



Bild: cocoparisienne / pixabay.com / Public Domain

Umwelt im Unterricht greift regelmäßig Ereignisse und Entwicklungen auf, die mit dem Klimawandel in Zusammenhang stehen. Die Veröffentlichungen bieten verschiedene Zugänge zum Themenfeld. Mit unterschiedlichen Schwerpunkten behandeln sie Möglichkeiten und Maßnahmen des internationalen Klimaschutzes, die Folgen des Klimawandels für Mensch und Natur sowie die Anpassung an bereits unvermeidliche Klimaveränderungen. Diese Themenseite liefert einen Überblick über die Inhalte bei Umwelt im Unterricht.

[Stand: März 2019]

Lehrplanbezüge

Wir müssen das Klima schützen – aber wie geht das? Für Nichtfachleute ist es eine Herausforderung, den Themenkomplex Klimaschutz zu durchschauen. Die jährliche Weltklimakonferenz ist nur ein Beispiel dafür, dass das Thema Klimawandel eine mehrfache Herausforderung für die Schule darstellt: Es ist insgesamt komplex, umfangreich und umfasst sowohl natur- als auch sozialwissenschaftliche Aspekte.

Bezüge zu verschiedenen Aspekten des Themas "Klima" finden sich laut Vorgaben der Bundesländer in mehreren Unterrichtsfächern und über alle Altersstufen, von der Grundschule bis in die Sekundarstufe II.

Themenplaner "Klima" für Sekundarstufe und Grundschule

Die Redaktion hat Handreichungen für die Sekundarstufe [<http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/handreicherung-das-thema-klima-in-der-sekundarstufe/>] und die Grundschule [<http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/handreicherung-das-thema-klima-in-der-grundschule/>] erstellt, die es erleichtern sollen, das Thema Klimawandel in die Schulpraxis zu integrieren. Sie zeigen, wie verschiedene Aspekte des Themas in verschiedenen Altersstufen und Fächern aufgegriffen und miteinander verknüpft werden können. Außerdem werden Leitfragen genannt, die einen Einstieg in den Unterricht ermöglichen, der sich an der Lebenswelt der Schüler/-innen orientiert.

Weitere Erläuterungen zum Konzept der Handreichungen finden sich im Hintergrundtext "Das Thema Klimawandel in der Schule" [<http://www.umwelt-im-unterricht.de//hintergrund/das-thema-klimawandel-in-der-schule/>].

Alle Veröffentlichungen zum Thema "Klima" bei Umwelt im Unterricht

Direkt zum Abschnitt:

Klimaschutz und Klimapolitik [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/#Klimaschutz>]

Klimafolgen [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/#Klimafolgen>]

Anpassung an den Klimawandel [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/#Anpassung>]

Klimaschutz und Klimapolitik

Klimafreundlich reisen (4/2019)

Direkt zum Unterrichtsvorschlag: Sekundarstufe [<http://www.umwelt-im-unterricht.de//unterrichtsvorschlaege/klimaschutz-im-gepaeck/>] / Grundschule [<http://www.umwelt-im-unterricht.de//unterrichtsvorschlaege/klimaschutz-beim-reisen/>]

Inhalt:

- Zusammenhang zwischen Klimaschutz und Mobilität
- nachhaltiger Tourismus
- CO₂-Ausstoß verschiedener Verkehrsmittel
- Methoden: Infotexte und Infografik (Sek) / Arbeitsblätter (GS)

Schulstreiks fürs Klima: Zukunft selber machen? (3/2019)

Direkt zum Unterrichtsvorschlag: Sekundarstufe [<http://www.umwelt-im-unterricht.de//unterrichtsvorschlaege/mitmischen-in-schule-staedten-und-in-der-politik/>] / Grundschule [<http://www.umwelt-im-unterricht.de//unterrichtsvorschlaege/wenn-ihr-mich-fragt-mitbestimmung-von-kindern/>]

Inhalt:

- Beteiligungsmöglichkeiten beim Klimaschutz in der Schule
- Klimaschutzprojekte
- erneuerbare Energien
- Methoden: (Internet-)Recherche und Erstellung von Concept-Maps (Sek) / Infotexte (GS)

Das Klima isst mit (9/2018)

Direkt zum Unterrichtsvorschlag: Sekundarstufe [<http://www.umwelt-im-unterricht.de//unterrichtsvorschlaege/lebensmittel-und-ihre-klimabilanz/>] / Grundschule [<http://www.umwelt-im-unterricht.de//unterrichtsvorschlaege/klimafreundlich-essen/>]

Inhalt:

- Lebensmittel und ihre Klimabilanz
- Reflexion des eigenen Konsumverhaltens
- Methoden: Infotexte mit Aufgaben (Sek) / Arbeitsblätter (GS)

Das Klima und du: Werben für den Klimaschutz (8/2017)

Direkt zum Unterrichtsvorschlag: Sekundarstufe [<http://www.umwelt-im-unterricht.de//unterrichtsvorschlaege/wirksam-fuer-den-klimaschutz-werben-wie-geht-das/>] / Grundschule [<http://www.umwelt-im-unterricht.de//unterrichtsvorschlaege/was-geht-mich-das-klima-an/>]

Inhalt:

- Bewertung von Klimaschutzkampagnen
- kritischer und kreativer Umgang mit Medien
- Argumente für den Klimaschutz
- Methoden: Entwurf eigener Kampagnen (Sek) / Entwurf eigener Collagen (GS)

Die Klimakonferenz (11/2016)

Direkt zum Unterrichtsvorschlag: Sekundarstufe [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/klimapolitik-wie-wird-das-klima-der-zukunft/>] / Grundschule [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/wie-der-klimawandel-weltweit-das-leben-von-menschen-veraendert/>]

Inhalt:

- Folgen des Klimawandels international
- Beitrag der Menschen zum Klimaschutz
- Klimapolitik international
- Gruppenarbeit zur Klimakonferenz
- Klimafrühstück oder Schulprojekte
- Methoden: Planspiel (Sek) / Formulierung eines eigenen "Klimaabkommens" (GS)

Klimafreundlich wirtschaften (5/2016)

Direkt zum Unterrichtsvorschlag: Sekundarstufe [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/datenanalyse-wirtschaftsleistung-und-kohlendioxid-emissionen/>] / Grundschule [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/wie-gross-ist-dein-co2-fussabdruck/>]

Inhalt:

- CO₂-Ausstoß und Dekarbonisierung der Wirtschaft/Industrie
- Zusammenhang zwischen dem Lebensstandard in Industrieländern und CO₂-Ausstoß
- nachhaltige Entwicklung
- Konsumverhalten
- Methoden: grafische Auswertungen von Daten (Sek) / Einordnung des eigenen CO₂-Fußabdrucks mit Fragebogen (GS)

[<http://www.umwelt-im-unterricht.de/>]

[<http://www.umwelt-im-unterricht.de/>]

Klimafolgen

Meere im Klimawandel (12/2017)

Direkt zum Unterrichtsvorschlag: Sekundarstufe [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/wie-wirkt-sich-der-klimawandel-auf-oekosysteme-im-meer-aus/>] / Grundschule [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/was-bedeutet-der-klimawandel-fuer-die-tiere-im-meer/>]

Inhalt:

- Einfluss des Klimawandels auf die Ökosysteme im Meer
- Folgen des Klimawandels: Erwärmung und Versauerung der Ozeane
- Beispiele: Die Auswirkungen des Klimawandels am Great Barrier Reef und in der Nord- und Ostsee
- Methoden: Infoblätter und Diagramme (Sek) / Steckbriefe (GS)

Extreme Ereignisse: Lässt der Klimawandel das Wetter verrücktspielen? (3/2017)

Direkt zum Unterrichtsvorschlag: Sekundarstufe [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/beobachtete-klimaveraenderungen-und-extremes-wetter/>] / Grundschule [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/was-sind-extreme-wetterereignisse/>]

Inhalt:

- Begriffsklärung und Beispiele Wetterextreme/Extremwetter (Starkregen, Hitzewelle, Orkan)
- Begriffe Klima und Wetter
- Auswertung von Klima- und Wetterdaten
- Zusammenhang: Klimawandel und Wetterextreme

- Klimafolgen und Anpassung
- Methoden: Videos und Recherche (Sek) / Sachtexte und Diagramme (GS)

Klimawandel: Wann beginnt der Frühling? (2/2016)

Direkt zum Unterrichtsvorschlag: Sekundarstufe [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/klimawandel-und-fruehlingsbeginn/>] / Grundschule [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/das-netz-des-lebens-im-fruehling/>]

Inhalt:

- Zusammenhang: Klimawandel und Frühjahrsbeginn
- gegenseitige Abhängigkeit heimischer Tier- und Pflanzenarten im Frühling
- Folgen der Klimaveränderungen für die Natur
- Methoden: Artenpuzzle (Sek / GS)

[<http://www.umwelt-im-unterricht.de/>]

Anpassung an den Klimawandel

Klimafolgen: Wenn die Heimat unbewohnbar wird (1/2018)

Direkt zum Unterrichtsvorschlag: Sekundarstufe [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/klimawandel-und-migration-wer-schuetzt-die-betroffenen/>] / Grundschule [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/wie-der-klimawandel-weltweit-das-leben-von-menschen-veraendert/>]

Inhalt:

- Klimawandel: raumbezogene Folgen und Veränderungen
- Beispiele für Wetterextreme
- Folgen des Klimawandels für Menschen
- Ursache von Migration/Perspektive der Betroffenen
- Methoden: Kurzbiografien (Sek / GS)

Stadt, Land, Klima – Deutschland passt sich an (5/2020)

Direkt zum Unterrichtsvorschlag: Sekundarstufe [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/anpassung-an-den-klimawandel-szenarien-fuer-die-stadt/>] / Grundschule [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/fit-fuer-den-klimawandel-ideen-fuer-unsere-stadt/>]

Inhalt:

- Unterscheidung: Wetter und Klima
 - Wetterextreme
 - Klimawandel: raumbezogene Folgen und Anpassungsmöglichkeiten
 - Stadtplanung/Stadtentwicklung
 - nachhaltiges Bauen/verändertes Wohnen
 - Bezug zur eigenen Region
 - Methoden: Bilder und Auszüge aus Texten zur Stadtplanung (Sek) / Bildliche Darstellung (GS)
-