

Angebotspakete für Schulen

Klimakrise, Klimagerechtigkeit und Klimaneutralität im Kontext der gesellschaftswissenschaftlichen Fächer und der politischen Bildung

Autorinnen: Ulrike Koch, Marlies Bock, Matthias Laminski

Erstelldatum 09.07.2021

Kontakt Ulrike Koch

E-Mail ulrike.koch@ufu.de **Tel** (030) 428 49 93-23

Büro Greifswalder Str. 4 10405 Berlin

Tel (030) 428 49 93-0 **Fax** (030) 428 49 93-0

E-Mail bueru@ufu.de **Web** www.ufu.de

Inhaltsverzeichnis

Erfahrungen des UfU e.V. und Rahmenbedingungen	3
Angebotspakete	4
Paket 1: Fahrradkino.....	4
Paket 2: Blaues Gold – Unser Trinkwasser	4
Paket 3: Forschen durch die Zeit - Naturkundemuseum.....	5
Paket 4: Energiesparen	5
Paket 5: Klimafluchtkoffer	5
Qualifikation der Auftragnehmer.....	7

Erfahrungen des UfU e.V. und Rahmenbedingungen

Seit 1989 betreut das Unabhängige Institut für Umweltfragen (UfU) e.V. Schulen in Berlin, Brandenburg, Sachsen, Niedersachsen und Sachsen-Anhalt in den verschiedensten Bildungsprojekten. Hierbei wird Umweltbildung mit konkretem Klimaschutz verbunden. Bildung stellt einen zentralen Grundpfeiler hin zu einer nachhaltigen gesellschaftlichen Transformation dar. Sie bietet Raum für einen generationenübergreifenden Dialog zur Beantwortung heutiger und zukünftiger Fragestellungen.

Unter transformativem Lernen verstehen wir, durch kritische (Selbst-) Reflexion einen Lernprozess anzustoßen, welcher das Denken verändert und erweitert. Damit sollen alle Generationen dazu ermutigt werden, kreative und umweltverträgliche Ideen und Konzepte zu entwickeln und umzusetzen. Das UfU bietet eine breite Palette an Erfahrung und Erstellung von Bildungsmaterialien für den Kitabereich, die Grundschule, die Sekundarstufe, Weiter- und Fortbildungen für Erwachsene und die außerschulische Bildung auf bundes- und europäischer Ebene an.

Die Vermittlung grundlegenden Wissens zum natürlichen und anthropogenen Treibhauseffekt, zu dem dadurch bedingten Klimawandel mit seinen Folgen und zu den wichtigsten Klimaschutzzielsetzungen der globalen Gemeinschaft ist für uns von großer Bedeutung. Dazu gehören neben Theorieorientierung vor allem auch praxisorientierte Herangehensweisen, beispielsweise zu der Frage, wie diese Themen unter der Überschrift „Klima und Klimagerechtigkeit“ in interessanter Form für verschiedene Zielgruppen aufgegriffen bzw. vermittelt werden können.

Klimakrise, Klimagerechtigkeit und Klimaneutralität im Kontext der gesellschaftswissenschaftlichen Fächer sind daher Themenbereiche, die wir mit verschiedenen Inhalten aus unseren zahlreichen Projekten gut für Schulen aufbereitet abdecken können.

Im nachfolgenden werden verschiedene Angebotspakete für Schulen vorgestellt, die individuell gebucht werden können.

Angebotspakete

Alle Angebotspakete können nur als komplettes Angebot gebucht werden. Jedes Paket hat eine Auftragssumme von 2.000,-€. Geringfügige individuelle Anpassungen können in Absprache mit der Projektleitung ggf. vorgenommen werden.

Paket 1: Fahrradkino

Zielgruppe: Kinder und Jugendliche ab 12 Jahre und Erwachsene

Beteiligte Personen (max. Gruppengröße): mind. 30 Personen und mehr

Inhalte: Das Energieerlebnis Fahrradkino ist eine außergewöhnliche Möglichkeit Schüler*innen mit Spaß und Bewegung für die Themen Energienutzung sowie alternative Energieerzeugung und Mobilität zu sensibilisieren. Zehn Personen treten gleichzeitig in die Pedale, um die Energie für Beamer, Laptop und Soundanlage zu erzeugen. Dadurch wird spürbar und verständlich, wie anstrengend es ist, die notwendige Energie zu erzeugen. Folgende Inhalte können angeboten werden:

- Kurze Einführung in die Thematik: Was ist Energie? Wie erzeugen wir Energie? Wie funktioniert ein Fahrradkino?
- Verschiedene Experimente/Aktionen zu Energie sind möglich
- Kurzfilmprogramm mit Nachhaltigkeitsthemen
- Auswertung: Was waren die persönlichen Erfahrungen und wieviel Energie zu welchem Preis wurde während des Kinos erzeugt?

Zeitlicher Umfang: mind. 45min - 1,5h

Kontakt: Matthias.laminski@ufu.de

Paket 2: Blaues Gold – Unser Trinkwasser

Zielgruppe: Kinder und Jugendliche ab 12 Jahre

Beteiligte Personen (max. Gruppengröße): Klassenstärke

Inhalte: Das Lernpaket umfasst:

- Ein Lernheft für Lehrende (für den Präsenzunterricht)
- Ein interaktives Arbeitsheft für Teilnehmende (für den Distanzunterricht)
- 15 Quizkarten
- 4 Filme und 4 Artikel (alle Links zu den Beiträgen befinden sich im Lernheft und Arbeitsheft)

Zeitlicher Umfang: Projektstage, Projektstunden und Projektwochen sind möglich

Kontakt: Ulrike.Koch@ufu.de

Paket 3: Forschen durch die Zeit - Naturkundemuseum

Zielgruppe: Sekundarstufe I (Klassenstufe 7-9)

Beteiligte Personen (max. Gruppengröße): 12-20 Jugendliche

Inhalte:

In der Mitmachausstellung „Forschen durch die Zeit. Auf Expedition in die Tiefsee“ beschäftigen sich Schülerinnen und Schüler mit vergangener, heutiger und zukünftiger Meeresforschung. Die Mitmachausstellung ist dementsprechend in drei Teile untergliedert: Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft.

Zeitlicher Umfang: bis zu vier Unterrichtsstunden

Kontakt: Ulrike.Koch@ufu.de

Paket 4: Energiesparen

Zielgruppe: Schüler*innen der 3. – 10. Klasse

Beteiligte Personen (max. Gruppengröße): Klassenstärke

Inhalte: Nach einer kurzen inhaltlichen Einführung zu den Hintergründen und Zielen des Energiesparens (Warum machen wir das eigentlich und warum macht das Sinn?) wird das eigene Schulgebäude zum Forschungsobjekt. Es werden verschiedene Messungen vorgenommen und durch Umfragen und Recherchen im Schulgebäude Daten erhoben. Wo wird im Gebäude Energie benötigt? Wo wird sie ggf. verschwendet? Wie könnte Energie gespart werden? Es werden Messungen zu Temperaturen, Beleuchtungsstärke, Stromverbrauch und Luftqualität mit professionellen Messgeräten durchgeführt. Nach der Recherche werden Ideen entwickelt, wie das Wissen für die Schulgemeinschaft zugänglich gemacht und dort verbreitet werden kann. Diese werden teilweise direkt umgesetzt.

Zeitlicher Umfang: Durchführung von 2 ganzen Projekttagen an aufeinander folgenden Tagen

Kontakt: Marlies.bock@ufu.de

Paket 5: Klimafluchtkoffer

Zielgruppe: Schüler*innen der Sekundarstufe I und II

Beteiligte Personen (max. Gruppengröße): Klassestärke

Inhalte:

Klimabedingte Migration oder „Klimaflucht“ ist eines der Zukunftsthemen schlechthin, denn über kurz oder lang wird sie uns alle direkt oder indirekt betreffen. Um insbesondere für den Klimawandel und seine Folgen zu sensibilisieren, haben die Verbundpartner*innen im Projekt KlimaGesichter – Workshop-Koffer mit partizipativen Methoden entwickelt, die wir an Schulen und Bildungseinrichtungen verleihen und die Workshops an den Schulen durchführen können. Neben spannendem Hintergründen, reflektieren die Schüler*innen ihren eigenen Bezug zum Klimawandel und lernen

Schicksale betroffener Menschen aus allen Teilen der Welt kennen. Die Bildungsmaterialien werden von einer Miniatur-Ausstellung ergänzt: 14 ca. 40cm große Figurenaufsteller können im Stationenlernen eingesetzt werden.

Zeitlicher Umfang: 1,5h bis zu einem Projekttag

Kontakt: Ulrike.Koch@ufu.de

Qualifikation der Auftragnehmer

Die durchführenden Personen sind erfahrene Mitarbeiter*in des UfU. Unsere Mitarbeitenden werden regelmäßig zu gebäudetechnischen Fragestellungen im Bereich des Energiesparens aus- und weitergebildet, zu methodischen Vermittlungen und zu allen Bereichen der nachhaltigen Bildung und dem Lernen in globalen Zusammenhängen.