



verbraucherzentrale

Klima-Bildung in Sachsen

Angebote der
Verbraucherzentrale
Sachsen

für mich. für dich.
fürs **klima.**



verbraucherfuersklima.de



Klimaschutz als Bildungsaufgabe

Die Verbraucherallianz „fürs klima“ der Verbraucherzentralen und Partnerorganisationen hat es sich zur Aufgabe gemacht, Verbraucher bei der CO₂-Einsparung zu unterstützen. Schulen sind Hauptakteure bei der Bewusstseinsbildung und der Wissensvermittlung zu einem sinnvollen Umgang mit unserem Klima, und sie erreichen über ihre Schulgemeinschaften die gesamte Gesellschaft. Ein zentrales Aufgabenfeld der Verbraucherallianz ist daher die Entwicklung und Umsetzung von Bildungsangeboten für nachhaltigen Klimaschutz.

Bei unseren Bildungsangeboten setzen wir, neben aktuell aufbereiteten wissenschaftlichen Inhalten zum globalen und regionalen Klimawandel, insbesondere auf eine interaktive Auseinandersetzung mit dem Thema. Ziel ist es, die Schülerinnen und Schüler zu klimabewusstem Alltagshandeln zu motivieren und zu befähigen. In der vorliegenden Broschüre finden Sie ausführliche Informationen zu unseren Unterrichtsangeboten.

Kontakt für Lehrer (Buchungswünsche):

Tel.: 0341-6962982

klima@vzs.de

www.sachsen.verbraucherfuersklima.de



Jugendliche präsentieren das Projekt Elektroschwalbe dem ehemaligen Bundesverkehrsminister Wolfgang Tiefensee (r.) und dem Geschäftsführer der Leipziger Messe Martin Buhl-Wagner (r.) während der AMI 2010. Aus einem alten Schwalbe-Moped wurde ein Elektro-Roller.



Angebot 1:

Ausstellung „Klima schützen kann jeder!“

4.-12. Klasse, 90 Minuten
kostenfrei

Es ist ganz einfach und lohnenswert im Alltag das Klima zu schützen! So lautet die Botschaft der Wanderausstellung des Klimaprojekts der Verbraucherzentrale Sachsen „Klima schützen kann jeder!“.

Überall im Verbraucheralltag ist ein Klimafaktor im Spiel: Vom Einkauf im Supermarkt über die Wahl des Verkehrsmittels bis zum Heizen und Lüften im Haushalt. Täglich treffen Verbraucher im privaten und beruflichen Alltag Entscheidungen, die unser Klima beeinflussen.

Die Ausstellung verdeutlicht, dass selbst der kleinste Beitrag wertvoll ist. Jede gesparte Kilowattstunde, jeder Liter Benzin, der weniger verbraucht wird, vermeidet in der Summe vieler Einzelbeiträge mehrere Tonnen Treibhausgase. Neben allgemeinen Infos zum Klimaschutz werden Möglichkeiten gezeigt, was die Schüler in den Bereichen Mobilität, Konsum und Energie zum Klimaschutz beitragen können. Die verschiedenen Themenbereiche aus dem Alltag werden mit witzigen Bildern veranschaulicht.



Wir bieten Ihnen an, die Ausstellung in Ihrer Schule aufzubauen und die Inhalte mit den Schülern zusammen zu erarbeiten. Die Klima-Ausstellung ist für die Klassenstufen 4 bis 12 geeignet und kann z. B. im Geographieunterricht, in Sozial-, Politik- und Wirtschaftskunde sowie im fächerübergreifenden Unterricht eingesetzt werden. Das Einbinden in laufende Projekte, Schüler-AGs oder in das Ganztagsangebote ist ebenso möglich.

Die Verbraucherzentrale Sachsen bietet eine kostenfreie Unterrichtseinheit in Form einer interaktiven Ausstellungsführung spezialisiert für verschiedene Altersklassen an.



Angebot 2:

Elektromobilität

11.-12. Klasse und Berufsschule, 90 Minuten
kostenfrei

Mobilität befindet sich im Wandel. Ölpreise werden mittelfristig steigen und auch der Klimawandel spricht für einen Umstieg auf alternative Formen. Eine davon ist die Elektromobilität, bei welcher das Aufladen mit Strom aus regenerativen Quellen den Weg zur Tankstelle ersetzt.

Das Bildungsangebot richtet sich nicht nur an Technik interessierte SchülerInnen, sondern bietet auch einen guten Einstieg in das an Bedeutung gewinnende Thema Elektromobilität. Angefangen bei der frühesten Entwicklung der Technologie noch vor dem Verbrennungsmotor über die Ladetechnik und Streckenreichweiten bis hin zu erneuerbaren Energien werden die SchülerInnen auf den neuesten Stand der Entwicklung der Elektromobilität gebracht und diskutieren gemeinsam das Für und Wider dieser modernen Technologie.

Das Bildungsangebot Elektromobilität ist für die Klassenstufen 11 bis 12 an weiterführenden Schulen, insbesondere für Berufsschulen geeignet. Mögliche Einsatzmöglichkeiten wären Technik und Wirtschaft, Sozial- und Politikkunde sowie fächerübergreifender Unterricht. Es kann aber auch in laufende Projekte, Schüler-AGs oder in das Ganztagsangebot eingebunden werden.

Angebot 3:

Germanwatch Klimaexpedition – Live Satellitenbilder erklären das Klima

ab Klasse 5, 90 Minuten

150,- Euro



Die Germanwatch Klimaexpedition ermöglicht den SchülerInnen die einmalige Gelegenheit, den globalen Klimawandel und damit im Zusammenhang stehende Prozesse anhand des Vergleichs von Live-Satellitenbildern mit archivierten Satellitenbildern zu erfahren und zu verstehen. Im lebendigen Dialog mit den Schülern werden z.B. Wetter und Klima, Meeresspiegelanstieg, Extremwetterereignisse erarbeitet und eigene Aktionsmöglichkeiten in Schule, Verein und zu Hause diskutiert.

Das umweltpädagogische Angebot zum Klimawandel wird von der Verbraucherzentrale Sachsen in Kooperation mit Germanwatch und Geoscopia angeboten. Es ist bisher sehr erfolgreich über 1500 Mal im Unterricht und während Projekttagen bundesweit eingesetzt worden.

Die Klimaexpedition ist ab Klassenstufe 5 für alle Schulformen geeignet und kann z. B. im Erdkunde-, Biologie-, Physik- und Chemieunterricht, aber auch in Religion oder Sozialwissenschaften eingesetzt werden. Sie kann entweder während Projekttagen, Schüler-AGs oder in den regulären Unterricht eingebunden werden.

Es fällt für die Schulen ein Selbstkostenbeitrag von 150,- Euro an. Eine interaktive Präsentation dauert 90 Minuten und kann zweimal am Tag durchgeführt werden.





Angebot 4:

Klimatour in der Stadt

5.-10. Klasse, 2-3 Stunden

kostenfrei

Es geht raus in die Stadt. Die Exkursion lenkt anhand lokaler Gegebenheiten und zahlreicher Mitmachbeispiele die Aufmerksamkeit auf die komplexen Zusammenhänge des Klimawandels und der Klimaprobleme insbesondere im eigenen Ort. Entlang unterschiedlicher repräsentativer Stationen der Stadt werden verschiedene klimabeeinflussende Aspekte angesprochen.

Stationen der Klimatour

- | | |
|------------|--|
| Station 1: | Wissensvermittlung rund um CO ₂ und dessen Hauptverursacher |
| Station 2: | Ernährung und CO ₂ |
| Station 3: | Kleidung und Weltwirtschaft |
| Station 4: | CO ₂ -Emissionen bei der Nutzung verschiedener Verkehrsmittel |
| Station 5: | Klimaschutz durch Energiesparen |
| Station 6: | Papierverbrauch und CO ₂ |
| Station 7: | Positives Beispiel zum Klimaschutz der eigenen Stadt |

Die Exkursion ist variabel in Dauer und Abfolge. Die Klimatour ist für die Klassenstufen 5 bis 10 geeignet und kann z. B. in Wirtschafts-, Sozial-, Politikkunde, im Religions-, Ethik-, Geographieunterricht sowie im fächerübergreifenden Unterricht eingesetzt werden. Sie kann darüber hinaus in laufende Projekte, Schüler-AGs oder in den Ganztagsunterricht eingebunden werden.

Angebot 5:

„Klimaschutz – Alles nur ein Spiel“ Planspiel

10.-12. Klasse, 2-3 Stunden

kostenfrei

Das Planspiel lässt Klimapolitik aus verschiedenen Perspektiven erlebbar werden. Die SchülerInnen schlüpfen in die Rollen beispielsweise der deutschen Regierung, China und Entwicklungsländer aber auch Versicherungsgesellschaften oder Umweltverbände und ringen in einer Konferenz um den richtigen Weg. Den SchülerInnen werden nach und nach sich verändernde Rahmenbedingungen vorgegeben, wodurch eine dynamische Klimaverhandlung entsteht.

„Klimaschutz – alles nur ein Spiel?“ lenkt die Aufmerksamkeit insbesondere auf die unterschiedlichen Blickwinkel verschiedener Interessengruppen in Bezug auf Klimawandel und Klimaschutz. Diese Gruppen tragen einerseits in sehr unterschiedlichem Maße zum Klima-



wandel bei, andererseits sind sie verschieden stark vom Klimawandel betroffen. Das Spiel lässt die TeilnehmerInnen erkennen, dass es neben einer betriebs- und volkswirtschaftlichen, kulturell-gesellschaftlichen, politischen sowie ökologischen auch eine moralische Dimension des Klimawandels gibt. Das Spiel erlaubt es, Argumente pro und contra Klimaschutz aufzuarbeiten und gibt vor dem Hintergrund der Ursachen und Folgen des Klimawandels Impulse für eine Debatte über das Verursacherprinzip und über globale Verantwortung.

Die Grundlage für dieses Planspiel wurde von Germanwatch, unserem Projektpartner im Klimaprojekt, entwickelt.

Das Planspiel ist für die Klassenstufen 10 bis 12 an weiterführenden Schulen geeignet und kann z. B. in Wirtschafts-, Sozial- und Politikkunde, im Religions-, Ethik-, Geographieunterricht sowie im fächerübergreifenden Unterricht eingesetzt werden. Es kann darüber hinaus in laufende Projekte, Schüler-AGs oder in den Ganztagsunterricht eingebunden werden.





Angebot 6:

Klimalabor

4.-8. Klasse, 90 Minuten

kostenfrei

Anhand von kleinen Experimenten zum Selbermachen sind wir den Klimamechanismen auf der Spur. Was ist Wetter und Klima und worin liegt der Unterschied? Was ist eigentlich der Treibhauseffekt und warum ist er für uns überlebenswichtig? Was ist CO₂, wie wirkt es und wie hängt das Ganze mit dem Weltklima zusammen? Diese und viele weitere Fragen rund um das Thema Klima und Klimawandel sind Themen unseres Bildungsmoduls Klimalabor.

Ziel des Klimalabors ist es, die Kinder für das Thema Klimawandel zu sensibilisieren und ihnen einen Einstieg in die Themen Klima und Klimaschutz zu vermitteln. Nach einer kurzen theoretischen Einführung werden kleine Experimente gemeinsam mit den Kindern durchgeführt. Abschließend erarbeiten die Schülerinnen und Schüler



Möglichkeiten, wie man das Klima schützen kann. Hierfür ist der Ideenreichtum der Kinder gefragt. Darüber hinaus werden Handlungsmöglichkeiten diskutiert, wie klimaverträgliches Handeln in der Schule, auf dem Schulweg und zu Hause für Kinder umsetzbar ist.

Das Klimalabor ist für alle Klassenstufen 4 bis 8 geeignet und kann z. B. im Geographie-, Physik-, Chemie- und Biologieunterricht, aber auch im fächerübergreifenden Unterricht eingesetzt werden. Es kann entweder in laufende Projekte, Schüler-AGs oder in den Ganztagsunterricht eingebunden werden.

Angebot 7:

Projekttag, Schulfeste und Lehrerfortbildungen

Wir unterstützen Sie gerne über unsere Angebote hinaus, Projekttag und Schulfeste zum Klimaschutz zu planen und durchzuführen.

Des Weiteren führt das Klimateam der Verbraucherzentrale Sachsen unter anderem Multiplikatorenschulungen im Rahmen von schulinternen Lehrerfortbildungen und Fortbildungen in Kooperation mit den Bildungsagenturen durch. Der Fokus der Fortbildung liegt auf dem Lernbereich Klimawandel und Klimaschutz. Gegenstand der Veranstaltung ist neben aktuell aufbereiteten wissenschaftlichen Inhalten zum globalen und regionalen Klimawandel, seinen Ursachen und möglichen Folgen insbesondere die Präsentation praxiserprobter Bildungsmodule und das Ausprobieren von interaktiven Methoden zur Gestaltung von Unterrichtseinheiten und Projekttagen.

Ziel ist es, dass die Ergebnisse und Erfahrungen direkt im Schulalltag verwendbar sind. Die Lebenswelt der SchülerInnen im Zusammenhang mit dem globalen Ausmaß des Klimawandels wird beleuchtet. Dabei werden Handlungsmöglichkeiten aufgezeigt, wie jeder Einzelne einen Beitrag zur Verbesserung des Erdklimas leisten kann.





für mich. für dich fürs klima. ist ein Bündnis des Verbraucherzentrale Bundesverbands (vzbv) mit den 16 Verbraucherzentralen in den Bundesländern, dem Deutschen Mieterbund (DMB), der Bundesarbeitsgemeinschaft der Senioren-Organisationen (BAGSO), dem Verkehrsclub Deutschland (VCD), dem VerbraucherService (VS) im Katholischen Deutschen Frauenbund und Germanwatch.

Die Allianz klärt mit bundesweiten Aktionen über die Chancen jedes Einzelnen beim CO₂-Sparen auf. Gegenüber Politik und Wirtschaft vertritt sie die Interessen der Verbraucher für einen Klimaschutz ohne Hürden.

www.sachsen.verbraucherfuersklima.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



verbraucherzentrale

Sachsen

Verbraucherzentrale Sachsen e.V.

Brühl 34-38
04109 Leipzig

Fax: 0341-6892826

Email: klima@vzs.de

Internet: www.verbraucherzentrale-sachsen.de

Stand: Juli 2010

für mich. für dich. fürs klima. – eine Allianz der Verbraucherzentralen mit:

