




Klimahaus®
Bremerhaven | 8° Ost



KLIMA ERLEBEN.
KULTUREN ENTDECKEN.
ZUSAMMENHÄNGE VERSTEHEN.
NACHHALTIGKEIT LERNEN.

BILDUNGSANGEBOTE IM ÜBERBLICK

ZIELGRUPPE	ANGEBOTE	METHODE	DAUER	KOSTEN*	SEITE
Kita	ENTDECKUNGSREISE DURCH DIE KLIMAZONEN DER ERDE	Führung	1,5 h	2,00 EUR	6
Kita, GS	WELTKULTURENTDECKER AUF DEM 8. LÄNGENGRAD	Workshop			7
GS	ERKUNDUNGSBÖGEN	Fragebogen		0,50 EUR pro Bogen	8
GS	ENTDECKUNGSREISE DURCH DIE KLIMAZONEN DER ERDE	Führung	1,5 h	2,50 EUR	8
GS	KLEINE WETTERSHOW	Vorführung	1 h	2,50 EUR	8
GS, Sek I	KLIMASCHMECKER UND WELTENTDECKER IN DER KOCHSCHULE	Workshop	4 h	3,50 EUR	9
Sek I	ERKUNDUNGSBÖGEN	Fragebogen		0,50 EUR pro Bogen	10
Sek I	VERLORENE VIELFALT DIE BEDEUTUNG DER ARTEN-VIELFALT FÜR DIE MENSCHHEIT	Workshop	2 h	3,50 EUR	10
Sek I	VIRTUELLES WASSER UNSER VERBORGENER WASSERKONSUM	Workshop	2,5 h	3,50 EUR	11
Sek I, Sek II	EXTREMWETTERSHOW	Präsentation/ Vortrag	1 h	3,50 EUR	11
Sek I, Sek II	WORLD FUTURE LAB GESTALTE DEINE ZUKUNFT	Spiel	1 h	kostenfrei	12
Sek I, Sek II	ZUKUNFTSWERKSTATT IM WORLD FUTURE LAB	Workshop	3 h	5,00 EUR	12
Sek II, BBS	ERKUNDUNGSBÖGEN	Fragebogen		0,50 EUR pro Bogen	13
Sek II, BBS	EXPERTENGESPRÄCH	Vortrag / Gespräch	2,5 h	5,00 EUR	14
Alle	ÜBERNACHTEN IM KLIMAH AUS	Weitere Infos direkt auf der Seite			15
Pädagogen	FORTBILDUNGEN	Weitere Infos direkt auf der Seite			16
Diverse	BILDUNGSFORUM	Veranstaltung			17

* Pro Person zzgl. Eintritt.

AUSSERSCHULISCHE BILDUNG FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Kinder und Jugendliche sind die Zukunftsgestalter und werden als „Erwachsene von morgen“ das Geschehen auf der Erde entscheidend beeinflussen. Das Klimahaus hat daher seine Bildungsarbeit im Einklang mit dem Konzept „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ der UNESCO konzipiert.

Um zu erklären, was Klima, Klimawandel und Nachhaltigkeit sind, kann man Vorträge halten oder Klima erlebbar machen. Wie gelingt das? Mit einer außergewöhnlichen Weltreise durch die Klimazonen der Erde. Neben dem Klima mit seinen Ausprägungen stellen auch die Lebensbedingungen der Menschen in den verschiedenen Regionen unserer Erde einen wesentlichen Aspekt der Ausstellung dar. Jede Reisesstation erzählt ihre eigenen Geschichten und lässt die Schülerinnen und Schüler erleben, welche Auswirkungen die Klimaveränderung rund um unseren Globus hat. Sie schärfen den Blick für die Auswirkungen des eigenen Handelns auf künftige Generationen sowie das Leben in anderen Weltregionen. Klimawandel wird hier weniger mit Zahlen und Fakten vermittelt, sondern mehr mit Geschichten und Schicksalen von Menschen anderer Klimazonen. Darüber hinaus ist dem Thema Klimaschutz und Zukunftsfähigkeit ein eigener Ausstellungsbereich im Klimahaus gewidmet.

Das Ziel vom Klimahaus Bremerhaven 8° Ost ist die Sensibilisierung für die Zusammenhänge nachhaltiger Entwicklung und unterstützt daher mit seiner Bildungsarbeit die Nachhaltigen Entwicklungsziele der Vereinten Nationen (SDG). Eine Übersicht aller Ziele finden Sie unter www.bmz.de/de/ministerium/ziele/2030_agenda/17_ziele/index.html. Die Bildungsangebote stellen als Ergänzung für Ihren Unterricht Bezüge zu den Kerncurricula der jeweiligen Schulstufen und Jahrgänge her.

Zur Vorbereitung Ihres Besuchs bietet das Klimahaus neben Handreichungen und kostenfreien Einführungsveranstaltungen auch themenspezifische Fortbildungen für Lehrkräfte und Erzieher/innen an.

Wir freuen uns, Sie im Klimahaus begrüßen zu können und gemeinsam zukunftsfähige Bildung zu gestalten.

Jens Tanneberg
Leiter Wissenschaft und Bildung



Das Klimahaus unterstützt die nachhaltigen Entwicklungsziele der Vereinten Nationen.



PLANUNG DES BESUCHS

ANMELDUNG/BUCHUNG

Bitte melden Sie sich rechtzeitig vor Ihrem geplanten Besuch an (ca. 4 bis 6 Wochen vorher). Nutzen Sie hierzu unser Onlineformular auf www.klimahaus-bremerhaven.de/bildung, schicken Sie eine E-Mail an bildung@klimahaus-bremerhaven.de oder rufen Sie uns an unter **0471 902030-0**. Unsere Eintrittspreise finden Sie auf Seite 19.

Bei Ihrem Besuch melden Sie sich ca. 15 Minuten vor gebuchter Uhrzeit unter Vorlage Ihrer Buchungsbestätigung an der Gruppenkasse, wo Sie Ihre Eintrittskarten erhalten. Wir bitten Sie um ein pünktliches Erscheinen, da bei verspäteter Ankunft ggf. die für Sie reservierten Räumlichkeiten zur Begrüßung und Einführung Ihrer Schüler/innen nicht zur Verfügung stehen. Planen Sie mindestens 2,5 bis 3 Stunden für einen Besuch im Klimahaus Bremerhaven 8° Ost ein.

BEGRÜSSUNG/EINFÜHRUNG

Jede Schulklasse oder Kinder- und Jugendgruppe wird an der Kasse von einem Mitarbeiter in Empfang genommen. Jacken und Rucksäcke werden in Schließcontainern gelagert. Die Gruppenleitung erhält einen Schlüssel für den Container gegen ein Pfand von 20,- EUR, welcher an der Kasse hinterlegt wird. Anschließend begrüßt ein Mitarbeiter die Gruppe in den Räumlichkeiten des Klimahauses. Hier werden die einzelnen Bereiche der Ausstellung vorgestellt und anhand eines Films eine Orientierung im Haus gegeben.

VERPFLEGUNG/RESTAURANT

Die Landschaftstreppe, direkt im Foyer, ist ein geeigneter Treffpunkt mit der Möglichkeit für eine gemeinsame Pause. Nur in diesem Bereich ist der Verzehr von mitgebrachten Speisen erlaubt. Selbstverständlich begrüßen wir Sie auch gern in unserem Restaurant „Längengrad“ und mit Voranmeldung bieten wir Ihnen dort zusätzlich kostengünstige Gerichte für Schüler zum Preis von 3,60 EUR an. Bitte kontaktieren Sie uns, falls Sie hierzu Details wünschen. Unser Restaurant „Längengrad“ ist bio-zertifiziert (DE-ÖKO 039).



BARRIEREFREIHEIT

Die Wege unserer Ausstellung sind zu mehr als 90% barrierefrei und damit auch für Besucher mit Kinderwagen und in ihrer Mobilität eingeschränkte Menschen geeignet. Wir haben eigene Rollstühle im Haus, welche wir bei Bedarf gerne kostenlos verleihen. Begleitpersonen von Schwerbehinderten erhalten freien Eintritt, wenn ein entsprechender Vermerk (B) im Schwerbehindertenausweis eingetragen ist.



BILDUNGSARBEIT UND KOOPERATIONEN

Das Klimahaus hat seine außerschulische Bildungsarbeit im Einklang mit dem Konzept „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ der UNESCO konzipiert. Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) vermittelt Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen zukunftsfähiges und verantwortungsbewusstes Denken und Handeln.

Sie versetzt Menschen in die Lage, Entscheidungen für die Zukunft zu treffen und dabei abzuschätzen, wie sich das eigene Handeln auf künftige Generationen oder das Leben in anderen Regionen der Erde auswirkt. Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) wird explizit in Ziel 4 der Nachhaltigen Entwicklungsziele der Vereinten Nationen (Agenda 2030) zur Förderung von nachhaltigem Handeln genannt.

Darüber hinaus engagiert sich das Klimahaus in Gremien zur Weiterentwicklung und Anerkennung der außerschulischen Bildung in Deutschland. Als Mitglied im Fachforum des Bundesministeriums für Bildung und Forschung für außerschulische BNE des Weltaktionsprogramms (WAP) der Vereinten Nationen tauscht sich das Klimahaus deutschlandweit mit Akteuren der BNE aus und gestaltet die Umsetzung des WAP in Deutschland aktiv mit. Zudem beteiligt sich es im „Ausschuss Außerschulisches Lernen“ des didacta-Verbands der Bildungswirtschaft an der Verbesserung der Wahrnehmung und der Qualität außerschulischer Bildungsanbieter in Deutschland.

Weitere Informationen zum Weltaktionsprogramm Bildung für nachhaltige Entwicklung und zu den Nachhaltigen Entwicklungszielen finden Sie hier:
www.bne-portal.de/de/bundesweit/das-weltaktionsprogramm-deutschland.



Das Klimahaus wurde 2016 für die strukturelle Umsetzung von Bildung für nachhaltige Entwicklung von der Deutschen UNESCO-Kommission und dem Bundesministerium für Bildung und Forschung ausgezeichnet. (www.bne-portal.de)



KINDERTAGESEINRICHTUNGEN

ENTDECKUNGSREISE DURCH DIE KLIMAZONEN DER ERDE

Ein Klimahaus-Mitarbeiter nimmt die Gruppe mit auf eine Erkundungstour durch den Ausstellungsbereich „Reise“. Auf der Reise um die Welt werden alle Sinne angesprochen. Die Kinder erkunden spielerisch die Ausstellung und erfahren, wie unterschiedlich unsere Erde aussieht und woran das liegt.

RAHMENPLANBEZUG	Lebensräume von Tieren und Pflanzen, Kulturelle Vielfalt, Toleranz, Achtung der Umwelt
GRUPPENGROSSE	min. 12 / max. 20 Kinder
DAUER	1,5 Stunden
KOSTEN	2,00 EUR pro Kind zzgl. Eintritt



WELTKULTURENTDECKER

EIN PROJEKT FÜR KITAS UND GRUNDSCHULEN IN BREMERHAVEN UND UMGEBUNG

Menschen zu sensibilisieren für die Bewahrung der biologischen und kulturellen Vielfalt der Erde ist eines der wichtigsten Ziele des Klimahaus Bremerhaven 8° Ost. Die Grundlagen für einen zukunftsfähigen und verantwortungsvollen Umgang mit Menschen, Tieren und der Natur werden schon in den ersten Jahren der kindlichen Entwicklung ausgeprägt.

Deshalb möchten wir mit dem Bildungsangebot WeltKulturEntdecker die soziale und kulturelle Kompetenz von Kindern ab dem Alter von 4 Jahren durch positive Erlebnisse und Erfahrungen stärken. Ziel ist es, den Kindern die Vielfalt unterschiedlicher Lebensformen - bedingt durch die jeweiligen klimatischen Bedingungen und sozialen Verhältnisse - und einen respektvollen Umgang zu vermitteln. Dabei geht es um die Wertschätzung gegenüber anderen Kulturen und gegenüber der Vielfalt an Traditionen und Lebensgewohnheiten auf der Erde. Vermittelt wird dies mit dem Ansatz des selbstentdeckenden Lernens mit allen Sinnen im Klimahaus. Die Entwicklung des Angebots wurde im Rahmen des Programms Kunst und Spiele von der Robert Bosch Stiftung gefördert.

Inhalte

Kita- und Grundschulgruppen haben mit dem Angebot WeltKulturEntdecker die Möglichkeit, sich mit der Kultur der Tuareg in Niger, dem Leben im tropischen Regenwald Kameruns und auf der Südseeinsel Samoa sowie mit dem Alltag auf der Nordseehallig Langeneß zu beschäftigen. So lernen sie den Bogen zur eigenen Lebenswelt zu spannen. Dabei geht es um den Vergleich der Lebensgewohnheiten mit unterschiedlicher Kleidung, Ernährung, Musik, Spielzeug und Traditionen wie z. B. die Teezeremonie der Tuareg oder die klassischen Tätowierungen auf Samoa.

Ablauf

Vermittelt wird die Kulturbegegnung in drei aufeinanderfolgenden Modulen:

Modul 1: Eine halbtägige Fortbildung der Erzieher/innen und Lehrkräfte im Klimahaus.

Modul 2: Ein vierwöchiger Einsatz einer Leihkiste mit Bildungsmaterialien in der Kita/Grundschule.

Modul 3: Ein Besuch der Kindergruppe im Klimahaus mit einem themenspezifischen Workshop.
Insgesamt ist die Durchführung des modularen Programms auf mehrere Monate angelegt.
Die Teilnahme ist mit einer Kostenbeteiligung verbunden.

Wenn Sie Interesse haben das Projekt in Ihrer Einrichtung umzusetzen, melden Sie sich gerne für weitere Informationen unter: 0471 902030-82

Programm-Partner:



ERKUNDUNGSBÖGEN

Die Schüler/innen entdecken in kleinen Gruppen den Ausstellungsbereich „Reise“. An verschiedenen Stationen lösen sie knifflige Aufgaben und werden zum Ausprobieren und Mitmachen angeregt.

LEHRPLANBEZUG	Kulturelle Vielfalt, Tier- und Pflanzenwelt, Anpassung an Lebensräume
GRUPPENGROSSE	individuell (Kleingruppen- oder Partnerarbeit)
DAUER	ca. 2 Stunden
KOSTEN	0,50 EUR pro Erkundungsbogen* zzgl. Eintritt (Schreibunterlagen und Stifte bitte mitbringen)

ENTDECKUNGSREISE DURCH DIE KLIMAZONEN DER ERDE

Ein Klimahaus-Mitarbeiter nimmt die Gruppe mit auf eine Erkundungstour durch den Ausstellungsbereich „Reise“. Auf der Reise um die Welt werden alle Sinne angesprochen. Die Kinder erkunden spielerisch die Ausstellung und erfahren, wie unterschiedlich unsere Erde aussieht und woran das liegt.

LEHRPLANBEZUG	Kulturelle Vielfalt, Tier- und Pflanzenwelt, Anpassung an Lebensräume
GRUPPENGROSSE	min. 12 / max. 25 Schüler/innen
DAUER	1,5 Stunden
KOSTEN	2,50 EUR pro Schüler/in zzgl. Eintritt

KLEINE WETTERSHOW

Im Wetterstudio des Klimahauses dreht sich alles um Sonne, Wasser und Luft. In der kleinen Wettershow bekommen die Schüler/innen Einblicke in die Welt des Wetters und der Wettervorhersage. Gemeinsam mit einem Mitarbeiter wird rund um unser Wetter gerätselt und experimentiert.

LEHRPLANBEZUG	Wetterphänomene, Eigenschaften von Luft und Wasser, einfache Experimente
GRUPPENGROSSE	min. 12 / max. 30 Schüler/innen
DAUER	1 Stunde
KOSTEN	2,50 EUR pro Schüler/in zzgl. Eintritt

* Die Erkundungsbögen finden Sie auch zum kostenlosen Download unter www.klimahaus-bremerhaven.de in der Rubrik Bildung.

FROSTA-KOCHSCHULE IM KLIMAHAUUS

„Nur wer kochen kann, wird gute Lebensmittel ein Leben lang zu schätzen wissen. Es geht nichts über ein selbst gekochtes Essen, wir wollen die beste Alternative dazu sein: 100% frei von Zusatzstoffen, keine Tricks, keine Geheimnisse. Und deshalb unterstützen wir die Kochschule im Klimahaus.“

(Felix Ahlers, Chefkoch bei FROSTA)

Mit diesen und anderen Themen beschäftigen sich die Schüler/innen in den Bildungsprogrammen der **FROSTA-Kochschule** im Klimahaus. Auf spannende und unterhaltsame Weise werden Kinder und Jugendliche an einen selbstverständlichen Umgang mit frischen Zutaten wie Obst und Gemüse herangeführt und auf den Geschmack für nachhaltige und klimafreundliche Ernährung ohne Zusatzstoffe gebracht.

KLIMASCHMECKER UND WELTENTDECKER

Bei diesem Workshop beschäftigen sich die Schüler/innen mit saisonalen und regionalen Produkten sowie anderen Aspekten der klimafreundlichen und gesunden Ernährung. Dabei wird der CO₂-Fußabdruck verschiedener Lebensmittel ermittelt und Gerichte dementsprechend zusammengestellt. Bei einem Ausflug in den Ausstellungsbereich „Reise“ erfahren sie mehr über die Besonderheiten der Esskultur in den Ländern entlang des achten Längengrades. Nach einem gemeinsamen Kocherlebnis werden die selbst zubereiteten Speisen in der Gruppe zusammen gegessen.

LEHRPLANBEZUG

Gesunde Ernährung und Ernährungspyramide,
Vom Acker/Schätze der Erde

GRUPPENGROSSE

min. 20 / max. 30 Schüler/innen

DAUER

4 Stunden

KOSTEN

3,50 EUR pro Schüler/in zzgl. Eintritt

Programm-Partner:



ERKUNDUNGSBÖGEN

Die Schüler/innen entdecken in kleinen Gruppen den Ausstellungsbereich „Reise“. Sie recherchieren zu Klima und Klimawandel in den Reiseländern und werden zum Nachdenken und Ausprobieren angeregt.

LEHRPLANBEZUG	Wetter und Klima, Klima- und Vegetationszonen, Klimaveränderungen, Einfluss des Menschen auf die Natur, Anpassung an Lebensräume
GRUPPENGROSSE	individuell
DAUER	ca. 2 Stunden
KOSTEN	0,50 EUR pro Erkundungsbogen* zzgl. Eintritt (Schreibunterlagen und Stifte bitte mitbringen)

VERLORENE VIELFALT DIE BEDEUTUNG DER ARTENVIELFALT FÜR DIE MENSCHHEIT

Mit Materialien aus dem WWF-Artenschutzkoffer erarbeiten die Schüler/innen interaktiv und spielerisch die Zusammenhänge im Ökosystem und die Bedrohung dieses empfindlichen Gleichgewichts durch die menschliche Übernutzung der Natur. Anschließend beschäftigt sich eine Klassenhälfte in der Ausstellung mit dem Ökosystem tropischer Regenwald in Kamerun, während die andere Hälfte eine Führung durch Samoa zum Ökosystem Korallenriffe bekommt. Dann erfolgt ein Wechsel. Zum Abschluss setzen sich die Schüler/innen anhand originaler Artefakte mit der Bedeutung der Artenvielfalt und Möglichkeiten des Artenschutzes auseinander.

LEHRPLANBEZUG	Eingriffe des Menschen in Ökosysteme, Anpassung von Tieren und Pflanzen an Lebensräume
GRUPPENGROSSE	min. 12 / max. 30 Schüler/innen
DAUER	2 Stunden
KOSTEN	3,50 EUR pro Schüler/in zzgl. Eintritt

* Die Erkundungsbögen finden Sie auch zum kostenlosen Download unter www.klimahaus-bremerhaven.de in der Rubrik Bildung.



VIRTUELLES WASSER UNSER VERBORGENER WASSERKONSUM

Die Schüler/innen bekommen zur Einführung Informationen in Film- und Textform zum Thema Virtuelles Wasser, die gemeinsam besprochen werden. Anschließend beschäftigen sie sich in Kleingruppen an einzelnen Stationen spielerisch und kreativ damit, Virtuelles Wasser darzustellen und verschiedenen Produkten zuzuordnen. Schließlich recherchieren sie in der Ausstellung zur Ressource Wasser und seiner Bedeutung auf der Erde, um die Ergebnisse anschließend zusammenzuführen.

Weitere Informationen zum Thema finden Sie auf der Internetseite: www.virtuelles-wasser.de und in unserer Handreichung „Virtuelles Wasser – Unser verborgener Wasserkonsum“.

LEHRPLANBEZUG	Waren aus aller Welt: Produktion, Handel und Konsum; Ressourcen; wachsende Ungleichheit in der „Einen Welt“
GRUPPENGROSSE	min. 12 / max. 30 Schüler/innen
DAUER	ca. 2,5 Stunden
KOSTEN	3,50 EUR pro Schüler/in zzgl. Eintritt



SEKUNDARSTUFE I UND II

EXTREMWETTERSHOW

Enorme Hitzewellen, Kälteeinbrüche, Überschwemmungen und Tornados – sie scheinen immer häufiger aufzutreten und immer heftiger auszufallen. In dieser abwechslungsreichen Präsentation lernen die Schüler/innen die außergewöhnlichsten Extremwetterphänomene der letzten Jahre kennen. Dabei werden der Klimawandel, die physikalischen Hintergründe und der Einfluss des Menschen ebenso erläutert, wie auch die Frage, inwieweit der Klimawandel solche Phänomene begünstigt oder sogar erst möglich macht. Kleine begleitende Experimente zur Kraft der Atmosphäre veranschaulichen die Theorie.

ZIELGRUPPE	ab 9. Jahrgangsstufe
GRUPPENGROSSE	min. 15 / max. 30 Schüler/innen
DAUER	ca. 1 Stunde
KOSTEN	3,50 EUR pro Schüler/in zzgl. Eintritt

SEKUNDARSTUFE I UND II



WORLD FUTURE LAB – GESTALTE DEINE ZUKUNFT

Das „World Future Lab“ ist ein einzigartiger, interaktiver Spiel-, Lern- und Arbeitsbereich, in dem das Thema Zukunftsfähigkeit im Zentrum der Vermittlung steht.

Die Schüler/innen werden an acht Spielstationen, gruppiert um einen großen Projektionsglobus, in Situationen versetzt, in denen sie individuelle, klimarelevante und verantwortungsvolle Entscheidungen treffen. Bei jeder dieser Aufgaben können sie spielerisch ihre Fähigkeiten (z. B. Motivieren, Handeln, Kombinieren, Engagieren, Erforschen und Vernetzen) testen und mit einem positiven Praxisbeispiel verbinden (z. B. erneuerbare Energien, faires Wirtschaften, nachhaltige Kaffeeproduktion, Jugendengagement im Klimaschutz). Am Schluss werden ihre erspielten Kompetenzen und die dazu passenden Praxisbeispiele in einer Zukunftsurkunde zusammengefasst.

ZIELGRUPPE
GRUPPENGROSSE
DAUER
KOSTEN

5. – 13. Jahrgangsstufe
max. 30 Schüler/innen
ca. 1 Stunde
kostenfrei zzgl. Eintritt

Buchbare Zeiten für das „World Future Lab“:
April - Aug.: 9:30 Uhr (nur werktags), 10:30 Uhr,
11:30 Uhr, 12:30 Uhr **Sept. - März:** 10:30 Uhr, 11:30 Uhr,
12:30 Uhr, 13:30 Uhr und nach Vereinbarung.

ZUKUNFTSWERKSTATT

Die Zukunftswerkstatt beginnt mit einer moderierten, exklusiven Spielrunde im „World Future Lab“. Daran schließen sich zwei Phasen der Zukunftswerkstatt an: In einer Utopiephase entwerfen die Schüler/innen mit Materialien, Bildern und Texten ihre Zukunftsvision einer nachhaltigen Welt: „Ich mache mir die Welt, wie sie mir gefällt“. Diese Zukunftsentwürfe werden anschließend in einer Realisierungsphase auf ihre Umsetzbarkeit überprüft. Ziel ist die Vermittlung nachhaltigen Denkens und konkreten Handelns. Gefördert werden Fähigkeiten und Gestaltungskompetenzen der Bildung für Nachhaltige Entwicklung.

ZIELGRUPPE
GRUPPENGROSSE
DAUER
KOSTEN

9. – 12. Jahrgangsstufe
min. 12 / max. 25 Schüler/innen
ca. 3 Stunden
5,00 EUR zzgl. Eintritt

ERKUNDUNGSBÖGEN

Die Schüler/innen entdecken in kleinen Gruppen die Ausstellungsbereiche „Reise“ und „Perspektiven“. Jede Kleingruppe beschäftigt sich mit dem derzeitigen Klima einer Reisesation und den entsprechenden Zukunftsperspektiven.

LEHRPLANBEZUG

Wetter und Klima, Klima- und Vegetationszonen, Klimaveränderungen, Einfluss des Menschen auf die Natur, Anpassung an Lebensräume

GRUPPENGROSSE

individuell (Kleingruppen- oder Partnerarbeit)

DAUER

ca. 2 Stunden

KOSTEN

0,50 EUR pro Erkundungsbogen* zzgl. Eintritt (Schreibunterlagen und Stifte bitte mitbringen)

* Die Erkundungs- und Fragebögen finden Sie auch zum kostenlosen Download unter www.klimahaus-bremerhaven.de in der Rubrik Bildung.



EXPERTENGESPRÄCH

Beim Expertengespräch stehen Wissenschaftler des Klimahauses Rede und Antwort. Das Gespräch besteht aus einer halbstündigen Einführung mit anschließendem Feedbackgespräch, in dem sie über ein Thema (Auswahl siehe unten) informieren. Zur Vertiefung recherchieren die Schüler/innen mit Fragebögen* in der Ausstellung.

GRUPPENGROSSE	min. 15 / max. 100 Schüler/innen
DAUER	ca. 2,5 Stunden
KOSTEN	5,00 EUR pro Schüler/in inkl. Fragebogen* für das Gespräch, zzgl. Eintritt

DIE THEMEN

KLIMAWANDEL AUF 8° OST

Wie ändert sich das Klima und warum? Wie wirkt sich das auf die verschiedenen Regionen und Klimazonen der Erde aus? In diesem Vortrag geht es um die Auswirkungen des Klimawandels auf die Orte, die im Klimahaus im Ausstellungsbereich „Reise“ besucht werden können.

LEHRPLANBEZUG	Eingriffe in Ökosysteme, Aspekte des Klimawandels, Ursachen und Folgen von Klimaveränderungen
----------------------	---

KLIMAWANDEL UND BIODIVERSITÄT

Der rasant voranschreitende Klimawandel überfordert die Anpassungsmöglichkeiten der Natur bei weitem. Die Lebensräume werden sich großräumig verschieben und viele Arten kaum mehr geeignete Klimabedingungen vorfinden. Welche Auswirkungen hat der Klimawandel auf Ökosysteme und damit auf die Biodiversität? Wie lassen sich Arten und Lebensräume schützen? Der Vortrag gibt Antworten auf diese und weitere Fragen.

LEHRPLANBEZUG	Folgen der globalen Erwärmung für die Tier- und Pflanzenwelt, Anpassung von Tieren und Pflanzen an Lebensräume
----------------------	--

KLIMAWANDEL UND EXTREMWETTER

Eine Begleiterscheinung der von uns Menschen verursachten, globalen Erwärmung ist das vermehrte Auftreten von extremem Wetter. Dass wir das selbst in Deutschland heute schon merken und wie das mit der Erwärmung zusammenhängt, wird anhand diverser Extremwetterbeispiele aus jüngster Vergangenheit erklärt und die dahinter stehende Physik erläutert.

LEHRPLANBEZUG	Tropische Zirkulation, Aspekte des Klimawandels, Ursachen und Folgen von Klimaveränderungen
----------------------	---

* Die Erkundungs- und Fragebögen finden Sie auch zum kostenlosen Download unter www.klimahaus-bremerhaven.de in der Rubrik Bildung.



ÜBERNACHTEN IM KLIMAHHAUS

Sie sind auf der Suche nach einem außergewöhnlichen Klassenausflug? Dann haben wir etwas für Sie: Übernachten Sie mit Ihrer Klasse im Klimahaus! Nach einer spannenden Rallye durch die Klimazonen der Erde schlägt Ihre Gruppe das Nachtlager mitten in der Ausstellung auf – für Betreuung, Unterhaltung, ein leckeres Picknick und ein ausgewogenes Frühstück wird gesorgt.

ZIELGRUPPE

ab 4. Klasse

GRUPPENGROSSE

min. 25 Schüler/innen

DAUER

Beginn 19 Uhr, Ende 9 Uhr am Folgetag

KOSTEN

49,00 EUR pro Schüler/in oder Erwachsener, inkl. Verpflegung

BITTE MITBRINGEN

Taschenlampe, Isomatte, Kosmetikartikel, Schlafsack, Schlafzeug und Handtücher (Waschgelegenheiten sind vorhanden)

FORTBILDUNGEN

KOSTENFREIE EINFÜHRUNGSVERANSTALTUNGEN

Lernen Sie das Klimahaus Bremerhaven 8° Ost als außerschulischen Lernort für nachhaltige Entwicklung kennen.

Sie möchten sich einen persönlichen Eindruck von der Bildungsarbeit im Klimahaus verschaffen? Dann laden wir Sie herzlich zu uns ein. Nach einer kurzen Einführung zu unserer Bildungsarbeit können Sie sich über die Methoden und Inhalte der verschiedenen Workshops informieren und die Handreichungen für Lehrkräfte sichten. Zudem bekommen Sie einen Einblick in die Kochschule im Klimahaus und ihre Angebote für Schulklassen. Die verschiedenen Ausstellungsbereiche stehen Ihnen dabei zur freien Erkundung zur Verfügung. Die aktuellen Termine finden Sie unter www.klimahaus-bremerhaven.de/bildung. Anmeldung unter bildung@klimahaus-bremerhaven.de

ORT

Klimahaus Bremerhaven

GRUPPENGROSSE

min. 10 / max. 30 Teilnehmer

DAUER

ca. 3 Stunden (jeweils von 15 – 18 Uhr)



FORTBILDUNGEN FÜR PÄDAGOGEN

Sie möchten sich über Themen rund um Klimawandel und Nachhaltigkeit informieren, Anregungen für Ihren Unterricht oder Ihre Einrichtung sammeln und sich mit Experten austauschen?

Dann nehmen Sie an einer unserer Fortbildungen teil. Termine und Preise stimmen Sie bitte per E-Mail bildung@klimahaus-bremerhaven.de oder unter der Telefonnummer **0471 902030-0** ab.

**WISSEN
VERMITTELN
ZUKUNFT
GESTALTEN**



info@deutsche-klimastiftung.de



Die Deutsche KlimaStiftung hat sich zum Ziel gesetzt, mittels Veranstaltungen und Bildungsprojekten im In- und Ausland, Handlungsoptionen zum Klimaschutz anschaulich zu vermitteln.

WANDERAUSSTELLUNGEN · KLIMASCHUTZPROJEKTE · KOOPERATIONEN

www.deutsche-klimastiftung.de

BILDUNGSFORUM IM KLIMAHHAUS BREMERHAVEN

Das Bildungsforum wird jährlich vom Klimahaus Bremerhaven durchgeführt und ist eine Fortbildungsveranstaltung zu einem gesellschaftlich und wissenschaftlich aktuellen Thema vor dem Hintergrund der nachhaltigen Entwicklungsziele der Vereinten Nationen.

Neben Fachvorträgen und Diskussionsrunden bieten wir hier den Teilnehmern die Möglichkeit, sich konkret mit erfolgreichen und innovativen Praxisbeispielen aus unterschiedlichen Bildungsbereichen zu informieren.

Mit ca. 100 Teilnehmern werden so die Möglichkeiten einer qualitativ hochwertigen Vermittlung einer Bildung für nachhaltige Entwicklung diskutiert und erfahrbar gemacht. Die Themen reichen dabei von der außerschulischen Bildung über das Globale Lernen und der kulturellen Bildung für nachhaltige Ernährung.

Das Bildungsforum richtet sich an Lehrkräfte aller Schulformen, Fachkräfte in Kindertageseinrichtungen und aus Erwachsenenbildungsinstituten, Lehramtsanwärter und Studierende ebenso wie an Pädagogen und Interessierte aller Fachrichtungen.

Den Termin und Informationen über das aktuelle Thema des nächsten Bildungsforums finden Sie frühzeitig unter www.klimahaus-bremerhaven.de/bildungsforum.



MIT DER **BAHN**

Weiter mit dem Bus

Nehmen Sie vom Hauptbahnhof die Linien 502, 505, 506, 508 oder 509 und steigen Sie an der Haltestelle „Havenwelten“ aus (ungefähre Fahrzeit 10 Min.). Sie können das Klimahaus bereits von der Haltestelle aus sehen. Den Haupteingang erreichen Sie auch über die Glasbrücke.

Weiter zu Fuß (ca. 2,5 km)

Wenn Sie aus dem Hauptbahnhof herauskommen, laufen Sie rechts die Friedrich-Ebert-Straße hinunter und biegen links in die Bismarckstraße ein. Beim Elbinger Platz halten Sie sich rechts, um dann links der Columbusstraße zu folgen. Wenn Sie der Columbusstraße einige Zeit folgen, können Sie nach Überqueren der Kennedybrücke bereits das Klimahaus zu Ihrer Linken sehen.

MIT DEM **REISEBUS**

Nehmen Sie die Abfahrt „Bremerhaven Zentrum“ und orientieren Sie sich grundsätzlich an der Ausschilderung „Havenwelten“. Folgen Sie der Grimsbystraße / übergehend in die Lloydstraße. Biegen Sie links auf die Columbusstraße ein und fahren Sie weiter geradeaus (rechte Geradeausspur) bis zum Reisebusterminal.

Am Reisebusterminal Columbusstraße / Havenwelten, der nur wenige Schritte vom Klimahaus entfernt ist, können Ihre Gäste bequem ein- und aussteigen. Kostenlose Busparkplätze befinden sich in der Nähe. Folgen Sie einfach der entsprechenden Ausschilderung. Für Busfahrer ist der Eintritt in das Klimahaus selbstverständlich kostenfrei.

MIT DEM **AUTO**

Nehmen Sie von der A27 kommend die Abfahrt „Bremerhaven Zentrum“ und orientieren Sie sich am Parkleitsystem Richtung „Havenwelten“. Zum Parken nutzen Sie das Parkhaus „Havenwelten“, direkt unter dem Klimahaus. Durch den Ausgang „Havenwelten“, innerhalb der Tiefgarage, gelangen Sie direkt in die Plaza zwischen Mediterraneo und dem Klimahaus.

Adresse für Navigationssysteme

H.-H.-Meier-Straße
27568 Bremerhaven

Klimahaus Bremerhaven 8° Ost

Am Längengrad 8
27568 Bremerhaven
Tel.: 0471 902030-0
Fax: 0471 902030-99
info@klimahaus-bremerhaven.de



PREISE / HANDREICHUNGEN



EINTRITTSPREISE

Gruppe Kita (mit Voranmeldung) Für Kinder im Vorschulalter. Für schulpflichtige Hortkinder gelten die Preise für ermäßigte Gruppen.	4,00 EUR pro Person
Gruppe Schüler/innen (mit Voranmeldung)	8,50 EUR pro Person
Ideal für Klassenfahrten und Projektwochen 2-Tage-Ticket Gruppe Schüler/innen (mit Voranmeldung) inkl. Workshop und kostenlosen Erkundungsbögen	17,00 EUR pro Person
Lehrer (mit Voranmeldung) Je 10 angemeldete Schüler/innen eine Lehrkraft/ Begleitperson frei. Jede weitere Begleitperson zahlt den Gruppeneintrittspreis von 13,00 EUR.	frei



HANDREICHUNGEN FÜR LEHRKRÄFTE

Verlegen Sie den Unterricht ins Klimahaus! Damit Sie sich inhaltlich optimal auf den Besuch bei uns vorbereiten können, haben wir einen Reiseführer zu den neun Stationen unserer Reise zusammengestellt. Dieser Reiseführer soll zum einen der Orientierung im Ausstellungsbereich „Reise“ dienen und einzelne Räume und Übergänge veranschaulichen. Zum anderen können hiermit inhaltliche Schwerpunkte gesetzt und vorbereitet werden. Wenn Sie anschließend die Ausstellung besuchen, können die gewonnenen theoretischen Erkenntnisse von den Schüler/innen praktisch erlebt und nachvollzogen werden.

Zudem bieten wir Handreichungen für das „World Future Lab“ und zu allen unseren Workshops an. So gehen Sie optimal vorbereitet auf Weltreise.

- **Reiseführer**
- **Zu den Erkundungsbögen**
- **Kleine Entdecker auf großer Tour**
- **Kochschule für nachhaltige Ernährung**
- **Virtuelles Wasser**
- **World Future Lab**
- **Expertengespräche**
- **Klimawandel Klimaforschung**
- **Verlorene Vielfalt**

Alle Handreichungen finden Sie unter:
www.klimahaus-bremerhaven.de/bildung/fuer-schulen-und-kitas/materialien.html



INFORMATIONEN UND KONTAKT

Gern beraten wir Sie bei individuellen Anfragen persönlich und informieren Sie über neue Angebote. Wir freuen uns auf Ihren Anruf und stehen Ihnen bei Fragen, Wünschen und Anregungen gerne zur Seite.

Klimahaus® Betriebsgesellschaft mbH

Am Längengrad 8
27568 Bremerhaven

Tel.: 0471 902030-0

Fax: 0471 902030-99

bildung@klimahaus-bremerhaven.de

www.klimahaus-bremerhaven.de



ÖFFNUNGSZEITEN

April bis August

Mo. – Fr. 09:00 – 19:00 Uhr
Sa. – So., Feiertag 10:00 – 19:00 Uhr

September bis März

Mo. – Fr. 10:00 – 18:00 Uhr
Sa. – So., Feiertag 10:00 – 18:00 Uhr

Am 24., 25., 31.12. und am 1.1. geschlossen.
Letzter Einlass 90 Minuten vor Schließung.

Folgen Sie uns auf:



www.orange-cube.de

Bildungspartner:



Stand: 08/2017

