienkoffer Klima soll Lehrpersonen dabei unterstützen, dieses Thema im Unterricht aufzugreifen. Der Koffer enthält dazu die nötigen Unterlagen. Er richtet sich hauptsächlich an die Klassen der Sekundarstufe I.

Einzelne Lehrmittel eignen sich auch für die Sekundarstufe II, diese sind im Inhaltsverzeichnis speziell gekennzeichnet.

Was enthält der Medienkoffer?

Grundlagen

Unterrichtseinheiten

Comics

DVD und CD-Rom

Spiele und Anschauungsmaterialien

Broschüren und Merkblätter

Exkursionsideen

Links

Kontrollblatt

Auswertung

Wie arbeiten Sie mit dem Medienkoffer?

Benützen Sie das Inhaltsverzeichnis in diesem Ordner. Gewinnen Sie zuerst einen Überblick über die vorhandenen Medien. So können Sie entscheiden, welche Unterlagen für Sie von Interesse sind und in welche Themenbereiche Sie sich einlesen möchten.

Wir wünschen Ihnen viel Spass und spannende Unterrichtsstunden mit dem Medienkoffer Klima!

ökomobil, Umwelt & Kommunikation



Bei der Rückgabe beachten

Bitte kontrollieren Sie den Medienkoffer Klima vor der Rückgabe auf dessen Vollständigkeit.

Als Hilfe finden Sie im Anhang ein Kontrollblatt, welches Sie als Kopiervorlage verwenden können. Ersetzen Sie fehlendes Material.

Wenn dies nicht möglich ist, dann übernehmen wir dies und stellen Ihnen das Material in Rechnung.

Bitte füllen Sie das Auswertungsblatt auf Seite 15 aus und retournieren Sie es uns mit dem Koffer. Dies hilft uns bei der Optimierung der Inhalte.

Besten Dank für Ihr Entgegenkommen!

Impressum

Medienkoffer Klima:

1. Auflage 2009

Konzept, Gestaltung und Realisation:

umsicht

Umwelt und Kommunikation

Klosterstrasse 21a

6003 Luzern

Tel. 041 410 51 52

Fax 041 410 51 53

info@umsicht.ch

www.umsicht.ch



Inhalt

Materialien

A	Grundlagen	Seite 4
B	Unterrichtseinheiten	Seite 5
C	Comics	Seite 7
D	DVD und CD-Rom	Seite 8
E	Spiele und Anschauungsmaterialien	Seite 10
F	Broschüren und Merkblätter	Seite 11
	Exkursionsideen	Seite 12
	Links	Seite 14
	Kontrollblatt	Seite 18
	Auswertung	Seite 20



A Grundlagen

A1 Klima

Atlas der Globalisierung – spezial

Der Klimaatlas zeigt anhand von Karten, Schaubildern und Berichten aus verschiedenen Kontinenten die globalen Wirkungen unseres Handelns. Zudem stellt er Handlungsmöglichkeiten und Beispiele von nachhaltigen Projekten verschiedener Länder vor.

Le monde diplomatique, 2008
ISBN 978-3-937683-16-4

A2 Das Klima in Menschenhand

Neue Fakten und Perspektiven

Das Heft will die neusten Erkenntnisse zu den vom Menschen verursachten Klimaänderungen anschaulich machen, die bisherigen Schritte des Klimaschutzes dokumentieren und neue Handlungsfelder aufzeigen.

Bundesamt für Umwelt BAFU, 2002

A3 Herausforderung Klimawandel

Zeitschrift UMWELT 3/2008

Die Zeitschrift bietet zahlreiche Informationen zu den Themen Klimaschutz, Klimawandel, Extremereignisse und zeigt konkrete Handlungsansätze auf.

Bundesamt für Umwelt BAFU, 2008

A4 Emissionshandel

Das Heft informiert über das marktwirtschaftliche Instrument Emissionshandel.

Bundesamt für Umwelt BAFU, 2009

A5 Eine unbequeme Wahrheit

Buch zum Film von Al Gore

Das Buch vermittelt Botschaften zur Erderwärmung und der damit drohenden Klimakatastrophe. Es bietet zudem Handlungsmöglichkeiten für den Alltag.

Riemann Verlag, 2006
ISBN-13: 978-3-570-50078-1

A6 Gletscher im Treibhaus

Eine fotografische Zeitreise in die alpine Eisswelt

Das Buch informiert über die globale Erwärmung, den Gletscherschwund und die daraus folgenden Änderungen der Lebensbedingungen für die Menschen.

Wolfgang Zängl, Sylvia Hamberger
Tecklenborg Verlag, 2004
ISBN 3-934427-41-3

A7 Das Klima ändert – was nun?

Der Bericht des OcCC (Beratendes Organ für Fragen der Klimaänderung) präsentiert die wichtigsten Ergebnisse des IPCC, des zwischenstaatlichen Ausschusses für Fragen der Klimaänderung der Vereinten Nationen und die wichtigsten Ergebnisse aus der Sicht der Schweiz.

OcCC, Bern, 2008
www.occc.ch

A8 Klimawandel

Das Heft diskutiert die Zuverlässigkeit von Klimaprognosen, erläutert Ursachen des Klimawandels und diskutiert Handlungsmöglichkeiten.

Wochenschau Verlag, 2008
www.globaleducation.ch



B Unterrichtseinheiten

B1 Klima

Ein Lehrmittel des WWF Schweiz zum Klimawandel

Das Lehrmittel widmet sich neben der Erarbeitung von Grundlagen zu den Themen Wetter, Klima, Treibhauseffekt und Klimawandel vor allem den Auswirkungen unseres alltäglichen Konsums auf das Klima unseres Planeten.

WWF Schweiz, 2004

B2 Eine unbequeme Wahrheit

Das Heft bietet Anregungen zur Thematisierung und Vertiefung des Oscar-gekrönten Dokumentarfilms von Al Gore (s. Kapitel „DVD“ / D1).

WWF Schweiz, 2007

B3 Von der Eiszeit in die Heisszeit

Eine Zeitreise zu den Gletschern

Das Werkbuch über Gletscher enthält didaktische Anregungen sowie umfassende und vernetzte Einblicke in die modernen Kenntnisse der Glaziologie.

Wichtig: CD-Rom zum Heft finden Sie im Kapitel „DVD und CD-Rom“ (D9).

Dominik Jost, Max Maisch

Zytglogge Verlag, 2006

ISBN 10: 3-7296-0723-5

B4 Themenheft Gletscher

Die neue Schulpraxis, Heft 6/7 2004

Das Heft bietet ein reichhaltiges Angebot an Fachinformationen, Unterrichtsmaterialien, Aufgabestellungen und Anregungen. Zudem lässt es eintauchen in die Faszination der Gletscher.

Verlag Schulpraxis, 2004

www.schulpraxis.ch

B5 Klimakatastrophe – Energie sparen!

Infos, Hintergründe, Projektideen

Das Lehrmittel bietet unzählige konkrete Projektideen zum Thema Energiesparen, verbunden mit wichtigen Hintergrundinformationen.

Jonas Lanig, Achim Schneider,

Dorothee Tiemann

Verlag an der Ruhr, 2007

ISBN 978-3-8346-0292-3

B6 Erneuerbare Energien

Wie tun? Vom Lernen vor Ort.

Im Lehrmittel sind die wichtigsten Informationen zum Thema erneuerbare Energien, Experimente, Exkursionsvorschläge sowie Anregungen zu Projekten aufgeführt. Das Lehrmittel regt die SchülerInnen zum Handeln hin zu einer nachhaltigen Entwicklung an.

Andreas Hügli, hep Verlag, 2007

ISBN 978-3-03905-239-4

B7 Klimawandel und Klimaschutz

Das Heft beinhaltet Arbeitsblätter zum Thema Klimawandel, dazu Informationen, Hintergründe und Anregungen für Diskussionen.

Katrin Schüppel,

Verlag an der Ruhr, 2007

ISBN 978-3-8346-0331-9



B8 Klima im Wandel – Terra global

Im Heft werden Themen aufgegriffen wie Wetterextreme, Mechanismen und Folgen des Klimawandels, sowie Klimaschutz und Klimapolitik.

Sekundarstufe II

Matthias Scholliers, Klett Verlag, 2006
ISBN 3-623-29555-8

B9 Erdöl – Schwarzes Gold

Die Unterrichtseinheit thematisiert den Rohstoff Erdöl, dessen Förderung, Entstehung und Weiterverarbeitung.

www.school-scout.de



C Comics

C1 Die Flucht der IBA-Bäume

Comic, Lehrmittel (Schüler- und Lehrerheft)

Die Geschichte des Comic zeigt eine von vielen Möglichkeiten, wie sich die Klimaveränderung auswirken kann. Sie bietet einen Einstieg für die Diskussion über soziale, wirtschaftliche und umwelttechnische Aspekte der Klimaveränderung. Die Lehrmittel bieten Hintergrundinformationen und Unterrichtsideen zur Thematik der nachhaltigen Entwicklung.

International Polar Foundation,
Bundesamt für Umwelt BAFU, WWF,
Stiftung Bildung und Entwicklung, 2005

C2 KLIMA-ALARM

Comic von Uli Stein

Lappan Verlag, 2009
ISBN 978-3-8303-6177-0

C3 Die Eiszeit-Maschine

Comic aus der Reihe „Spirou und Fantasio“

Carlsen Comics, 1993
ISBN 3-551-01231-8



D DVD und CD-Rom

D1 Eine unbequeme Wahrheit

Der ehemalige Vizepräsident der USA, Al Gore, öffnet uns mit seinem Dokumentarfilm die Augen und lässt uns einen Blick in die Zukunft unseres Planeten und unserer Gesellschaft werfen. Der Film überbringt die klare Botschaft: die globale Erwärmung ist eine echte und gegenwärtige Gefahr.

Paramount Pictures, 2006, 93 Min.
www.headfilm.ch

D2 Globale Erwärmung

Die Serie über die globale Erwärmung sucht eine Erklärung für Klimakatastrophen. Der Dreiteiler wurde in acht Ländern und auf vier Kontinenten gedreht. Er leuchtet die Hintergründe der Klimaveränderung aus, ebenso den Einfluss des Menschen auf die Erwärmung.

Schweizer Fernsehen, 2005, 155 Min.
www.headfilm.ch

D3 Mensch und Klima

Die DVD behandelt die Bevölkerungsentwicklung und die damit verbundenen Einflüsse auf die Natur. Im Weiteren wird das Klima erklärt und es werden Modellrechnungen für die nächsten 100 Jahre aufgezeigt. Die DVD richtet sich hauptsächlich an die Sekundarstufe II.

MedienLB, 2007, 31 Min.
www.medienlb.de

D4 The Oil Crash

Der Film befasst sich mit der Geschichte der Ölgewinnung und wagt einen Blick in die Zukunft des Rohstoffes. Er bietet eine Mischung aus Archivmaterial, NASA-Aufnahmen und historischen Filmausschnitten, führt rund um die Welt und lässt namhafte Wirtschafts- und Energieexperten zu Wort kommen.

Telepool GmbH und LAVA Productions AG, 2006
www.filmefuerdieerde.ch

D5 CO₂-Reduktion – und nun?

Die DVD zum Kurzfilm-Wettbewerb der Stadt Bern vereint die 30 besten Kurzfilme des Wettbewerbes. Sie eignet sich hervorragend für den Einsatz in einem Unterrichtsblock zu den Themen Klima, Klimaveränderung oder Nachhaltigkeit. Sie regt zum Philosophieren an, eignet sich aber auch zur Auflockerung des Unterrichtes.

Lokale Agenda 21 der Stadt Bern, 2006

D6 Szenario 2100

Klima in der Krise – Ist unsere Erde noch zu retten?

Die DVD beleuchtet anschaulich die Auswirkungen der globalen Erwärmung auf Umwelt und Gesellschaft.

Universal pictures germany, 2006, 52 Min.
www.headfilm.ch



D7 Klimaforschung und 4 fürs Klima

Ein Unterrichtspaket des NFS Klima

Das Unterrichtspaket besteht aus einer DVD und einer CD-Rom. Ein 18-minütiger Film gibt einen Einblick in den Forschungsalltag von WissenschaftlerInnen und dient als Einstieg ins Thema. Weiter sind Arbeitsblätter und eine breite Palette an interessanten Materialien zu finden. Das Unterrichtspaket richtet sich hauptsächlich an die Sekundarstufe II.

NFS Klima Bern, 2005
www.nccr-climate.unibe.ch

D8 KlimaForum

Fakten und Meinungen zum Klimawandel

Die interaktive CD-Rom beinhaltet Diskussionen verschiedener Berufsleute zur Klimafrage, ein Klimalexikon und eine Umfrage zur Meinungsbildung.

global changes und Naturama, 2005
www.naturama.ch

D9 Von der Eiszeit in die Heisszeit

Eine Zeitreise zu den Gletschern

CD-Rom zur Unterrichtseinheit B3.

Zytglogge Verlag, 2007
Bezug: Gletschergarten Luzern

D10 Erdöl – Die Filme

Der Ölfluch / Das Ende des Ölzeitalters

Die DVD informiert über die kritischen Aspekte der Ölförderung, den Einsatz von Erdöl, die Steigerung des Ölpreises, die OPEC und wagt einen Blick in die Zukunft.

NZZ Format, 2005, 70 Min.
www.nzz-format-shop.ch



E Spiele und Anschauungsmaterialien

E1 Keep Cool

Ärger über die globale Klimapolitik?
Bei «Keep Cool» kann man aktiv werden: Wirtschaftliche Interessengruppen (OPEC, Entwicklungsländer oder USA & Partner), aber auch politische Gruppen wie z.B. Umweltverbände, bestimmen über Sieg und Niederlage. Bei jedem Zug muss zwischen globalem Klimaschutz und Eigeninteresse abgewogen werden. Das Risiko: Dürren, Hochwasser und Krankheiten. Die Chance: Wohlstand und ein stabiles Weltklima.

ab 7. Schuljahr

Klaus Eisenack, Gerhard Petschel-Held, Spieltrieb GbR, 2008
www.globaleducation.ch

E2 Solve it

Das Kartenspiel vermittelt viel Wissenswertes und Spannendes zu den myclimate Klimaschutzprojekten und bietet überraschende Klimatipps für den Alltag.

ab 10 Jahren

myclimate, 2009, www.myclimate.ch

E3 Schaubild Aletschgletscher

Das Hologramm-Plakat „Gletscherschwund“ zeigt die Veränderungen des Aletschgletschers von 1900 bis 2004.

WWF Schweiz und SAC, 2005



F Broschüren und Merkblätter

F1 Klimabooklet

myclimate, 2008

F2 Alarm für die Gletscher

Greenpeace Schweiz, 2006

F3 Was passiert mit unserem Klima?

Greenpeace Schweiz, 2006

F4 Klima und Energie

Greenpeace Schweiz, 2003

F5 Klimakollaps und Wetterextreme

Greenpeace Schweiz, 2001

F6 So retten wir das Klima

Greenpeace Schweiz, 2007

F7 Gletscher – ohne Zukunft?

Greenpeace Schweiz, 2004

F8 11 Factsheets zur Klimapolitik

Greenpeace Schweiz, 2004

F9 Klima, Zukunft der Erde

WWF, 2008

F10 Wegweiser in die 2000-Watt-Gesellschaft

Greenpeace, WWF, VCS, SES, 2006



Exkursionsideen

Gletschergarten Luzern

Der Gletschergarten informiert anschaulich über die Geschichte der Schweizer Gletscher. Er bietet zudem Arbeitsunterlagen für Schulklassen zu verschiedenen Themen der Ausstellung.

www.gletschergarten.ch > auf zur Entdeckungsreise > für Schulen

Verkehrshaus Luzern

Das nationale Museum für Mobilität bietet in der Rubrik „Schuldienst“ spannende Erlebnisse für Schulklassen.

www.verkehrshaus.ch > Schuldienst

pronatura Zentrum Aletsch (Kt. Wallis)

Das Zentrum bietet verschiedene Angebote zum Thema Natur und Landschaft des Aletschgebietes.

www.pronatura.ch > Zentren > Aletsch

Klimaweg (Kt. Luzern)

Der Klimaweg führt von Luzern über den Sonnenberg bis hinauf ins Eigenthal. Die Wanderzeit beträgt rund vier Stunden.

www.meinklimatag.ch > Klimatag extra > Klimaweg

Erlebnis Energie Entlebuch (Kt. Luzern)

Im Energiepark bieten sechs Plattformen spannende Energie-Erlebnisse.

www.biosphaere.ch > Sommererlebnisse > wandern

Unterwegs auf sieben Klimapfaden der Jungfrauregion

Klimawissen vor Ort, kombiniert mit iPhone-Klimaguide, www.jungfrau-klimaguide.ch

Gletscherlehrpfad Morteratschgletscher (Kt. Graubünden)

Infos zum Pfad unter www.pontresina.ch > Angebote > Bildung und Umwelt > Gletscherlehrpfad

Klimaweg Muottas Muragl (Kt. Graubünden)

Infos zum Weg unter www.engadin-stmoritz.ch > Suche: Klimaweg

Silvretta Gletscherlehrpfad (Kt. Graubünden)

Infos zum Pfad unter www.silvrettahuette.ch > Gletscherpfad

Gletscherlehrpfad Steinalp (Kt. Bern)

Infos zum Pfad unter www.sustenpass.ch > Faszinierendes > Gletscherpfad Steinalp

Gletscherlehrpfad Länta (Kt. Graubünden)

Infos zum Pfad unter www.vals.ch > Sommer > Weitere Aktivitäten > Gletscherpfad Länta oder www.laenta.ch



Gletscherpfad Lämmeren (Kt. Wallis)

Infos zum Pfad unter www.leukerbad.ch > Suchen: Gletscherpfad Lämmeren

Klimahaus Bremerhaven

Ausstellung mit interaktiven Elementen zum Klimawandel, www.klimahaus-bremerhaven.de

Klimaspuren. 20 Wanderungen zum Treibhaus Schweiz

Buch mit Wandertipps zum Thema Klima, Rotpunktverlag, ISBN 3-85869-201-8



Links

Unterrichtsideen

www.bafu.admin.ch/klima > Klima-Service > Klimatipps > Klimaschutz in der Schule
Tipps und Unterlagen für den Unterricht, Bundesamt für Umwelt BAFU

www.myclimate.org > Klimabildung
Ideen und konkrete Aktionsmöglichkeiten von myclimate

www.trico2lor.ch
Planspiel zum Thema Klimaerwärmung und CO₂

www.oekozentrum.ch > Projekte > Bildung > aktuell
Ausstellung „Treibhaus Erde“ vom Ökozentrum Langenbruck, kann ausgeliehen werden

www.peakoil.ch > Peak Oil Schule
Unterrichtsideen zum Thema Erdöl und Peak Oil

www.school-scout.de: > Suchen: Erdöl
Unterrichtsideen zum Thema Erdöl, Suche auch zum Thema Klima möglich

www.germanwatch.org > Klima > Klimaexpedition – Klima & Bildung
Unterrichtsideen von Germanwatch, Deutschland

www.bpb.de > Lernen > Multimedia > Umweltbewusstsein und Klimaschutz
Website der deutschen Bundeszentrale für politische Bildung mit Anregungen zum Thema Klimaschutz im Unterricht

www.hamburger-bildungsserver.de > Themen > Klimawandel
Bildungsmaterialien zum Thema Klimawandel, Hamburger Bildungsserver

www.bmu.de > Thema Klima Energie > Klimaschutz > Bildungsservice
Bildungsmaterialien zum Thema Klima, Deutsches Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

www.klimafit.at/de > Downloads
KlimaFit, Infos zum Thema Klimawandel, ein Projekt des Umwelt-Bildungs-Zentrums Steiermark (UBZ)

www.ubz-stmk.at > Downloads
Unterrichtsmaterialien zu verschiedenen Umweltthemen, Umweltbildungszentrum Steiermark Österreich

www.co2nnect.org/
Schulkampagne des Comenius-Projektes «Support» zum Thema CO₂-Emissionen beim Verkehr



Schulbesuche

www.schulbesuch.ch

Greenpeace besucht Schulklassen, Thema: Klima(wandel) und erneuerbare Energien

www.wwf.ch > Kinder und Jugendliche > WWF Schule > Schulbesuche

WWF besucht Schulklassen

www.energie-erlebnistage.ch

Schulprojekt Ökozentrum Langenbruck

Aktivitäten / Projekte / Aktionen

www.novaenergie.ch > Referenzen > Veranstaltungen und Kampagnen > Energiewochen

www.energiestadt.ch > Kooperation mit Schulen

„sChOOLhouse Company“ - Jugendliche der Oberstufe sorgen für die Optimierung des Energieverbrauchs im eigenen Schulhaus.

www.klima-commitment.ch > Umweltbildung

Ideensammlung für konkrete Aktionen zum Klimaschutz an Schulen

www.klimareporter.ch

Klimaschutz an Schulen: Ziel ist es, dass Schülerinnen und Schüler als „Klimareporter“ Energie im Schulalltag „sichtbar machen“ und durch einfache Massnahmen den CO₂-Ausstoss senken.

www.obf.ch > Klimaprojektwoche für Schulen

Klimaprojektwoche des Obwaldner Bildungsforums

www.swissolar.ch > Lehrercenter > Oberstufe

Ideensammlung, Bastelanleitungen, Projekte zum Thema Sonnenenergie

www.myclimate.org > Klimabildung > Schule und Jugend

Projekt Prima Klima, CO₂-Sparaktion

www.jugendsolarprojekt.ch

Solarenergieprojekt von Greenpeace Schweiz, Schulen bauen Solaranlagen

www.umweltschulen.de > Klimadetektive

Online-Informationsdienst für Umweltschutz, Umweltbildung und Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) in Schulen, diverse Aktionsideen

Interaktive Programme / Spiele / Quiz / Kurzfilme

www.klimaweg.ethz.ch

Virtueller Klimalernweg der ETH Zürich

<http://jugend-wirtschaft.lernfrage.ch>

Interaktives Lehrmittel zum Thema Erdöl

www.schulen-luzern.ch > Volksschulen > Hasle > Lernen > Lerneinheiten

Interaktive Lernseite für die Sekundarstufe I zu den Themen Wetter, Klimakunde, Treibhauseffekt und Handlungsmöglichkeiten für eine nachhaltige Entwicklung



www.footprint.ch
Berechnen des eigenen ökologischen Fussabdrucks, WWF Schweiz

www.wwf.ch > Das können Sie tun > Tipps für den Alltag > Klimacheck
Interaktiver Klimacheck, Test „Footprint“

www.klima-challenge.ch > Schulprojekte > CO₂ Rechner
Sammlung von verschiedenen CO₂-Rechnern

www.ecospeed.ch
Rechner für den persönlichen CO₂- und Energieverbrauch

www.novatlantis.ch > 2000-Watt-Gesellschaft
ECo2-Rechner von Novatlantis

www.umweltspiele.ch > Klima
Verschiedene Computerspiele zum Thema Klima und zu weiteren Umweltthemen

www.visumsurf.ch > Quiz > Klimaschutz > Quiz Klimaschutz an Schluen
Klimaquiz für Schulen

www.filmefuerdieerde.ch > Wissen weitergeben > Playlists > Energie- und Klima-Clips
Videoclips zu Energie und Klima

Klimatipps

www.topten.ch
Übersicht über die ökologischsten und besten Produkte und Dienstleistungen

Klimatipps für Alltag:

www.klima-schweiz.ch > Klima Service > Klima Tipps

www.myclimate.ch > Wissen und Klimatipps

www.klima-challenge.ch > Tipps



Umweltbildung Kanton Luzern

www.lernorte.ch – ausserschulische Lernorte

www.oekomobil.ch – Umweltbildung, Umweltberatung, Ausleihe Medienkoffer

www.oeko-forum.ch – Umweltbibliothek und Umweltberatung > Treibhausmodell zur Ausleihe

www.umweltbildung-luzern.ch – Übersicht Umweltbildungsangebote Kanton Luzern

www.meinklimatag.ch – Klimakampagne des Kantons Luzern für ein besseres Klima

www.zebis.ch – Zentralschweizer Bildungsserver

Umweltbildung Schweiz

www.umweltbildung.ch – Portal der Stiftung Umweltbildung Schweiz SUB

www.umweltunterricht.ch – Umweltprojekte für Schulen, Stiftung Praktischer Umweltschutz Schweiz

Klimathematik Schweiz

www.klima-schweiz.ch – Bundesamt für Umwelt BAFU, Abteilung Klima

www.myclimate.org – Stiftung myclimate, Klimaschutz, Projekte, CO₂-Kompensation

www.klima-challenge.ch - Energieeffizienz im Arbeitsalltag

www.wwf.ch > Themen > Klima - WWF Schweiz, Thema Klima

www.greenpeace.ch > Themen > Klima - Greenpeace Schweiz, Thema Klima

www.klimainfo.ch – Klimaportal von Greenpeace Schweiz

www.globaleducation.ch – Stiftung Bildung und Entwicklung, Fachstelle für globales Lernen in der Schweiz

www.occ.ch - Beratendes Organ für Fragen der Klimaänderung

www.climate-change.ch – umfangreiches Klima Portal

www.wsl.ch – Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL: Hintergrundinfos, Simulationsmodell der Waldveränderung durch Klimaerwärmung

www.fairunterwegs.org – Informationen zum Thema Tourismus und Klima



Kontrollblatt

Dieses Blatt dient Ihnen als Kontrolle für die Vollständigkeit des Medienkoffers Klima. Kreuzen Sie bitte die entsprechenden Medien an, bevor Sie den Koffer zurückbringen (Kopiervorlage verwenden).

A Grundlagen

- | | | |
|----|--|--------------------------|
| A1 | Klima – Atlas der Globalisierung spezial | <input type="checkbox"/> |
| A2 | Das Klima in Menschenhand | <input type="checkbox"/> |
| A3 | Herausforderung Klimawandel | <input type="checkbox"/> |
| A4 | Emissionshandel | <input type="checkbox"/> |
| A5 | Eine unbequeme Wahrheit | <input type="checkbox"/> |
| A6 | Gletscher im Treibhaus | <input type="checkbox"/> |
| A7 | Das Klima ändert – was nun? | <input type="checkbox"/> |
| A8 | Klimawandel | <input type="checkbox"/> |

B Unterrichtseinheiten

- | | | |
|----|---|--------------------------|
| B1 | Klima – Lehrmittel WWF Schweiz | <input type="checkbox"/> |
| B2 | Eine unbequeme Wahrheit: Anregungen und Arbeitsblattbogen | <input type="checkbox"/> |
| B3 | Von der Eiszeit in die Heisszeit | <input type="checkbox"/> |
| B4 | Themenheft Gletscher | <input type="checkbox"/> |
| B5 | Klimakatastrophe – Energie sparen! | <input type="checkbox"/> |
| B6 | Erneuerbare Energien | <input type="checkbox"/> |
| B7 | Klimawandel und Klimaschutz | <input type="checkbox"/> |
| B8 | Klima im Wandel – Terra global | <input type="checkbox"/> |
| B9 | Erdöl – Schwarzes Gold | <input type="checkbox"/> |

C Comics

- | | | |
|----|---|--------------------------|
| C1 | Die Flucht der IBA-Bäume: Comic, Schülerheft und Lehrerheft | <input type="checkbox"/> |
| C2 | KLIMA-ALARM | <input type="checkbox"/> |
| C3 | Die Eiszeit-Maschine | <input type="checkbox"/> |

D DVD und CD-Rom

- | | | |
|-----|---------------------------------------|--------------------------|
| D1 | Eine unbequeme Wahrheit | <input type="checkbox"/> |
| D2 | Globale Erwärmung | <input type="checkbox"/> |
| D3 | Mensch und Klima | <input type="checkbox"/> |
| D4 | The Oil Crash | <input type="checkbox"/> |
| D5 | CO ₂ -Reduktion – und nun? | <input type="checkbox"/> |
| D6 | Szenario 2100 | <input type="checkbox"/> |
| D7 | Klimaforschung und 4 fürs Klima | <input type="checkbox"/> |
| D8 | KlimaForum | <input type="checkbox"/> |
| D9 | Von der Eiszeit in die Heisszeit | <input type="checkbox"/> |
| D10 | Erdöl – Die Filme | <input type="checkbox"/> |



Kontrollblatt

E Spiele und Anschauungsmaterialien

- E1 Keep Cool: Brettspiel in Schachtel
- E2 Solve it: Kartenspiel mit Anleitung und 35 Karten
- E3 Schaubild Aletschgletscher: in Kartonhülle

F Broschüren und Merkblätter

- F1 Klimabooklet
- F2 Alarm für die Gletscher
- F3 Was passiert mit unserem Klima?
- F4 Klima und Energie
- F5 Klimakollaps und Wetterextreme
- F6 So retten wir das Klima
- F7 Gletscher – ohne Zukunft?
- F8 11 Factsheets zur Klimapolitik
- F9 Klima, Zukunft der Erde
- F10 Wegweiser in die 2000-Watt-Gesellschaft



Auswertung

Liebe Lehrperson

Der Medienkoffer Klima war bei Ihnen zu Besuch. Wir freuen uns über Ihre Rückmeldung, welche wir gerne für die Optimierung des Koffers verwenden.

Besten Dank für das Ausfüllen (bitte Kopie verwenden). Sie können uns das Blatt zusammen mit dem Koffer retournieren.

In welchem Rahmen kamen die Inhalte zum Einsatz?

- Unterricht
- Vorbereitung Projekttag / Projektwoche
- Weitere:

Welche Medien/Ideen haben Sie verwendet:

- Grundlagen
- Unterrichtseinheiten
- Comics
- DVD und CD-Rom
- Spiele und Anschauungsmaterialien
- Broschüren und Merkblätter
- Exkursionsideen
- Internetideen / Links

Welche Elemente des Medienkoffers Klima waren für Sie besonders hilfreich?

Haben Sie zusätzliche Unterlagen benötigt?

- Nein
- Ja / Welche?

Sind Ihre Erwartungen an den Koffer erfüllt worden?

- Ja
- Nein / Gründe?

Bemerkungen und Wünsche:

Name / Schulhaus / Datum: