



Projekt:
Bildung*Klima*-plus-56
Projektleitung:
Förderverein NaturGut Ophoven
Talstr. 4
51379 Leverkusen
www.naturgut-ophoven.de

Projektleitung



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Außerschulische Klimabildung Best-Practice-Beispiele

Stand: Mai 2022

Inhalt

Best-Practice-Beispiele in der Klimabildung	2
Pädagogische Klimabildungsprogramme	3
Kindergarten	3
Grundschule	5
Kategorie Klimawandel allgemein.....	5
Kategorie Energie und Klimawandel.....	7
Kategorie Ernährung und Klimawandel	9
Kategorie Wald und Klimawandel.....	10
Kategorie Sonstiges	11
Sekundarstufe I.....	12
Kategorie Klimawandel allgemein.....	12
Kategorie Energie und Klimawandel.....	15
Kategorie Ernährung und Klimawandel	17
Kategorie Konsum und Klimawandel	18
Kategorie Wald und Klimawandel.....	19
Kategorie Sonstiges	19
Sekundarstufe II.....	21

Best-Practice-Beispiele in der Klimabildung

Bildungsangebote von ausgewählten außerschulischen Bildungszentren

Im Rahmen des Projekts „BildungKlima-plus“ erfolgte im Zeitraum Januar bis März 2017 eine umfangreiche Potenzialanalyse von 392 außerschulischen Lernorten unterschiedlichster Art. Ziel war es, einen Überblick über die aktuelle Situation der Implementierung von Klimabildungsaktivitäten in außerschulischen Bildungszentren in Deutschland zu erhalten. Die Ergebnisse sind in einem separaten Bericht zur Potenzialanalyse festgehalten.

Darüber hinaus identifizierte das Projektteam bei einer Internetrecherche viele interessante Praxisbeispiele für gute Klimabildungsangebote. Mithilfe von teilstandardisierten Telefoninterviews und Erfolgskriterien wurde eine Auswahl an guten Beispielen für die Praxis zusammengestellt. In den Telefoninterviews wurden erfahrene Umweltpädagoginnen und Umweltpädagogen nach ihren Best-Practice-Beispielen und einer Einschätzung des Erfolgs ebendieser befragt. Die verwendeten Kriterien für gute Beispiele sind: Handlungs-, Situations- und Erlebnisorientierung, Förderung positiver Emotionen sowie die Vermittlung von Wissen über Klimawandel und Klimaschutz. Die laut Selbstauskunft der Zentren in der Klimabildungsarbeit erfolgreichen Klimabildungsangebote wurden in diese Liste aufgenommen. Im November 2021 wurde die Liste überarbeitet und aktualisiert. Die Auflistung ist nach Schulstufen unterteilt und innerhalb der Zielgruppen nochmals, wenn Angebote vorhanden, in die Themenfelder Klimawandel allgemein sowie Klimawandel in Verbindung mit Energie, Ernährung, Konsum, Wald, Mobilität und Sonstiges gegliedert.

Die folgende Übersicht verfolgt nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Sie ist nach Altersgruppen sortiert und soll anderen Umweltbildungseinrichtungen und Interessenten der Bildung für Klimaschutz zur Inspiration dienen.

Projekthintergrund

Hintergrund des Projekts „BildungKlima-plus“ ist, dass in Deutschland Bildungsangebote zum Klimawandel im Vergleich zu denen der klassischen Natur- und Umweltpädagogik zurzeit noch unterrepräsentiert sind. Um die Anzahl der Bildungseinheiten zu erhöhen, wurde ein bundesweites Netzwerk aus 16 BildungszentrenKlimaschutz aufgebaut. Jedes Bundesland war mit einer Einrichtung vertreten und Teil des Netzwerkes. Das Verstetigungsprojekt ab 2021 „BildungKlima-plus-56“ soll das Netzwerk um weitere 56 assoziierte Bildungszentren erweitern, um das Angebot im Bereich der Klimabildung qualitativ und quantitativ zu verbessern. Das Projekt wird im Rahmen der nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) gefördert. Das seit über 30 Jahren aktive NaturGut Ophoven e.V. in Leverkusen hat die Projektleitung inne.

Mehr Informationen zum Projekt und viele weitere pädagogische Angebote finden Sie auf: www.16bildungszentrenklimaschutz.de.

Pädagogische Klimabildungsprogramme

Kindergarten

Titel: Eine Entdeckungsreise durch die Klimazonen der Erde

Format: Kurs, 1,5 Stunden

Beschreibung: Der Kurs ist eine Entdeckungsreise durch den Ausstellungsbereich „Reise“, auf welcher alle Sinne angesprochen werden. Die Kinder erkunden spielerisch die Ausstellung und erfahren, wie unterschiedlich unsere Erde aussieht und woran das liegt.

Bildungszentrum: Klimahaus Bremerhaven

Link: <https://www.klimahaus-bremerhaven.de/schulen-kitas/angebote/bildung.html>

Titel: Der Energiesammler

Format: Kurs

Beschreibung: Das Ziel ist es, den Begriff „Energie“ für Kinder im Vorschulalter spielerisch und anschaulich begreifbar zu machen.

Bildungszentrum: Grugapark – NRW

Link: https://www.grugapark.de/schule_natur/energie_und_klima/energiesammler.de.html

Titel: Der Energiespürnasen in Aktion

Format: Kurs, (Vorschule) (2h)

Beschreibung: Was ist Energie und wie kommt der Strom in die Steckdose? Wir führen verschiedene Experimente durch und erfahren wie viel Energie wir brauchen, um Strom zu erzeugen.

Bildungszentrum: Gut Karlshöhe – Hamburg

Link: <https://gut-karlshoehe.de/fuer-kitas/?themenfeld=163&zielgruppe=-1&art=-1&url=https%3A%2F%2Fgut-karlshoehe.de%2Fveranstaltung%2Fenergiespuernasen-in-aktion%2F#bildungsangebote-kitas>

Titel: Kita Ökoplus

Format: Projekt

Beschreibung: In diesem Projekt werden Kindertagesstätten über ein Jahr lang begleitet, um umwelt- und klimafreundlicher zu werden.

Bildungszentrum: Ev.-Luth. Kirchenkreis - Hamburg

Link: <http://diakonieundbildung.de/start/familie-und-kinder/kitas/fachreferate/bildung-fuer-nachhaltige-entwicklung/>

Titel: Das Klimafrühstück

Format: Unterrichtseinheit/Modul, 3 Termine à 40 min

Beschreibung: Anhand einfacher Erklärungen, gemeinsamen Diskussionen und Gesprächen sowie aktivem Spiel, Malen, Singen und eigenem Erkunden sollen naturwissenschaftliche Phänomene wie die Wirkungsweise des CO₂ sowie Ursachen und Wirkungsweisen von Klima und dessen Veränderung vermittelt werden.

Bildungszentrum: KATE – Berlin

Link: <https://www.kate-berlin.de/bildung/projektstage/klimafruehstueck/#1622035156169-8cb31f14-c330>

Titel: KLIMAfuchs

Format: Projekt

Beschreibung: Alle Hamburger Kitas können sich kostenfrei als KLIMAfuchs Projekt-Kita anmelden und die Projekt-Angebote bestehend aus einem Materialpaket, Fortbildung&Beratung sowie Energie-Check der Einrichtung in Anspruch nehmen.

Bildungszentrum: Save Our Future Umweltstiftung – Hamburg

Link: <https://www.klimafuchs-kita.de/projekt-kitas/>

Titel: Der König und sein Daumen

Format: Puppentheater

Beschreibung: In dem Puppenspiel erfahren die Zuschauerinnen und Zuschauer, dass unsere alltäglichen Lebensbereiche in engem Zusammenhang mit dem Klimaschutz stehen. Durch sein Vorbild und seine Tipps macht der vorwitzige Daumen uns allen Mut, die Gestaltung unserer Zukunft selbst in die Hand zu nehmen. Denn jeder Einzelne kann etwas zu einer lebenswerten Zukunft beitragen.

Bildungszentrum: NaturGut Ophoven e.V. e.V. - NRW

Link: <https://naturgut-ophoven.de/klimaschutz-im-kindergarten/>

Titel: Prima Klima – Sonne Wind und Wasser

Format: Workshop

Beschreibung: Mit Experimenten zur Sonnen-, Wind- oder Wasserenergie wird die Welt der Erneuerbaren Energien spielerisch entdeckt. Es wird geforscht, gemalt, gebastelt und es werden viele Fragen beantwortet.

Bildungszentrum: Umweltstation Augsburg – Bayern

Link: <https://www.us-augsburg.de/unsere-angebote/f%C3%BCr-kinderg%C3%A4rten-und-schulen/f%C3%BCr-kinderg%C3%A4rten/>

Grundschule

Kategorie Klimawandel allgemein

Titel: Alles rund um Wind und Wetter

Format: Workshop mit verschiedenen Stationen

Beschreibung: Spannenden Fragen wie: Wovon hängt unser Wetter ab? Welche Bedeutung hat das Wetter für die Menschen? Wie entstehen Wind und Regen? Und was hat das mit dem Klima auf sich? Werden mit einfachen Experimenten beantwortet und mit hochwertigen Wetter-Messgeräten erfahrbar machen.

Bildungszentrum: Klimawelten Hilchenbach – NRW

Link: <https://klimawelten.de/index.php/ueber-uns/klimawelten/klimalabor>

Titel: Klimaforscher

Format: Unterrichtseinheit

Beschreibung: Was heißt überhaupt Klima? Wie entsteht es und welche Faktoren beeinflussen es? Mit diesem Programm lernen Schüler*innen theoretisch und praktisch Wissenswertes über das Klima.

Bildungszentrum: Umweltstation Rothsee – Bayern

Link: <https://rothsee.lbv.de/unser-angebot/schule/1-4-klasse/>

Titel: Klimaschutz macht Schule

Format: Projekt (4. Klasse)

Beschreibung: Das Projekt möchte bei den Schülern Verständnis dafür wecken, dass ihr eigenes Handeln vor Ort im direkten Zusammenhang mit der Veränderung des Klimas weltweit steht. Die möglichst ganzheitliche Annäherung an das Thema Klimaschutz soll die Kinder ermutigen, sich für die Erde als natürliche Lebensgrundlage aller Menschen einzusetzen. Dabei wird sowohl das ökologische als auch das ethische Bewusstsein geschärft und durch das Einüben praktischer Fähigkeiten mit konkreten Inhalten gefüllt.

Bildungszentrum: BUND-Umweltzentrum Ortenau – Baden-Württemberg

Link: <https://www.bund-ortenau.de/themen-projekte/klimaschutz-macht-schule/>

Titel: Klimawandel und Klimaschutz

Format: Halbtagesprogramm (4 Unterrichtsstunden)

Beschreibung: Nach einem kurzen Einstieg zu Wetter und Klima wird in einem eindrucksvollen Experiment gemessen, wie CO₂ die Temperatur ansteigen lässt. Den Treibhauseffekt lernen die Kinder in einem Legebild mit spielerischen Elementen genauer kennen. Experimente in Kleingruppen zeigen den Anstieg des Meeresspiegels. Bei einem Würfelspiel erfahren die Kinder, welche Auswirkungen der Klimawandel auf Kinder weltweit hat. Zum Abschluss werden Ideen für die aktive Umsetzung zu Hause und in der Schule gesammelt.

Bildungszentrum: Wassererlebnishaushaus Fuldataal – Hessen

Link: <https://wassererlebnishaushaus-fuldataal.de/gruppen/lernwerkstatt-klimawandel-in-hessen/>

Titel: Klimawerkstatt

Format: Module im Rahmen von ein- und mehrtägigen Walderlebnistagen

Beschreibung: In der Klimawerkstatt werden die Schüler*innen altersgerecht über die Entstehung und Folgen des Klimawandels informiert. In verschiedenen Modulen erfahren sie, welche wichtige Bedeutung der Wald für unser Klima hat. Die Auswirkungen des Klimawandels werden durch verschiedene Experimente und Erfahrungen erlebbar gemacht.

Bildungszentrum: Erstes Hessisches Jugendwaldheim

Link: <http://www.jugendwaldheim.eu/Programm/Die-Klimawerkstatt>

Titel: Lernwerkstatt Klimawandel

Format: Halbtagesprogramm (4 Unterrichtsstunden)

Beschreibung: Die Kinder erhalten einen umfassenden Einblick in die Thematik „Klimawandel“, dessen Auswirkungen auf das Bundesland Hessen sowie Handlungs- und Anpassungsstrategien, um etwas dagegen zu tun. Neben einem theoretischen Einstieg stehen Experimenten, Diskussionsrunden und viele aktivierende Aufgaben auf dem Programm.

Bildungszentrum: Wassererlebnishaus Fuldataal – Hessen

Link: <https://wassererlebnishaus-fuldataal.de/gruppen/lernwerkstatt-klimawandel-in-hessen/>

Titel: Licht ins dunkle Grau der Wolken bringen

Format: Workshop mit verschiedenen Stationen

Beschreibung: Was ist eine Wolke? Wie entstehen eigentlich Wolken? Warum ist der Himmel blau, die Wolken mal weiß, grau, rot oder golden? Mithilfe von kleinen Experimenten können diese Fragen einfach beantwortet werden. Wir werden unseren eigenen kleinen Regenschauer erzeugen und eine Wolke entstehen lassen. Ein Blick in den aktuellen Himmel darf natürlich auch nicht fehlen! Der meteorologische Einblick in die Wolken ermöglicht die Bedeutung für den Menschen und den Klimawandel zu erkennen.

Bildungszentrum: Klimawelten Hilchenbach – NRW

Link: <https://klimawelten.de/index.php/ueber-uns/klimawelten/klimalabor>

Titel: Planet gesucht – das Klimaabenteuer

Format: Kurs (2 Std.)

Beschreibung: Erderwärmung, Klimakatastrophe, Wetterkapriolen sind in aller Munde. Aus diesem Grund wollen die Schüler*innen aktiv werden und machen sich heute auf ins Weltall. Dort suchen sie nach geeigneten neuen Lebensräumen für uns Menschen. Alle können gespannt sein auf viele Abenteuer und die „bahnbrechende Erkenntnis“, wo sich denn nun tatsächlich der beste Lebensraum befindet.

Bildungszentrum: NaturGut Ophoven e.V. – NRW

Link: <https://naturgut-ophoven.de/fuer-schule-und-kindergarten/grundschule/#c638>

Titel: Von Sonne, Wind und Wasser... – Energieparcours

Format: Kurs/Parcours

Beschreibung: Die Kinder lernen Sonne, Wind und Wasser als erneuerbare Energieformen kennen. Dabei wird auf dem Energieparcours unter Einsatz aller Sinne gekocht, experimentiert, gespielt und gebastelt.

Bildungszentrum: Landschaftsinformationszentrum Möhnesee e.V. - NRW

Link: <https://www.liz.de/gruppen-event/von-sonne-wind-und-wasser-energieparcours-kl-1-2-neu>

Kategorie Energie und Klimawandel

Titel: Energieparcours

Format: Parcours mit 6 Stationen

Beschreibung: Auf dem Energieparcours haben die Schüler*innen der Klasse 4 bis 6 die Möglichkeit, viele Aspekte rund um das Thema Energie kennenzulernen und experimentell zu erarbeiten. An sechs Stationen wird Wissenswertes rund um dieses Thema vermittelt. In Arbeitsgruppen wird das erworbene Wissen in kleinen Versuchen und spannenden Spielen praktisch umgesetzt und vertieft.

Bildungszentrum: Grugapark - NRW

Link: https://www.grugapark.de/schule_natur/energie_und_klima/energieparcours.de.html

Titel: Der Energiesammler

Format: Kurs

Beschreibung: Was ist Energie? Das Ziel dieses Kurses ist es, diesen Begriff für Kinder der ersten und zweiten Klasse spielerisch und anschaulich begreifbar zu machen.

Bildungszentrum: Grugapark - NRW

Link: https://www.grugapark.de/schule_natur/energie_und_klima/energiesammler.de.html

Titel: Energie – schlau nutzen

Format: Halbtagesprogramm (4 Unterrichtsstunden)

Beschreibung: Woher kommt unser Strom, und welche Vor- und Nachteile haben unterschiedliche Stromquellen? Und was ist das Besondere an erneuerbaren Energien? Wofür brauchen wir am meisten Energie? Diese und andere Fragen werden gemeinsam in der Klasse und mit Experimenten geklärt. Anhand von Spielen wird aufgezeigt wie (un-)gerecht der Energieverbrauch auf der Welt verteilt ist, und in Lernstationen Ideen zum Energiesparen zu Hause und in der Schule gesammelt.

Bildungszentrum: Wassererlebnishaus Fuldataal – Hessen

Link: <https://wassererlebnishaus-fuldataal.de/gruppen/lernwerkstatt-klimawandel-in-hessen/>

Titel: Energiewende-Woche – lernen worauf es ankommt

Format: Aktionstag (ab 3. Klasse)

Beschreibung: Die Sorge um das Weltklima bewegt uns alle, und das mit Recht. Klimaschutz, Reduzierung der CO₂-Emissionen, Bereitstellung von hochwertigem Trinkwasser für alle Menschen – Themen, an denen wir alle und jeder Einzelne jeden Tag arbeiten müssen. Auf der Suche nach Lösungen müssen wir global denken und lokal handeln. Die beste Energie ist die, die gar nicht erst verbraucht wird. Ziel ist es, mit dem Energiewendeunterricht junge Menschen aufzuklären und für einen sparsamen und rationellen Energieeinsatz zu sensibilisieren.

Bildungszentrum: Metabolon - NRW

Link: [https://www.bavweb.de/-metabolon/Au%C3%9Ferschulischer-Lernort/Haus-der-](https://www.bavweb.de/-metabolon/Au%C3%9Ferschulischer-Lernort/Haus-der-kleinen-)
[kleinen-](https://www.bavweb.de/-metabolon/Au%C3%9Ferschulischer-Lernort/Haus-der-kleinen-Forscher/Zertifizierung/index.php?La=1&object=tx_2886.993.1&kat=&kuo=2&sub=0&NavID=2886.68&La=1)

[Forscher/Zertifizierung/index.php?La=1&object=tx_2886.993.1&kat=&kuo=2&sub=0&NavID=2886.68&La=1](https://www.bavweb.de/-metabolon/Au%C3%9Ferschulischer-Lernort/Haus-der-kleinen-Forscher/Zertifizierung/index.php?La=1&object=tx_2886.993.1&kat=&kuo=2&sub=0&NavID=2886.68&La=1)

Titel: Erneuerbare Energietechniken - Geländerallye

Format: Rallye

Beschreibung: Die Schüler*innen lernen auf der Geländerallye verschiedene erneuerbare Energietechniken kennen. Sie erkunden dabei in sieben Gruppen das Gelände von Gut Karlshöhe und bearbeiten an sieben Stationen Aufgaben zu den erneuerbaren Energietechniken, die hier präsentiert sind. Es gibt u.a. eine Solaranlage, einen riesigen Warmwasser-Wärmespeicher und eine Pflanzenkläranlage. Die Schüler*innen lernen auch, welche energiesparenden und klimafreundlichen Techniken unsere Gebäude nutzen und wie die Techniken funktionieren. Die Aufgaben beinhalten Versuche mit Solarzellen und zu Filtertechniken.

Bildungszentrum: Gut Karlshöhe - Hamburg

Link: <https://gut-karlshoehe.de/fuer-schulen/?themenfeld=153&zielgruppe=-1&art=-1&url=https%3A%2F%2Fgut-karlshoehe.de%2Fveranstaltung%2FERneuerbare-energietechniken-gelaenderallye%2F#bildungsangebote-schulen>

Titel: Prima Klima – Sonne Wind und Wasser

Format: Workshop

Beschreibung: Durch Versuche und Experimente erforschen die Schüler*innen im Botanischen Garten die Themen Sonne, Wind und Wasser. Unter dem Projekttitel „Prima Klima in Augsburg“ bietet die Umweltstation Augsburg auch viele andere Veranstaltungen rund um die Themen Energie, Klima- und Ressourcenschutz an.

Bildungszentrum: Umweltstation Augsburg – Bayern

Link: <https://www.us-augsburg.de/unsere-angebote/f%C3%BCr-kinderg%C3%A4rten-und-schulen/f%C3%BCr-schulen/1.4-klasse/>

Titel: Die Solarboot-Werft

Format: Kombination aus Unterrichtseinheit, Workshop mit Experimenten und Wettbewerb

Beschreibung: Das Wassererlebnishaus bietet eine Reihe von Veranstaltungen und Materialien rund um das Thema Solarboot-Bau an. Zusätzlich findet alljährlich auf dem Kasseler Königsplatz der Hessen Solar Cup statt, bei dem sich Schülergruppen mit ihren selbstgebauten Solarmobilen spannende Rennen liefern können.

Bildungszentrum: Wassererlebnishaus Fuldataal - Hessen

Link: <https://wassererlebnishaus-fuldataal.de/paedagoginnenpaedagogen/hessen-solar-cup/>

Titel: Wasser- und Energiedetektive

Format: Unterrichtseinheit (für Klassenstufe 2)

Beschreibung: In einer Unterrichtseinheit werden Schüler*innen spielerisch für verdeckte Strom-, Wasser- und Wärmeverbräuche in der Schule sensibilisiert und erhalten praktische Energie-Einspartipps, die sie auch zu Hause anwenden können.

Bildungszentrum: ¾ Plus – Bremen

Link: <https://34plus.de/unterrichtsangebote-buchen/wasser#wasser-und-energiedetektive-fuer-klasse-2>

Titel: Energie clever nutzen

Format: Unterrichtseinheit für Klassenstufe 4

Beschreibung: Die Unterrichtseinheit besteht aus acht Stationen, an denen die Schüler*innen Möglichkeiten für einen bewussten Umgang mit Energie kennenlernen. Dies umfasst Energiesparen, Vermeidung von Stand-by und Nutzung von Erneuerbaren Energien.

Bildungszentrum: ¾ Plus – Bremen

Link: <https://34plus.de/unterrichtsangebote-buchen/klimaschutz#energie-clever-nutzen-fuer-klasse-4>

Kategorie Ernährung und Klimawandel

Titel: Ernährung – fair und klimafreundlich

Format: Halbtagesprogramm (4 Unterrichtsstunden)

Beschreibung: Abwechslungsreiche Lernstationen behandeln Themen wie Fairer Handel, Essen bei uns und weltweit, Saisonale und Regionale Ernährung, Tierische Lebensmittel, Bio-Siegel und nachhaltiges Frühstück. Die Kinder lernen globale Zusammenhänge der Herstellung unserer Lebensmittel kennen und können Bezüge zu Gerechtigkeit und Klimawandel herstellen. Spielerische Elemente wie Ernährungsbingo oder „1, 2 oder 3“ ergänzen Ideen für die Sammlung eigener Handlungsoptionen.

Bildungszentrum: Wassererlebnishaushaus Fulda – Hessen

Link: <https://wassererlebnishaushaus-fuldata.de/gruppen/lernwerkstatt-klimawandel-in-hessen/>

Titel: Kampagne gegen Lebensmittelverschwendung

Format: Aktionstag

Beschreibung: Die Kinder beschäftigen sich mit dem Phänomen der Lebensmittelverschwendung. Zudem gibt es Tipps rund um eine gesunde Ernährung. Zum Abschluss kochen die Schüler*innen gemeinsam ein leckeres Menü.

Bildungszentrum: Metabolon - NRW

Link: <https://www.bavweb.de/-metabolon/Au%C3%9Ferschulischer-Lernort/Projekte-und-Aktionen/index.php?La=1&object=tx,2886.525.1&kat=&sub=0&NavID=2886.68&La=1>

Titel: Das Klimafrühstück

Format: Unterrichtseinheit/Modul

Beschreibung: Anhand einfacher Erklärungen, gemeinsamen Diskussionen und Gesprächen sowie aktivem Spiel, Malen, Singen und eigenem Erkunden sollen naturwissenschaftliche Phänomene wie die Wirkungsweise des CO₂ sowie Ursachen und Wirkungsweisen von Klima und dessen Veränderung vermittelt werden.

Bildungszentrum: KATE – Berlin

Link: <https://www.kate-berlin.de/bildung/projektstage/klimafruehstueck/#1622035156169-8cb31f14-c330>

Titel: Klimaküche

Format: Workshop mit verschiedenen Stationen

Beschreibung: Die Teilnehmenden befassen sich mit der Herkunft von Obst, den Transportwegen und dem Problem der Lebensmittelverschwendung. So wird der Zusammenhang zwischen der eigenen Ernährungsweise und dem globalen CO₂-Ausstoß verdeutlicht.

Bildungszentrum: Klimawelten Hilchenbach – NRW

Link: <https://klimawelten.de/index.php/ueber-uns/klimawelten/klimakueche>

Titel: Klimaschmecker und Weltentdecker

Format: Workshop mit verschiedenen Stationen (4. Klasse) (4h)

Beschreibung: Bei diesem Workshop beschäftigen sich die Schüler*innen mit saisonalen und regionalen Produkten sowie anderen Aspekten der klimafreundlichen und gesunden Ernährung. Dabei wird zum Beispiel mithilfe einer Klimawaage der CO₂-Gehalt von pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln berechnet und miteinander verglichen. Bei einem Ausflug in den Ausstellungsbereich „Reise“ erfahren sie mehr über die Besonderheiten der Esskultur in den Ländern entlang des achten Längengrads. Nach einem gemeinsamen Kocherlebnis werden die selbst zubereiteten Speisen in der Gruppe zusammen gegessen.

Bildungszentrum: Klimahaus Bremerhaven

Link: <https://www.klimahaus-bremerhaven.de/schulen-kitas/angebote/bildung.html>

Titel: Aktion „Wasser ist kostbar“

Format: Unterrichtseinheit (für Klassenstufe 3)

Beschreibung: Die Grundschüler*innen setzen sich an acht bis neun Stationen mit dem täglichen Wasserverbrauch in der Schule und zu Hause auseinander. Dabei werden auch Einsparmöglichkeiten für den Schulalltag aufgezeigt und ausprobiert.

Bildungszentrum: ¾ Plus – Bremen

Link: <https://34plus.de/unterrichtsangebote-buchen/wasser#aktion-wasser-ist-kostbar-fuer-klasse-3>

Kategorie Wald und Klimawandel

Titel: Wald als Klimaschützer

Format: Kurs (2-3 Stunden) (Kinder von 3.-6. Klasse)

Beschreibung: Bei diesem Bildungsangebot entdecken die Kinder und Jugendlichen die Bedeutung des Waldes für den Klimaschutz. Sie setzen sich spielerisch mit den Grundlagen des Treibhauseffektes, der Wirkung des Treibhausgases Kohlenstoffdioxid (CO₂) und dem Prozess der Fotosynthese auseinander. Dabei lernen die Teilnehmenden den Zusammenhang zwischen der Fotosyntheseleistung der Bäume und deren wichtigen Bedeutung für das Klima kennen.

Anbieter: Biosphärenreservat Schaalsee

Link: <https://www.schaalsee.de/lernen-mitmachen/bildungsangebote/auswahl/klimaschutz>

Kategorie Sonstiges

Titel: Junior-Ranger

Format: Workshop (Kinder von 8-12 Jahren)

Beschreibung: Ausbildung zum Junior Ranger für Biosphärenreservate. Die Junior Ranger sind sehr viel in der Natur unterwegs und setzen sich für Natur- und Klimaschutz ein - unter Anleitung der "großen" Ranger.

Anbieter: Europarc – deutschlandweit (z.B. Biosphärenreservat Schaalsee)

Link: <https://www.schaalsee.de/lernen-mitmachen/junior-ranger>

Titel: Umweltpädagogik und Klimabildung

Format: Bildungsprogramme

Beschreibung: Mit einfachen Anpassungen und Erweiterungen hat die Auwaldstation Leipzig ihre Umweltbildungskurse im Sinne einer Bildung für Klimaschutz optimiert.

Bildungszentrum: Auwaldstation Leipzig – Sachsen

Link: <http://www.auwaldstation.de/umweltbildung-angebot/angebote-fur-bildungseinrichtungen/>

Sekundarstufe I

Kategorie Klimawandel allgemein

Titel: Ausbildung zum/zur Klimamanager/-in

Format: Projektwoche/Ausbildung (9.-11. Klasse)

Beschreibung: Pausenversorgung, Papierverbrauch, Verkehrsmittel – vielfältige Faktoren haben Auswirkungen auf die Umwelt und damit auch auf das „Schulklima“. Wie beeinflussen wir das Klima in der Schule? Wie sieht es in Sachen „Klimaschutz“ in unserer Schule aus und wie können wir eine klimafreundliche Schule gestalten? In dem 5-tägigen „Klimamanager-Projekt“ können die Schüler*innen den nachhaltigen Umgang mit unserer Erde als eine spannende Herausforderung erfahren und Chancen und Möglichkeiten zur Gestaltung einer klimafreundlichen Schule praktisch erleben.

Bildungszentrum: Historisch-Ökologische Bildungsstätte Papenburg – Niedersachsen

Link: <https://www.hoeb.de/seminar/ausbildung-zum-zur-klimamanager-in/>

Titel: Berliner Klimaschulen

Format: Wettbewerb (und Unterrichtsmaterialien)

Beschreibung: Um kreative Ideen und Aktivitäten zum Klimaschutz an Schulen zu fördern, wurde der Wettbewerb „Berliner Klima Schulen“ ins Leben gerufen. Jedes Jahr können alle Berliner allgemeinbildenden und berufsbildenden Schulen Beiträge einreichen.

Bildungszentrum: Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie und die Senatsverwaltung für Um-welt, Verkehr und Klimaschutz zusammen mit der GASAG

Jahr: 2019

Link: <https://www.berliner-klimaschulen.de/der-wettbewerb/>

Titel: Boden – unsere Lebensgrundlage – in Zeiten des Klimawandels

Format: Projekt (11.-13. Klasse) (6h)

Beschreibung: Böden spielen eine zentrale Rolle beim Klimageschehen. Denn Böden können das Klima positiv beeinflussen – wenn sie intakt sind. Durch verschiedene Experimente und Erstellung von Bodenprofilen untersuchen die Schüler*innen wichtige Eigenschaften und Funktionen von Böden und stellen diese vergleichend dar. Welche Böden wirken sich positiv auf das Klima aus und können den Klimawandel sogar abschwächen?

Bildungszentrum: Gut Karlshöhe – Hamburg

Link: <https://gut-karlshoehe.de/fuer-schulen/?themenfeld=153&zielgruppe=-1&art=-1&url=https%3A%2F%2Fgut-karlshoehe.de%2Fveranstaltung%2Fboden-unsere-lebensgrundlage-in-zeiten-des-klimawandels-oberstufen-kurs-neu%2F#bildungsangebote-schulen>

Titel: Das macht Schule

Format: Projekt (inkl. Begleitung)

Organisation: Das macht Schule – Hamburg

Beschreibung: Kostenlose Projektvorlagen und Tools, die Jugendlichen neue Erfahrungsräume öffnen. Lehrkräfte haben einen persönlichen Ansprechpartner, der während des Projektablaufs professionell begleitet, berät, motiviert, hilft.

Jahr: 2019

Link: <https://www.das-macht-schule.net/>

Titel: Klimaforscher

Format: Unterrichtseinheit

Beschreibung: Was heißt überhaupt Klima? Wie entsteht es und welche Faktoren beeinflussen das Klima? Mit diesem Programm lernen die Schüler*innen theoretisch und praktisch Wissenswertes über das Klima.

Bildungszentrum: Umweltstation Rothsee –Bayern

Link: <https://rothsee.lbv.de/unser-angebot/schule/5-10-klasse/>

Titel: Klimaschutz macht Schule

Format: Projekt (5.&6. Klasse)

Beschreibung: Das Projekt möchte bei den Schülern Verständnis dafür wecken, dass ihr eigenes Handeln vor Ort im direkten Zusammenhang mit der Veränderung des Klimas weltweit steht. Die möglichst ganzheitliche Annäherung an das Thema Klimaschutz soll die Kinder ermutigen, sich für die Erde als natürliche Lebensgrundlage aller Menschen einzusetzen. Dabei wird sowohl das ökologische als auch das ethische Bewusstsein geschärft und durch das Einüben praktischer Fähigkeiten mit konkreten Inhalten gefüllt.

Bildungszentrum: BUND-Umweltzentrum Ortenau – Baden-Württemberg

Link: <https://www.bund-ortenau.de/themen-projekte/klimaschutz-macht-schule/>

Titel: KlimaScout-AG

Format: Workshop aus 7 Modulen à 90 min (5.-7. Klasse)

Beschreibung: Dieses Angebot besteht aus mehreren Workshops, die in Form einer Schul-AG innerhalb eines Schuljahres stattfinden und aufeinander aufbauen. Wie ändert sich das Klima und warum? Was können wir gegen die fortschreitende globale Erwärmung tun? Wie kann eine zukunftsfähige Welt aussehen? Wie kann ich eigene Ideen entwickeln und diese weitertragen? Mit diesen Fragen beschäftigen sich die Schüler*innen in dem Projekt und werden dabei zu KlimaScouts geschult, die ihre Ideen und ihr Wissen weitergeben können. Ziel ist die Vermittlung nachhaltigen Denkens und konkreten Handelns.

Bildungszentrum: Klimahaus Bremerhaven 8° Ost

Link: <https://www.klimahaus-bremerhaven.de/schulen-kitas/angebote/bildung.html>

Titel: Klimawerkstatt

Format: Module im Rahmen von ein- und mehrtägigen Walderlebnistagen

Beschreibung: In der Klimawerkstatt werden die Schüler*innen altersgerecht über die Entstehung und Folgen des Klimawandels informiert. In verschiedenen Modulen erfahren sie, welche wichtige Bedeutung der Wald für unser Klima hat. Die Auswirkungen des Klimawandels werden durch verschiedene Experimente und Erfahrungen erlebbar gemacht.

Bildungszentrum: Erstes Hessisches Jugendwaldheim

Link: <http://www.jugendwaldheim.eu/Programm/Die-Klimawerkstatt>

Titel: Lernwerkstatt Klimawandel

Format: Halbtagesprogramm (5 Unterrichtsstunden) (8. – 10. Klasse)

Beschreibung: Die Kinder erhalten einen umfassenden Einblick in die Thematik „Klimawandel“, dessen Auswirkungen auf das Bundesland Hessen sowie Handlungs- und Anpassungsstrategien, um etwas dagegen zu tun. Neben einem theoretischen Einstieg stehen Experimentieren, Diskussionsrunden und viele aktivierende Aufgaben auf dem Programm.

Bildungszentrum: Wassererlebnishaus Fuldataal – Hessen

Link: <https://wassererlebnishaus-fuldataal.de/gruppen/lernwerkstatt-klimawandel-in-hessen/>

Titel: Klima Rallye

Format: Exkursion (4 Stunden) (7.-10. Klasse)

Beschreibung: Ziele der Rallye sind das Erkennen der globalen Zusammenhänge unseres Lebensstils, das Sensibilisieren für die Komplexität der vernetzten Welt und das Kennenlernen von Wertschöpfungsketten sowie globalen Abstimmungsprozessen.

Bildungszentrum: Biosphärenreservatsamt Schaalsee-Elbe – Mecklenburg-Vorpommern

Link: <https://www.schaalsee.de/lernen-mitmachen/bildungsangebote/auswahl/klimaschutz>

Titel: Perspektive – Klimaschutz!

Format: Workshop (7.-13. Klasse) (2h)

Beschreibung: Im Ausstellungsbereich „Perspektiven“ gehen die Schüler*innen dem Klimawandel auf den Grund: Wie hat sich das Klima in der Vergangenheit natürlich gewandelt? Was macht die jetzige menschengemachte Erderwärmung aus? Wie sieht die Zukunft auf unserem Planeten aus? Im zweiten Teil des Workshops geht es um die eigene Wirksamkeit: es wird die Perspektive gewechselt. Die Schüler*innen schmieden eigene Pläne für eine lebenswerte und nachhaltige Zukunft.

Bildungszentrum: Klimahaus Bremerhaven 8° Ost

Link: <https://www.klimahaus-bremerhaven.de/schulen-kitas/angebote/bildung.html>

Titel: Planspiel Klima – Keep Cool

Format: Planspiel (ab Klasse 7)

Beschreibung: In „Keep Cool“ müssen die Schüler*innen als Vertreter einer Ländergruppe auf Argumentationen eingehen, ihre eigene Meinung an Hand guter Argumente darstellen und Konflikte konstruktiv lösen. Sie verstehen bei der Diskussion über Klimawandel und Klimaschutz den Zusammenhang zwischen tagespolitischen Aktivitäten und den Effekten, die der Reduktion des Ausstoßes von Treibhausgasen dienen.

Bildungszentrum: Umweltstation Rothsee – Bayern

Link: <https://rothsee.lbv.de/unser-angebot/schule/5-10-klasse/>

Titel: Planspiel: Die Klimasiedler

Format: Kurs (5 Std.)

Beschreibung: Dieses Modul bietet für Jugendliche die Möglichkeit, in das Thema „Klimawandel“ auf unkonventionelle Weise einzusteigen. Die Teilnehmer erfahren, wie Konsum und Wohlstand mit der Produktion von Treibhausgasen zusammenhängt. Außerdem erleben sie sich selbst als Vertreter eines Landes auf einer Klimakonferenz; hier bekommen sie einen spielerischen Einblick in internationale Klimapolitik.

Bildungszentrum: KJG Haus Schonungen - Bayern

Link: <https://www.kjg-haus.de/home/nachrichten/planspiel-die-klimasiedler>

Titel: Prima Klima – yes we can. Mit Spaß die Zukunft verändern lernen

Format: Klassenfahrt (5 Tage) für 5. – 7. Klasse

Beschreibung: Wer stellt meine Jeans her, wie trage ich einen ökologischen Rucksack und warum sichert Vielfaltigkeit unser Überleben? Warum ist Nachhaltigkeit so wichtig und was hat das mit unserem Klima zu tun? Bei spannenden Aktionen zu den Themen Energie, Mode, Ernährung und biologische Vielfalt finden die Schüler*innen gemeinsam Antworten auf diese und andere Fragen.

Bildungszentrum: Jugendherberge Bremsdorfer Mühle – Brandenburg

Link: <https://www.jugendherberge.de/jugendherbergen/bremsdorfer-muehle-614/klassenfahrten/322/>

Titel: Wir machen Klima

Format: Wochenprogramm (7. – 9. Klasse)

Beschreibung: Die Schüler*innen begeben sich mit Experimenten und praktischen Arbeitsaufgaben auf die Spur ihres Klimahandelns, aber alles ohne den „erhobenen Zeigefinger“, sondern anschaulich, handlungsorientiert und vielfältig. Persönliche Verantwortung und eigene Handlungsmöglichkeiten stehen im Mittelpunkt der Aktionswoche.

Bildungszentrum: NABU Umweltpyramide Bremervörde – Niedersachsen

Link: <https://www.nabu-umweltpyramide.de/umweltbildung/klassenfahrten/wir-machen-klima/>

Kategorie Energie und Klimawandel

Titel: Energiespardorf Bayern

Format: Workshop (experimentelles Dorfmodell)

Beschreibung: Das „Energiespardorf Bayern“ ist ein interaktives Modell einer durchschnittlichen bayrischen Gemeinde mit Wohnhäusern, Kleingewerbe und Landwirtschaft. Ebenso durchschnittlich ist der Energieverbrauch dieser Gemeinde. Bei dem Workshop geht es nicht alleine um Energieaspekte, sondern auch um die Auswirkungen auf Umwelt und Klima.

Bildungszentrum: BUND Naturschutz in Bayern e.V.

Link: <https://www.bund-naturschutz.de/energie/energiespardorf-bayern.html>

Titel: Energieparcours

Format: Parcours mit 6 Stationen (5.-7. Klasse)

Beschreibung: Auf dem Energieparcours haben die Schüler*innen die Möglichkeit, viele Aspekte rund um das Thema Energie kennenzulernen und experimentell zu erarbeiten. An sechs Stationen wird Wissenswertes rund um dieses Thema vermittelt. In Arbeitsgruppen wird das erworbene Wissen in kleinen Versuchen und spannenden Spielen praktisch umgesetzt und vertieft.

Bildungszentrum: Grugapark - NRW

Link: https://www.grugapark.de/schule_natur/energie_und_klima/energieparcours.de.html

Titel: Prima Klima Energierundgang

Format: Rundgang durch Schule/Unterrichtseinheit (90 min) (5.-7. Klasse)

Beschreibung: Mit einem Energieberater machen die Schüler*innen sich auf den Weg durch ihr Schulhaus auf der Suche nach der Energieversorgung und den Energieverbrauchern. Zu entdecken gibt es viele verschiedene Dinge, die mit der Energieversorgung in einer Stadt zusammen hängen. Der Energiekoffer des Kommunalen Energiemanagement erleichtert dabei die Arbeit.

Bildungszentrum: Umweltstation Augsburg – Bayern

Link: https://www.us-augsburg.de/unsere-angebote/f%C3%BCr-kinderg%C3%A4rten-und-schulen/f%C3%BCr-schulen/5._7.-klasse/

Titel: Hessen SolarCup

Format: Kombination aus Unterrichtseinheit, Workshop mit Experimenten und Wettbewerb

Beschreibung: Das Wassererlebnishaus bietet eine Reihe von Veranstaltungen und Materialien rund um das Thema Solarboot-Bau an. Zusätzlich findet alljährlich auf dem Kasseler Königsplatz der Hessen Solar Cup statt, bei dem sich Schülergruppen mit ihren selbstgebauten Solarmobilen spannende Rennen liefern können.

Bildungszentrum: Wassererlebnishaus Fulda – Hessen

Link: <https://wassererlebnishaus-fuldata.de/paedagoginnenpaedagogen/hessen-solar-cup/>

Titel: Solar-Cup

Format: Wettbewerb

Beschreibung: Seit 2009 tüfteln alljährlich hunderte Kinder und Jugendliche um die Wette, um beim Schleswig-Holstein Solar Cup mit ihren selbstgebauten Solarfahrzeugen anzutreten. Artefact initiiert und organisiert den landesweiten Wettbewerb.

Bildungszentrum: Artefact – Schleswig-Holstein

Link: <https://www.artefact.de/projekte/solarcup/?portfolioCats=45>

Titel: Sonnenwerkstatt

Format: Kurs (2 Std.)

Beschreibung: Die Schüler*innen finden heraus, welche Kraft die Sonne hat und wie die Menschen die Kraft der Sonne nutzen können. Anschließend arbeiten sie mit Solarbausätzen und konstruieren etwa Solarfahrzeuge.

Bildungszentrum: NaturGut Ophoven e.V. – NRW

Link: <https://naturgut-ophoven.de/schulen/sekundarstufe-1/>

Kategorie Ernährung und Klimawandel

Titel: Kampagne gegen Lebensmittelverschwendung

Format: Aktionstag

Beschreibung: Die Kinder beschäftigen sich mit dem Phänomen der Lebensmittelverschwendung. Zudem gibt es Tipps rund um eine gesunde Ernährung. Zum Abschluss kochen die Schüler*innen gemeinsam ein leckeres Menü.

Bildungszentrum: Metabolon – NRW

Link: https://www.bavweb.de/-metabolon/Au%C3%9Ferschulischer-Lernort/Projekte-und-Aktionen/index.php?La=1&object=tx_2886.525.1&kat=&sub=0&NavID=2886.68&La=1

Titel: Das Klimafrühstück

Format: Unterrichtseinheit/Modul (ab 7. Klasse) (2x90min)

Beschreibung: Anhand einfacher Erklärungen, gemeinsamen Diskussionen und Gesprächen sowie aktivem Spiel, Malen, Singen und eigenem Erkunden sollen naturwissenschaftliche Phänomene wie die Wirkungsweise des CO₂ sowie Ursachen und Wirkungsweisen von Klima und dessen Veränderung vermittelt werden.

Bildungszentrum: KATE – Berlin

Link: <https://www.kate-berlin.de/bildung/projektstage/klimafruehstueck/#1622035156169-8cb31f14-c330>

Titel: Klimaschmecker und Weltentdecker

Format: Workshop mit verschiedenen Stationen (5.-10. Klasse) (4h)

Beschreibung: Bei diesem Workshop beschäftigen sich die Schüler*innen mit saisonalen und regionalen Produkten sowie anderen Aspekten der klimafreundlichen und gesunden Ernährung. Dabei wird zum Beispiel mithilfe einer Klimawaage der CO₂-Gehalt von pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln berechnet und miteinander verglichen. Nach einem gemeinsamen Kocherlebnis werden die selbst zubereiteten Speisen in der Gruppe zusammen gegessen.

Bildungszentrum: Klimahaus Bremerhaven

Link: <https://www.klimahaus-bremerhaven.de/schulen-kitas/angebote/bildung.html>

Titel: Klimaküche

Format: Workshop mit verschiedenen Stationen

Beschreibung: Die Teilnehmenden befassen sich mit der Herkunft von Obst, den Transportwegen und dem Problem der Lebensmittelverschwendung. So wird der Zusammenhang zwischen der eigenen Ernährungsweise und dem globalen CO₂-Ausstoß verdeutlicht.

Bildungszentrum: Klimawelten Hilchenbach – NRW

Link: <https://klimawelten.de/index.php/ueber-uns/klimawelten/klimakueche>

Kategorie Konsum und Klimawandel

Titel: Nachhaltig und gesund leben

Format: Workshop (5.-13. Klasse) (2h)

Beschreibung: In diesem praxisorientierten Workshop beschäftigt sich eine Gruppenhälfte in der „FRoSTA-Kochschule“ mit klimafreundlicher Ernährung anhand der Zubereitung des KlimaBurgers, während die andere Hälfte im „World Future Lab“ spielerisch an das Thema „Nachhaltige Entwicklung“ herangeführt wird. An acht interaktiven Spielstationen testet die Gruppe dort Fähigkeiten, die für eine nachhaltige Zukunftsgestaltung notwendig sind. Zum Abschluss tauscht sich die gesamte Gruppe über ihre Erfahrungen bei einer gemeinsamen KlimaBurger- Mahlzeit aus.

Bildungszentrum: Klimahaus Bremerhaven 8° Ost

Link: <https://www.klimahaus-bremerhaven.de/schulen-kitas/angebote/bildung.html>

Titel: Reise ins Glück – Gut leben statt viel haben

Format: Klassenfahrt (5 Tage) für 7. – 12. Klasse

Beschreibung: „Wenn wir im Einklang mit uns selbst sind, (ver-)brauchen wir weniger, erzeugen aber mehr Sinn“ – In diesem Sinne begeben sich die Schüler*innen auf eine „Reise ins Glück“. Der Auftrag: Das gute Leben finden. Fünf Reiseabschnitte bieten einen Weg, die persönliche Lebensqualität bewusster wahrzunehmen und zu beeinflussen. Daraus kann die Erkenntnis wachsen, dass sich ein gutes Leben mit einem nachhaltigen Lebensstil gut verbinden lässt.

Bildungszentrum: Jugendherberge Eichstätt – Bayern

Link: <https://www.jugendherberge.de/jugendherbergen/eichstaett-215/klassenfahrten/4307/>

Titel: Was stimmt hier nicht? – Konsum und Klimaschutz

Format: Workshop

Beschreibung: Es werden Workshops mit fünf verschiedenen Inhalten zu den Themen Konsum, Fairer Handel, Recycling und Wasser angeboten. 40.000 km reist ein T-Shirt um die Welt, bis es bei uns im Laden hängt. 600.000 Kinder arbeiten in Westafrika auf Kakaopflanzungen. Was hat das mit uns zu tun? Dass auch wir Verantwortung für diese Arbeitsbedingungen tragen, können die Schüler*innen durch die Beschäftigung mit Produktionsprozessen und der bewussten Auseinandersetzung mit ihrem eigenen Leben erkennen.

Bildungszentrum: Mondo Mio Kindermuseum e.V. – NRW

Link: <https://www.mondomio.de/bildung/was-stimmt-hier-nicht/>

Kategorie Wald und Klimawandel

Titel: Nachhaltiger Lifestyle – Ressourcen schonen

Format: Kurs (5.-7. Klasse) (2h)

Beschreibung: Der thematische Einstieg rund um das Thema Plastik wird über ein Memory-Spiel erleichtert. Durch Legespiele und Diskussionen wird das Anwenden von Suffizienz- und Konsistenzstrategien auf kindergerechte Weise vermittelt, wobei einfache Handlungsbeispiele wie bspw. Mülltrennung und das Reparieren von kaputten Gebrauchsgegenständen erarbeitet werden. Die Schüler*innen werden durch gezielte Denkanstöße ermutigt, ihre Alltagshandlungen zu hinterfragen.

Bildungszentrum: Umweltstation Augsburg - Bayern

Link: <https://www.us-augsburg.de/unsere-angebote/f%C3%BCr-kinderg%C3%A4rten-und-schulen/f%C3%BCr-schulen/5.-7.-klasse/>

Titel: Wald als Klimaschützer

Format: Kurs (2-3 Stunden) (Kinder von 3.-6. Klasse)

Beschreibung: Bei diesem Bildungsangebot entdecken die Kinder und Jugendlichen die Bedeutung des Waldes für den Klimaschutz. Sie setzen sich spielerisch mit den Grundlagen des Treibhauseffektes, der Wirkung des Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO₂) und dem Prozess der Fotosynthese auseinander. Dabei lernen die Teilnehmenden den Zusammenhang zwischen der Fotosyntheseleistung der Bäume und deren wichtigen Bedeutung für das Klima kennen.

Anbieter: Biosphärenreservat Schaalsee

Link: <https://www.schaalsee.de/lernen-mitmachen/bildungsangebote/auswahl/klimaschutz>

Kategorie Sonstiges

Titel: Abenteuer Artenvielfalt

Format: Klassenfahrt (5 Tage) für 6. – 8. Klasse

Beschreibung: Bei diesem Projekt geht es darum, der Schulklasse mit vielen praktischen Beispielen spielerisch den Klima- und Artenschutz näherzubringen. Gleichzeitig sollen Anregungen gegeben werden, wie man sich gesund ernährt und fit hält. Neben Abenteuer- und Forschergeist soll so auch die Faszination für die Natur mit seiner Arten- und Formenvielfalt gefördert werden.

Bildungszentrum: Jugendherberge Mardorf – Niedersachsen

Link: <https://www.jugendherberge.de/jugendherbergen/mardorf-308/klassenfahrten/3195/>

Titel: Forscherlabor Wattenmeer

Format: Laborversuche und Ausstellung

Beschreibung: Das Forscherlabor bietet verschiedene Programme rund um den Lebensraum Wattenmeer an. Es kombiniert die Forschertour durch die Erlebnisausstellung des Multimar Wattforums mit schülergerecht aufbereiteten Laborversuchen.

Bildungszentrum: Nationalpark-Zentrum Multimar Wattforum – Schleswig-Holstein

Link: <https://multimar-wattforum.de/bildung/angebote/forscherlaborwattenmeer.html>

Titel: KlimaSail

Format: Freizeidfahrt

Beschreibung: „KlimaSail“ verbindet nach den Grundsätzen einer Bildung für Nachhaltige Entwicklung inhaltliche Bildungsarbeit mit dem erlebnispädagogischen Element des Segelns. An Bord lernen die Teilnehmenden die Besonderheiten des Lebensraums Ostsee kennen und greifen Aspekte rund um das Thema Klimawandel auf.

Bildungszentrum: Evangelische Nordkirche – Schleswig-Holstein

Link: <https://www.klar-zur-wende.org/klimasail/>

Sekundarstufe II

Titel: Changing the Game – Energie deiner Zukunft, Zukunft deiner Energie

Format: Moderiertes Simulationsspiel

Beschreibung: Ziel des Spiels ist es, in Gruppen das bestehende Energieversorgungssystem mit seinen umweltbelastenden Folgen und begrenzten Ressourcen in ein zukunftsweisendes und umweltfreundlicheres Szenario für das Jahr 2030 umzuwandeln. Die diversen Energiequellen werden durch unterschiedlich farbige und je nach Emissionsmenge unterschiedlich breite LEGO®-Steine dargestellt. So ergeben sich anschauliche Türme der Versorgungsbereiche Elektrizität, Transport, Wärme und Industrie.

Bildungszentrum: Artefact – Schleswig-Holstein

Link: <http://artefact.de/projekte/changingthegame>

Titel: Energiespardorf Bayern

Format: Workshop (experimentelles Dorfmodell)

Beschreibung: Das „Energiespardorf Bayern“ ist ein interaktives Modell einer durchschnittlichen bayrischen Gemeinde mit Wohnhäusern, Kleingewerbe und Landwirtschaft. Ebenso durchschnittlich ist der Energieverbrauch dieser Gemeinde. Bei dem Workshop geht es nicht alleine um Energieaspekte, sondern auch um die Auswirkungen auf Umwelt und Klima.

Bildungszentrum: BUND Naturschutz in Bayern e.V.

Link: <https://www.bund-naturschutz.de/energie/energiespardorf-bayern.html>

Titel: Forscherlabor Wattenmeer

Format: Laborversuche und Ausstellung (3,5 h)

Beschreibung: Das Forscherlabor bietet verschiedene Programme rund um den Lebensraum Wattenmeer an. Es kombiniert die Forschertour durch die Erlebnisausstellung des Multimar Wattforums mit schülergerecht aufbereiteten Laborversuchen.

Bildungszentrum: Nationalpark-Zentrum Multimar Wattforum – Schleswig-Holstein

Link: <https://multimar-wattforum.de/bildung/angebote/forscherlaborwattenmeer.html>

Titel: KlimaSail

Format: Freizeitfahrt

Beschreibung: „KlimaSail“ verbindet nach den Grundsätzen einer Bildung für Nachhaltige Entwicklung inhaltliche Bildungsarbeit mit dem erlebnispädagogischen Element des Segelns. An Bord lernen die Teilnehmenden die Besonderheiten des Lebensraums Ostsee kennen und greifen Aspekte rund um das Thema Klimawandel auf.

Bildungszentrum: Evangelische Nordkirche – Schleswig-Holstein

Link: <https://www.klar-zur-wende.org/klimasail/>

Titel: Klimawerkstatt

Format: Module im Rahmen von ein- und mehrtägigen Walderlebnistagen

Beschreibung: In der Klimawerkstatt werden die Schüler*innen die Entstehung und Folgen des Klimawandels informiert. Sie erfahren dabei in verschiedenen Modulen, welche wichtige Bedeutung der Wald für unser Klima hat. Die Auswirkungen des Klimawandels werden durch verschiedene Experimente und Erfahrungen erlebbar gemacht.

Bildungszentrum: Erstes Hessisches Jugendwaldheim

Link: <http://www.jugendwaldheim.eu/Programm/Die-Klimawerkstatt>

Titel: Reise ins Glück – Gut leben statt viel haben

Format: Klassenfahrt (5 Tage) für 7. – 12. Klasse

Beschreibung: „Wenn wir im Einklang mit uns selbst sind, (ver-)brauchen wir weniger, erzeugen aber mehr Sinn“. In diesem Sinne begeben sich die Schüler*innen auf eine „Reise ins Glück“. Der Auftrag: Das gute Leben finden. Fünf Reiseabschnitte bieten einen Weg, die persönliche Lebensqualität bewusster wahrzunehmen und zu beeinflussen. Daraus kann die Erkenntnis wachsen, dass sich ein gutes Leben mit einem nachhaltigen Lebensstil gut verbinden lässt.

Bildungszentrum: Jugendherberge Eichstätt - Bayern

Link: <https://www.jugendherberge.de/jugendherbergen/eichstaett-215/klassenfahrten/4307/>

Titel: Solar-Cup

Format: Wettbewerb

Beschreibung: Seit 2009 tüfteln alljährlich hunderte Kinder und Jugendliche um die Wette, um beim Schleswig-Holstein Solar Cup mit ihren selbstgebaute Solarfahrzeuge anzutreten. Artefact initiiert und organisiert den landesweiten Wettbewerb.

Bildungszentrum: Artefact – Schleswig-Holstein

Link: <http://www.artefact.de/de/veranstaltungen/solarcup.html>