



KLASSE KLIMA

So erhalten Sie Bestnoten
von Ihren Schülern!

Unterrichtsmaterialien zum Klima



STAATSMINISTERIUM
FÜR UMWELT UND
LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Einleitung

Die vorliegende Broschüre stellt Lehrern an allgemein- und berufsbildenden Schulen in Sachsen Angebote zur Unterstützung des Unterrichts für die Themen Klimawandel, Anpassung und Klimaschutz vor. Sie wurden im Auftrag des Sächsischen Staatsministeriums für Umwelt und Landwirtschaft in Abstimmung mit dem Sächsischen Staatsministerium für Kultus und Sport und unter Mitwirkung von Unterrichtspraktikern entwickelt.

Die vorgestellten Materialien eignen sich vor allem für den fächerverbindenden und Projektunterricht der Klassenstufen 8 bis 11, können aber auch ergänzend zum Fachunterricht in diesen Klassen eingesetzt werden.

Der globale Klimawandel ist im Rahmen der Bildung für nachhaltige Entwicklung ein wesentlicher Schwerpunkt und damit inzwischen auch fester Bestandteil der sächsischen Lehrpläne. Kinder und Jugendliche sollten so früh wie möglich mit diesem Thema vertraut gemacht werden. Der Schule kommt in diesem wichtigen Vermittlungsprozess eine besondere Rolle zu.

Die Materialien zeigen insbesondere die Auswirkungen des globalen Klimawandels auf Sachsen. Damit greifen sie die Lebenswelt der Schüler auf, sensibilisieren sie für die Thematik und regen zu eigenem Handeln an.



Klimaatlas / Klimakompendium / Materialien der LTV

Die Publikation „**Sachsen im Klimawandel – eine Analyse**“ ist das sächsische Standardwerk zur Darstellung des durch den Klimawandel verursachten Veränderungsprozesses in Sachsen. Es enthält kartographische Trenddarstellungen, Grafiken und Tabellen der Änderungen der Klimatelemente wie auch abgeleiteter Größen und bietet einen Vergleich des Zeitraumes 1961 – 1990 mit den Jahren 1991 – 2005.

Bestellung:
Zentraler Broschürenverssand der Sächsischen
Staatsregierung, Hammerweg 30, 01127 Dresden
Telefon: 0351 210 3672
E-Mail: publikationen@sachsen.de

Mit dem **Kompendium Klima** werden wichtige und vor allem aktuelle Informationen über den Klimawandel in Sachsen, seine Folgen und die praxisrelevanten Anpassungsoptionen bereit gestellt. Auf Grund der Dynamik des dargestellten Wissens wurde es als Loseblattsammlung konzipiert. Aktualisierungen werden in regelmäßigen Abständen unter www.klima.sachsen.de/klimakompendium bereitgestellt.

Die Schuledition der DVD „**Talsperren im Klimawandel**“ enthält neben dem preisgekrönten Film viele Zusatzmaterialien für den Unterricht. So gibt es kleine extra Filme, Karten und Animationen. Die Arbeitsblätter, Infoblätter und Lösungsblätter zu verschiedenen Themen sind als PDF-Dateien auf der DVD und können selbst ausgedruckt werden.

Einleitung

Die vorliegende Broschüre stellt Lehrern an allgemein- und berufsbildenden Schulen in Sachsen Angebote zur Unterstützung des Unterrichts für die Themen Klimawandel, Anpassung und Klimaschutz vor. Sie wurden im Auftrag des Sächsischen Staatsministeriums für Umwelt und Landwirtschaft in Abstimmung mit dem Sächsischen Staatsministerium für Kultus und Sport und unter Mitwirkung von Unterrichtspraktikern entwickelt.

Die vorgestellten Materialien eignen sich vor allem für den fächerverbindenden und Projektunterricht der Klassenstufen 8 bis 11, können aber auch ergänzend zum Fachunterricht in diesen Klassen eingesetzt werden.

Der globale Klimawandel ist im Rahmen der Bildung für nachhaltige Entwicklung ein wesentlicher Schwerpunkt und damit inzwischen auch fester Bestandteil der sächsischen Lehrpläne. Kinder und Jugendliche sollten so früh wie möglich mit diesem Thema vertraut gemacht werden. Der Schule kommt in diesem wichtigen Vermittlungsprozess eine besondere Rolle zu.

Die Materialien zeigen insbesondere die Auswirkungen des globalen Klimawandels auf Sachsen. Damit greifen sie die Lebenswelt der Schüler auf, sensibilisieren sie für die Thematik und regen zu eigenem Handeln an.



Schülerbroschüre / Lehrerhandreichung

Die **Klimabroschüre** für Schüler „Klasse Klima?!“ ist kein klassische Schulbuch sondern eine richtig „runde Sache“ mit vielen Bildern und Beispielen aus Sachsen, mit wissenschaftlichen Diskussionen, Anregungen und Tipps. Klimaexperten und Lehrer haben alle wichtigen Informationen zum regionalen Klimawandel zusammengetragen sowie anschaulich und optisch ansprechend aufbereitet.

Die zugehörige umfangreiche **Lehrerhandreichung** ist ebenso kreativ gestaltet und erleichtert dem Lehrer trotz der Komplexität des Themas Klimawandel eine anschauliche und transparente Vermittlung im Unterricht. Sie enthält einem Stoffverteilungsplan, Arbeitsblätter,

Schülerexperimente und Folien. Auf einer beiliegenden CD sind außerdem weiterführende Informationen und Links zu finden.

Das Paket „Klasse Klima?!“ – Schülerbroschüre und Lehrerhandreichung – kann kostenlos angefordert werden.

Bestellung:

Zentraler Broschürenversand der Sächsischen Staatsregierung, Hammerweg 30, 01127 Dresden
Telefon: 0351 2103672
E-Mail: publikationen@sachsen.de



Klimakoffer / Klimapavillon

Der sächsische **Klimapavillon** ist eine außergewöhnliche interaktive Präsentation zum Thema Regionaler Klimawandel in Sachsen. Per Touchscreen können die Schüler zu den Themen Klimawandel, Anpassung, Klimaschutz und Handlungsmöglichkeiten in Kleingruppen Informationen abfragen, darüber ins Gespräch kommen und sich so die grundlegenden Aspekte des Klimawandels weitgehend selbständig erarbeiten.

Der **Klimakoffer** unterstützt eine noch praxisnähere Gestaltung des Unterrichts. Neben Energiemessgeräten, anschaulich aufbereiteten

Schülerexperimenten und einer Handreichung für Lehrer enthält dieser Koffer ein großformatiges Brettspiel. Damit ermöglicht er eine flexible Gestaltung des Unterrichts mit angemessener Vorbereitungszeit.

Klimapavillon und Klimakoffer können kostenlos ausgeliehen werden. Freie Termine sind unter www.klima.sachsen.de einzusehen.

Bestellung:

Bettina Miersch, Telefon: 0351 5646524,
E-Mail: bettina.miersch@smul.sachsen.de

#1



Herausgeber:

Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft

Postfach 10 05 10, 01076 Dresden

Bürgertelefon:

Telefon: +49 351 564-6814

Telefax: +49 351 564-2059

E-Mail: info@smul.sachsen.de

www.smul.sachsen.de

Ansprechpartner:

Werner Sommer

Telefon: +49 351 564-6521

E-Mail: werner.sommer@smul.sachsen.de

Redaktion:

SMUL, Referat 52

Gestaltung:

VOR Werbeagentur Dresden, www.vor-dresden.de

Druck:

Druckerei Julius Mißbach, Dresdner Straße 4, 01844 Neustadt in Sachsen

Redaktionsschluss:

August 2011

Auflagenhöhe:

5.000 Exemplare

Papier:

Gedruckt auf 100 % Recycling-Papier

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.