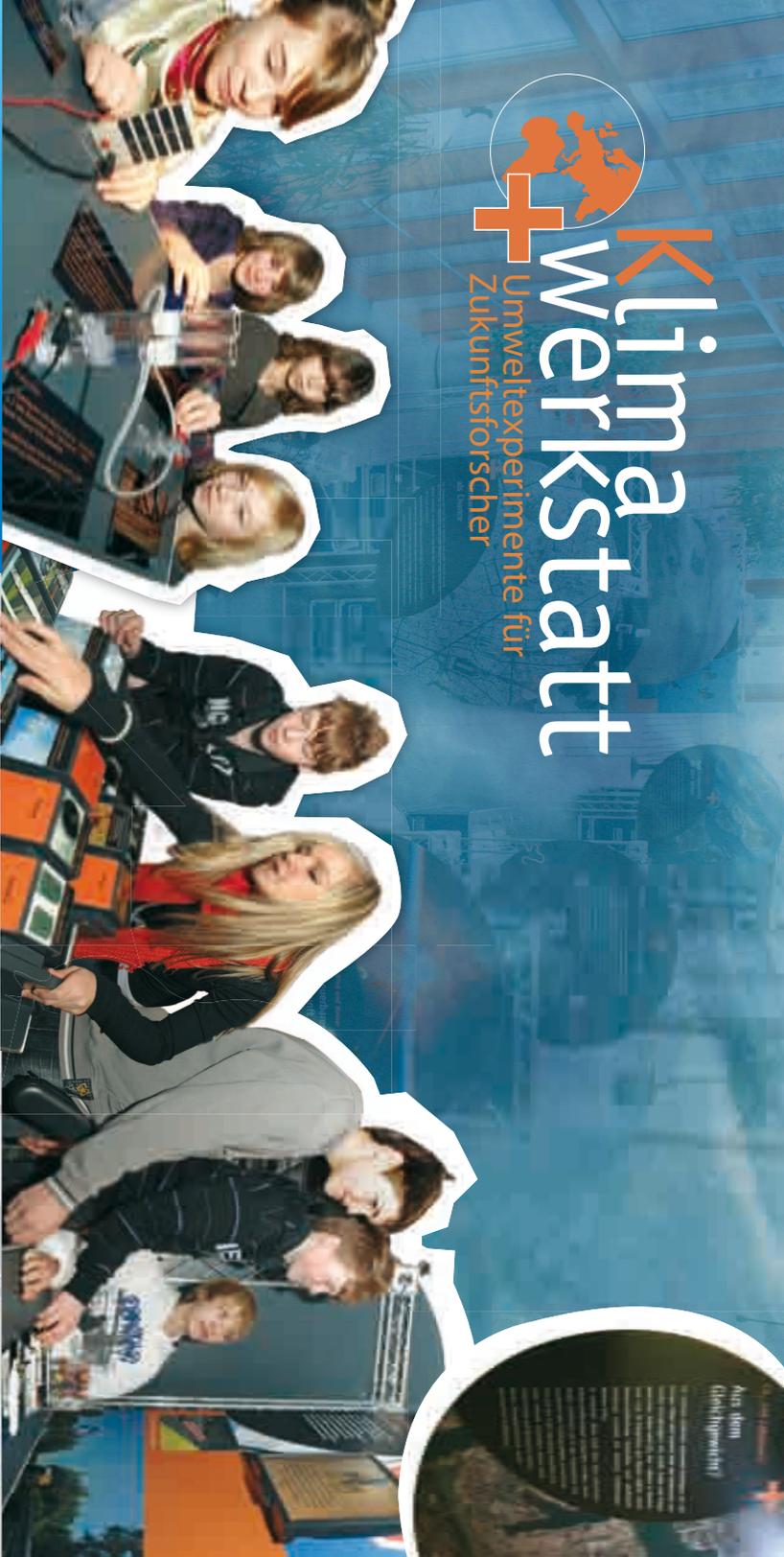


Klimawerkstatt

Umweltexperimente für
Zukunftsforscher



Ausstellung bis Sommer 2011 im Zentrum für Umweltkommunikation der DBU, Osnabrück

*Was sind die Ursachen der Erderwärmung?
Welche Folgen hat der Klimawandel?*

Wie können wir zum Klimaschutz beitragen?

**Schüler/-innen entdecken, experimentieren und diskutieren
Unsere Angebote für Schulklassen**

5. bis 13. Klasse Expertenteams zum Klimaschutz

Themen: Treibhauseffekt • Klimafaktoren •
Folgen des Klimawandels • Energieeinsparung •
Erneuerbare Energien • CO₂-Kreislauf •
Artenvielfalt • Naturschutz

Vorgehen: Schüler/-innen eignen sich in kleinen
Teams Expertenwissen an, führen Experimente
durch und tauschen ihr neues Wissen mit der
Klasse aus.

Aktionen: ein klimafreundliches Abendbrot
zusammenstellen • ein Auto mit der Brennstoff-
zellentechnologie zum Fahren bringen •
die Energieeffizienz verschiedener Lampen
untersuchen • den Wald bewirtschaften und ihn
als CO₂-Speicher bewahren • und vieles mehr



10. bis 13. Klasse Planspiel: Naturschutzkonferenz zu Palmölplantagen im Regenwald

Themen: Nutzung von Regenwaldressourcen und Klimaschutz

Vorgehen: Schüler/-innen schlüpfen in die Rolle von Kleinbauern,
Umweltaktivisten, Plantagenbesitzern oder Palmölkonsumenten und
diskutieren.

Aktionen: ökologische, ökonomische und soziale Interessen »unter
einen Hut« bringen und gemeinsam Perspektiven entwickeln



Weitere Informationen zum Programm finden Sie
unter

www.klimawerkstatt.net

Eintritt und Angebote sind kostenfrei. Um frühzeitige
Anmeldung wird gebeten unter Telefon 0541|9633-921.



Deutsche Bundesstiftung Umwelt



Lernen und Mitmachen in der »Klimawerkstatt«

Die interaktive Ausstellung informiert über die Ursachen und Folgen des Klimawandels und zeigt spannende Lösungsansätze zum Schutz des Klimas und der Umwelt. An acht Stationen mit 24 Experimenten lädt die Ausstellung Schüler/-innen ein, die Zusammenhänge zwischen persönlichem Energieverbrauch, Kohlendioxid-Ausstoß und Klimawandel zu erforschen. Dabei werden auch die Veränderungen von Ökosystemen und die Auswirkungen auf die biologische Vielfalt sowie die sozialen Aspekte des globalen Wandels thematisiert.

Unsere pädagogischen Angebote

Schüler/-innen aller Altersstufen und Schulformen können bei uns mit eigenständigen Untersuchungen und Experimenten kreative Handlungsweisen für einen schonenden Umgang mit globalen Ressourcen und für den Klimaschutz entwickeln. Die pädagogischen Programme sind nach Klassenstufen differenziert. Sie ermöglichen ein selbstständiges Entdecken und bieten anhand der alltäglichen Lebens- und Erfahrungsräume einen aktions- und lösungsorientierten Zugang zum Thema Klimawandel.

Ablauf

Einführung in die Themen Klimawandel und biologische Vielfalt

Gruppenarbeit in Expertenteams bzw. in Interessengruppen beim Planspiel

Präsentation der Ergebnisse bei Expertenteams bzw. Konferenzszenario beim Planspiel

Abschlussrunde

Expertenteams finden Antworten**5. bis 13. Klasse**

Schüler/-innen bearbeiten in Kleingruppen fächerübergreifende Aufgaben zu den Themen Klimawandel, Energie und biologische Vielfalt und führen Versuche durch. Die selbstständig erarbeiteten Ergebnisse präsentieren sie anhand von Postern, kurzen Vorträgen oder Rollenspielen.

Planspiel: Naturschutzkonferenz zu Palmölplantagen im Regenwald**10. bis 13. Klasse**

Mit steigender Weltbevölkerung und gleichzeitig wachsenden Konsumansprüchen sind wir darauf angewiesen, Perspektiven für einen nachhaltigen Umweltschutz zu entwickeln. Schüler/-innen gehen der Frage nach, wie unser Lebensstil das Ökosystem Regenwald beeinflusst. In Kleingruppen erarbeiten sie sich verschiedene Positionen zur Thematik Palmölanbau im Regenwald.

Lernen an Stationen**1. bis 4. Klasse**

Schüler/-innen entdecken zu zweit die interaktive Ausstellung mithilfe eines Forscherpasses und lernen spielerisch an Experimentier- und Wissensstationen.

Dauer

2 Stunden (Expertenteams)
2 bis 3 Stunden (Planspiel)

Auf Wunsch kann das Programm auch zeitlich angepasst werden.

Fächer

Erdkunde • Biologie • Chemie • Physik •
Wirtschaft • Politik • Werte und Normen •
Sozialkunde • Religion

Ort

Zentrum für Umweltkommunikation der DBU
An der Bornau 2, 49090 Osnabrück

Information und Anmeldung

Telefon 0541|9633-921 Telefax 0541|9633-990
www.klimawerkstatt.net
E-Mail ausstellungen-dbu@dbu.de
Eine Anmeldung ist erforderlich.

Öffnungszeiten

Mo-Do 9-17 Uhr, Fr 9-13 Uhr und nach Vereinbarung

Kosten

Der Eintritt und die Angebote sind kostenfrei.

Führungen für alle Altersstufen

Wir bieten auch Führungen ohne pädagogisches Programm zu unterschiedlichen inhaltlichen Schwerpunkten an.

Auszeichnung

Die Klimawerkstatt wurde als Projekt der UN-Dekade »Bildung für nachhaltige Entwicklung« und im Rahmen der Initiative »Deutschland – Land der Ideen« ausgezeichnet.

»3 Berge« in Osnabrück

Erfahren Sie mehr über weitere Umweltbildungs- und Freizeitangebote für Schulklassen im Rahmen des Netzwerks »3 Berge« unter www.3-berge.de.

**Herausgeber**

Deutsche Bundesstiftung Umwelt
An der Bornau 2
49090 Osnabrück
Telefon 0541|9633-0
www.dbu.de

Verantwortlich

Dr. Markus Große Ophoff
Zentrum für Umwelt-
kommunikation der DBU (ZUK)



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Text und Redaktion

Kristina König (ZUK)
Kathrin Wiener (ZUK)

Gestaltung

David Heße (ZUK)

Druck

Steinbacher Druck GmbH,
Osnabrück

Ausgabe

So7/10

Gedruckt mit ÖkoPLUS-Druckfarben ohne Mineralöle auf einem Papier, das zu 100 % aus Altpapier hergestellt wurde und mit dem »Blauen Engel« zertifiziert ist.

**Angebote für Schulklassen**

Deutsche Bundesstiftung Umwelt

