

Klimabildung in NRW

Materialien zu Klimaschutz & Energie für Kids und Teens

Zahlreiche Materialien und Medien verschiedenster Anbieter:innen bieten Unterstützung in der Klimakommunikation. Nachfolgend erhalten Sie eine Sammlung von Links zu Materialien, wie beispielsweise Bücher, Spiele, Lern- und Lehrmaterial, Theater, Videos und Digitales für Kinder, Jugendliche, Eltern und pädagogisches Personal.

Inhalt

1. Bücher.....	2
2. Spiele und Digitales	10
3. Lehr- und Lernmaterialien	12
4. Theater	16
5. Lieder/Podcasts/Videos	17

1. Bücher

365 Pinguine

Kita

Ein lustiges Bilderbuch welches einen kleinen umweltpolitischen Zug mitbringt. Am Neujahrsmorgen bringt der Postbote eine Überraschung – einen Pinguin. Am 2., 3. Und 4. Januar treffen weitere Pinguine ein und so geht es Tag für Tag. Die Kinder freuen sich, zumindest am Anfang.

Autoren: Jean-Luc Fromental

Link: <https://www.thienemann-esslinger.de/produkt/365-pinguine-isbn-978-3-8489-0157-9>

Alarm im Polarmeer

Kita

Das Klima-Mitmach-Buch für Kinder. Der warme Pazifik lockt den riesigen Wal Peter Pott. Doch auf seinem einsamen Weg knallt er plötzlich gegen ein Hindernis. Mitfiebern - wird der Eisbär Fritz vor dem Ertrinken gerettet? Lernen - viel Wissen für kleine Klimaforscher gibt es im Universalllexikon, Dabeisein - Experimente im Mitmachteil. Werde zum Klima-Experten, denn jeder kann etwas bewirken.

Autoren: Kerstin Landwehr

ISBN: -10: 3862430162 oder: -13: 978-3862430161

Link: [Alarm im Polarmeer](#) | [Kerstin Landwehr](#) | [eBook \(PDF\)](#) | [EAN 9783862430475](#) | [ISBN 3862430472](#)

Alles über Plastik

Kita
Grundschule

Warum gibt es so viel Plastik auf der Welt? Welche Probleme werden dadurch verursacht und wie können wir sie lösen? Unter mehr als 65 Klappen findest du die Antworten zu den spannendsten Fragen rund um das Thema Kunststoff und erfährst, wie du selbst zum Umweltschutz beitragen kannst.

Autoren: Katie Daynes, Marie-Eve Tremblay

Link: [Alles über Plastik von Katie Daynes](#) | [dtv Verlag](#)

Alte Flaschen, neue Flaschen

Das Pixibuch „Alte Flaschen, neue Flaschen“ ist eine Lesemaus-Sonderausgabe im Rahmen des BMBF-Forschungsschwerpunkt „Plastik in der Umwelt“. Die Geschichte kann gut in den Kitaalltag integriert werden und das Thema spielerisch an die Kinder heranführen.

Autoren: Christian Tielmann

Link: [Pixi 2725: Alte Flaschen, neue Flaschen \(carlsen.de\)](#)

Der kleine Umweltschreck – oder wie man ganz einfach Energie und Wasser sparen kann

Kita

Katharina und Philip entdecken beim Spielen den kleinen Umweltschreck, der gerne unnötig Energie und Wasser verbraucht. Damit der kleine Umweltschreck in Zukunft keine Chance mehr hat, sammeln die Kinder zusammen mit einer guten Fee Ideen, wie Kinder ganz einfach Energie und Wasser einsparen können.

Autoren: Bärbel Spathelf

Link: [Der kleine Umweltschreck - Kinderbuchshop \(bunte-eule-buecher.de\)](https://bunte-eule-buecher.de)

Die Glücksbande. Kinder erleben Nachhaltigkeit. Praxisbeispiele für die Kita und Das Mitmachbuch. Komm, bring Glück! Kinder erleben Nachhaltigkeit.

Kita

Das Buchpaket aus Handbuch und Mitmachbuch lässt Kinder Teil der Glücksbande werden und zeigt ihnen in 50 praxiserprobten Bildungsangeboten was unter dem Begriff Nachhaltigkeit steckt und wie sie gemeinsam Glück für Menschen, Tiere und Umwelt bringen können. Inklusive Arbeitshilfen im digitalen Materialbereich.

Mit im Paket ist das Mitmachbuch „Komm, bring Glück!“ mit 18 Motiven zum gemeinsamen Glückbringen für Kinder ab vier Jahren.

Autoren: Maren Sartory

Link: [Shop - NaturGut Ophoven](https://shop-naturgut-ophoven.de)

Die kleinen Klimaforscher

**Kita
Grundschule**

Eine Abenteuergeschichte mit vielen Experimenten. Drei pfiffige Kinder und ein abenteuerlustiger Opa erforschen zusammen mit Roboter Armstrong das Welt-Klima. Die neuesten erprobten Experimente aus dem Science House im Europapark bieten reichhaltigen Stoff für begeisterte kleine Forscher sowie erste Infos zum wichtigen Thema Klimawandel.

Autoren: Joachim Lerch, Ute Löwenberg;

Link: [Die kleinen Klima-Forscher – Ute Löwenberg \(loewenberg-buch.de\)](https://loewenberg-buch.de)

Ein Königreich für die Zukunft – Energie erleben durch das Kindergartenjahr

Kita

Das Praxishandbuch zeigt mit einer Vielzahl von Tipps und Anregungen wie das spannende Thema „Energie erleben“ kindgerecht und abwechslungsreich in den Kindergartenalltag integrieren werden kann. Im „Königreich der Zukunft“ erleben die Menge zu entdecken, zu erforschen und auszuprobieren.

Autoren: NaturGut Ophoven

ISBN: 978-3-926871-53-4

Link: [Shop | NaturGut Ophoven \(naturgut-ophoven.de\)](https://shop-naturgut-ophoven.de)

Energieland 2050 Kinderbücher des Kreises Steinfurt

Kita
Grundschule

Der Kreis Steinfurt und der energieland2050 e. V. haben eine Kinderbuch-Reihe veröffentlicht. In Zusammenarbeit mit Martina Stienemann (Text) und Illustratorin Yvonne Hoppe-Engbring aus Steinfurt sind fünf informative und gleichzeitig unterhaltsame Werke entstanden, die kostenlos heruntergeladen werden können. Innerhalb des Kreises Steinfurt werden auf Anfrage auch Exemplare kostenlos verschickt.

„Theo träumt – von der Kraft des Windes und der Fantasie“

„Klara forscht – über die Kraft der Sonne“

„Paul entdeckt – Leckerer aus nah und fern“

„Mia macht mobil – Kleine Klimaschützer unterwegs“

„Emil packt's an – Ist das Müll oder kann das weg?“

Autoren: Martina Stienemann und Yvonne Hoppe-Engbring

Link: [Energieland2050](#)

Gemeinschaftsaufgabe Klimaschutz an Schulen

Weiterführende
Schulen

Leitfaden für mehr Klimaschutz an Schulen. Dieser mobilisiert Schulleitungen, Lehrkräfte und Schüler:innen gemeinschaftlich Klimaschutz als Gemeinschaftsaufgabe zu sehen. Lehrer:innen werden in ihrer Gestaltungskompetenz für mehr Klimaschutz gestärkt. Dies geschieht durch konkrete Vorschläge zur Arbeit mit Schüler:innen im Unterricht. Partizipative Beteiligungsmethoden liefern Lehrkräften Ideen, um die Selbstwirksamkeit sowohl ihrer eigenen als auch die der Schüler:innen zu steigern. Die zentrale Kernbotschaft lautet: Ein Klimaschutzprojekt an der Schule ist entscheidend für die strukturelle Verankerung von Bildung für nachhaltige Entwicklung im Schulalltag.

Autoren: Oliver Wagner, Lena Tholen, Sebastian Albert-Seifried

ISBN: 978-3-407-63315-6

Link: [Gemeinschaftsaufgabe Klimaschutz an Schulen](#)

Grüne Helden -Ohne Plastik geht es auch

Weiterführende
Schule

Plastik begegnet uns heutzutage überall. Beim Frühstück ist das Müsli in Folie verpackt, die Zahnpasta kommt aus einer Plastik-Tube und viele Schul- und Spielsachen werden aus diesem Kunststoff hergestellt.

Autoren: Nadine Schubert, Inka Vigh

Link: [Grüne Helden - Ohne Plastik geht es auch | Magellan Verlag](#)

Grüner Wasserstoff für Anfänger

Grundschule
Weiterführende
Schule

Auf einer Reise durch Deutschland taucht man in spannende Projekte zum Thema Erneuerbarer Energie, Wasserstoff, Energiespeicher, Elektrolyse und Brennstoffzellen. Mit spannenden Wimmelbildern können die Themen entdeckt werden.

Autoren: Bianca Brinner, Andreas Brinner

Link: [Grüner Wasserstoff für Anfänger | 227443](#)

Grüner Wasserstoff für Anfänger – Das Erklärbuch

Das kostenlose Erklärbuch bietet zu jedem Kapitel und Wimmelbild des Buchs „Grüner Wasserstoff für Anfänger“ ausführliche und verständliche Hintergrunddetails und Erklärungen.

Autoren: Bianca Brinner und Andreas Brinner

Link: [227443 Erklrbuch web.pdf](#)

Kleiner Daumen – große Wirkung

Kita

Das Handbuch „Kleiner Daumen – große Wirkung. Klimaschutz im Kindergarten“ des Umweltbildungszentrums NaturGut Ophoven in Leverkusen integriert das Thema Klimaschutz zielgruppengerecht in den Kindergartenalltag. Die verschiedenen Themenbereiche Klimawandel und Klimaschutz, Konsum, Ernährung, Abfall und Mobilität bilden in dem Handbuch jeweils ein Kapitel und verdeutlichen mit über 120 praktischen Bausteinen den engen Zusammenhang all unserer Lebensbereiche mit dem Klimaschutz.

Autoren: NaturGut Ophoven

Link: [Shop | NaturGut Ophoven \(naturgut-ophoven.de\)](#)

Mein Klimamalbuch vielen Ausmalvorlagen, Quiz und Bastelanleitungen

Grundschule

Ein Gartenrotschwanz und ein Seeigel, beide von den Folgen des Klimawandels betroffen, begleiten Kinder im Grundschulalter durch dieses bunte, liebevoll illustrierte Heft. Dabei stehen viele Fragen rund um die Themen Klimawandel und Klimaschutz im Mittelpunkt. Warum erwärmt sich das Klima? Warum sind Korallenriffe gefährdet? Warum sind Wälder für den Schutz des Klimas wichtig? Und wie kann man selbst aktiv werden und zum Klimaschutz beitragen? Die Antworten werden spielerisch vermittelt: Das Heft enthält Bilder zum Ausmalen, ein Kreuzworträtsel, ein Quiz, Suchbilder und Bastelanleitungen.

Autoren: Bundesministerium für Umwelt

Link: [Malbuch – Mein Klimabuch | Publikation | BMUV](#)

Klimakrise-einfach verstehen

Weiterführende
Schule

Was ist der Klimawandel? Und kann man ihn noch aufhalten? In diesem Buch findest du Antworten zu allem, was du schon immer über die Klimakrise wissen wolltest. Anschauliche Illustrationen und informative Texte helfen dir, einen Überblick über das Thema zu bekommen und eigene Lösungen für diese komplexe Herausforderung zu finden. Mit umfangreichen Worterklärungen und einem Stichwortverzeichnis.

Autoren: Eddie Reynolds, Andy Prentice

Link: [Klimakrise - einfach verstehen! | Usborne | Lesespaß für Kinder](#)

Junge Menschen erreichen – Nachhaltigkeit gemeinsam gestalten

Alle

Das Praxishandbuch richtet sich an alle Organisationen und Institutionen, die mit jungen Menschen zusammenarbeiten und ihnen einen Zugang zu Nachhaltigkeitsthemen bieten wollen. Das Handbuch bietet einführende Hintergrundinformationen, Erfahrungen und Praxistipps aus drei Modellprojekten, konkrete Kommunikationsempfehlungen, evidenzbasierte Erkenntnisse und vieles mehr.

Herausgeber: Umweltbundesamt

Link: [Junge Menschen erreichen – Nachhaltigkeit gemeinsam gestalten](#)

Mein grünes Tagebuch- Wie du jeden Tag das Klima und die Umwelt retten kannst

Weiterführende
Schule

Dieses Activity-Buch enthält leicht umsetzbare Tipps dazu, wie auch Kinder jeden Tag dazu beitragen können, unsere Umwelt zu schützen. Das Buch erklärt, wie man den eigenen ökologischen Fußabdruck messen kann, und der freundliche "Greenfoot" gibt Tipps dazu, wie man mit geringem Aufwand die Umwelt schützt – vom Anlegen eines Beetes für Schmetterlinge über den Bau einer Tränke für Bienen oder ein Igelhotel bis hin zu Upcycling-Ideen für abgelegte Kleidung und Müllvermeidung. Kinder können lernen, wie sich selbst Quark oder Shampoo herstellen lassen oder was die Vorteile regionaler Produkte sind und wo man sie kaufen kann. Eigene Aktivitäten und Ideen können notiert und Erfolge festgehalten werden.

Autoren: Corinna Wieja, Stephanie Dierolf

Link: [Mein grünes Tagebuch: Wie du jeden Tag das Klima und die Umwelt retten kannst](#)
[| Knesebeck Verlag \(knesebeck-verlag.de\)](#)

Mein kleines Energiesparbuch

Kita

Kinder zwischen 3 und 6 Jahren erfahren aus dem Leseknuffel, wie sich Energie im Haushalt einsparen lässt. Dabei werden in spielerischer Weise die Themenkomplexe Strom,-Wasser- und Heizkosteneinsparung sowie die Mülltrennung angesprochen. Auf jeweils einer Doppelseite werden kindgerecht Tipps für das einfache Energiesparen zunächst erklärt und dazu als Infoseite aufgegriffen.

Autoren: DK Umweltverlag & Promotion

Link: [Leseknuffel "Mein kleines Energiesparbuch" - DK Umweltverlag & Promotion](#)
[\(lernmalbuch.de\)](#)

Mein ökologischer Fußabdruck

Weiterführende
Schule

Weißt du, wie groß dein Fußabdruck ist?

Jahr für Jahr wachsen Äpfel und auf den Feldern reift Getreide. Wir leben von den Vorräten der Erde – ihren Ressourcen. Seit 1971 verbrauchen die Menschen aber viel, viel mehr als nachwachsen kann. Der ökologische Fußabdruck zeigt auf, wie viel Vorräte jeder einzelne von uns verbraucht. Wie viele Erden benötigst du? Wie ernährst du dich, wie wohnst du, wie viel Energie verbrauchst du und wie bewegst du dich fort – dies alles spielt eine Rolle beim ökologischen Fußabdruck.

Autoren: Christine Stahr, Miro Poferl

Link: [Mein ökologischer Fußabdruck \(arsedition.de\)](#)

Ratgeber für mentale Gesundheit im Klimawandel

Lehrpersonen

Ein Ratgeber des Umweltbundesamtes zum Thema mentale Gesundheit im Klimawandel. Er bietet Orientierung und konkrete Strategien, um mit der psychischen Belastung umzugehen.

Autoren: Patrick Ruppel, Dr. Torsten Grothmann, Carlotta Harms, Prof. Dr. Gerhard Reese

Link: [Ratgeber für mentale Gesundheit im Klimawandel](#)

Sophia & Paul: Zu viel Müll

Kita

Was ist denn auf dem Waldspielplatz passiert? Überall liegt Müll herum. Die Kindergartengruppe von Sophia und Paul beschließt, den Abfall selbst einzusammeln. Wie er richtig sortiert wird und wie sich zu viel Müll vermeiden lässt, erfahren die Kinder von einer Abfallberaterin.

Autoren: Michaela Rosenbaum und Isabella Roth

Link: [Sophia & Paul - Zu viel Müll - Windy Verlag \(windy-verlag.com\)](#)

Unheimliche Umweltmonster..... und wie man sie besiegt

Weiterführende
Schule

Diese Monster zerstören die Umwelt. Aber sie sind nicht unbesiegt. Wahre Monster leben nicht unter dem Bett oder im Schrank, und das Licht einer Taschenlampe lässt sie nicht verschwinden. Die wahren Monster durchstreifen die Erde, sie fliegen über unseren Köpfen und wohnen tief im Meer. Sie leben von Plastik und Abgasen, erzeugen Stürme oder vertreiben Tiere. Dieses ungewöhnliche Sachbuch stellt Kindern die bedrohlichsten Monster wie Smogosaurus oder die alles umspannende Straßenschlange und ihre Lebensräume auf doppelseitigen Karten vor und erklärt ihnen, wovon die Ungeheuer leben. In Icons und Ausklappseiten erfahren die Kinder aber auch, wie sie als echte Helden diese wahren Monster besiegen können.

Autoren: Marie G. Rohde

Link: https://www.knesebeck-verlag.de/unheimliche_umweltmonster/t-1/853

Was ist was – Klima - Eiszeiten und Klimawandel

Grundschule

Klimaforschung, Treibhauseffekt, Kohlenstoffkreislauf - in diesem WAS IST WAS Band dreht sich alles um das Klima. Was hat es mit den Klimazonen auf sich? Wie war das Klima der Urerde? Und worum handelt es sich beim Albedo-Faktor? Spannendes Wissen, überraschende Rekorde und unglaubliche Fakten geben in diesem Kindersachbuch mit beeindruckenden Fotos und detaillierten Illustrationen einen umfangreichen Überblick.

Autoren: Manfred Bauer

Link: <https://www.tessloff.com/produkt/was-ist-was-band-125-klima-eiszeiten-und-klimawandel-9783788621100.html>

Was ist was Junior – Das Wetter

Kita

Wie schwer ist eine Wolke? Warum ist der Himmel blau? Wie entstehen Blitz und Donner? Die Antworten auf diese und viele weitere Fragen rund um das Wetter liefert das Buch aus der Reihe WAS IST WAS Junior. Kurze Texteinheiten und liebevolle Illustrationen erklären das Zusammenspiel von Sonne, Luft und Wasser altersgerecht und anschaulich.

Zahlreiche Infokästen präsentieren überraschende Fakten, etwa, wie lange man mit einem Auto zur Sonne brauchen würde oder wie man sich bei einem Gewitter verhält. Außerdem gibt es viele Ideen zum Mit- und Nachmachen, zum Beispiel, wie man eine kleine Wetterstation baut oder einen Regenbogen erzeugt. Das Highlight des Buches sind die vielen Klappen, die Wetterphänomene wie das Innere einer Gewitterwolke oder den Aufbau einer Schneeflocke sichtbar machen. Für neugierige Wetterforscher ab 4 Jahren!

Autoren: Bärbel Oftring

Link: <https://www.tessloff.com/produkt/was-ist-was-junior-band-18-wetter-9783788622305.html>

Wasserstoffheldinnen – Das Buch: Tara und die magischen Wasserstoffhandschuhe

Grundschule

Der Kinderroman handelt über Mut, Klimaschutz und die Kraft von grünem Wasserstoff. Ein fantasievoller Roman über Freundschaft, Klimaschutz und technische Abenteuer - für Kinder von 7 bis 10 Jahren, die mitdenken, mitfühlen und mitgestalten wollen. Außerdem bieten die Wasserstoffheldinnen auf ihrer Seite auch kreative Bastelideen und Experimente zum Mitwirken an.

Autoren: Sonja Green

Link: [Wasserstoffheldinnen](#)

Wie viel wärmer ist 1 Grad?

**Weiterführende
Schule**

Macht 1 Grad überhaupt einen Unterschied? Beim Wetter bemerken wir ihn kaum. Aber auf das Klima hat schon eine kleine Erwärmung große Auswirkungen. Hier erfährst du, was Klima ist und was passiert, wenn es sich verändert.

Autoren: Kristina Scharmacher-Schreiber/ Stephanie Marian

Link: [Wie viel wärmer ist 1 Grad? - Was beim Klimawandel passiert - Kristina Scharmacher-Schreiber, Stephanie Marian | BELTZ](#)

Wimmelbuch: ABinsWASSER - Warum sich ein Fisch auf die Reise macht

**Kita
Grundschule**

Die Wimmelgeschichte begleitet einen Fisch auf seiner Reise durch Gewässer und trifft dabei auf verschiedenste Probleme, wie Wasserverschmutzung und klärt über Wasserkreislauf und Kläranlagen auf sowie über die Wichtigkeit von Wasser für Menschen, Tiere und Umwelt. Das Ziel ist der sorgsame Umgang mit (Ab-)Wasser

Link: <https://www.abwasser-beratung.nrw/bildung-nrw/wimmelbuch-abinswasser-warum-sich-ein-fisch-auf-die-reise-macht-77316>

Windenergie leichtgemacht

Kita

Windenergieanlagen sind heute beinahe überall zu sehen. Sie bilden ein wichtiges Standbein der Energiewende. Dieses Buch soll erstes Wissen und spannende Fakten über Windenergie bereits für kleine Kinder ab 3-4 Jahren, aber auch für Erstleser, fassbar machen. Ausgehend von Dingen und Zusammenhängen aus der Erfahrungswelt von Kindern werden die grundlegenden Aspekte der Technologie Windkraft vorgestellt. Ergänzt wird das Thema durch Vergleiche moderner Windenergieanlagen mit Größen aus dem Alltag.

Autoren: Thomas Simmons



**NRW.ENERGY
4CLIMATE**

Landesgesellschaft
für Energie und Klimaschutz

Link: [Thomas Simons - Windenergie kinderleicht | Buch online kaufen \(spica-verlag.de\)](https://www.spica-verlag.de/buch/windenergie-kinderleicht)

2. Spiele und Digitales

Digitale Boardstory

Grundschule

„Onilo erklärt: Energiesparen“

Was ist Energie und wofür brauchen wir sie? Was hat Energie mit unserem Klima zu tun? Und warum ist Energiesparen so wichtig? Gemeinsam mit "Onilo" sind Kinder Energiefressern in der Schule und Zuhause auf der Spur. Die Boardstory „Onilo erklärt: Energiesparen“ greift Fragen rund um das Thema Energie und Energiesparen spielend leicht und kindgerecht auf. Grundschülerinnen und Grundschüler lernen mit interaktiven Übungen wie Suchspielen oder einem Quiz, wie sich Energie einsparen lässt. Die Boardstory ist kostenlos und eignet sich für den Einsatz im Sachkundeunterricht oder für Projekttag ab der dritten Klasse. Passend dazu gibt es weiteres Unterrichtsmaterial sowie eine ausführliche Handreichung zum Thema Energiesparen im Kontext Nachhaltigkeit. Ein Dank an die Landesenergieagentur Hessen, dass wir auf Ihr Angebot verweisen dürfen.

[Bildungsangebot der LEA-Hessen](#)

Digitale Boardstory

Grundschule

zum Thema Windenergie

Wie kommt Strom vom Windrad nach Hause und warum schützt Strom aus dieser Energiequelle das Klima? Diese Boardstory bringt Schülerinnen und Schülern die Grundlagen der Windenergie und deren Beitrag zum Klimaschutz näher. Es wird vermittelt, was Windräder sind und wie sie funktionieren. Außerdem können die Kinder den Weg des Stroms vom Windrad bis nach Hause verfolgen. Da Windräder nicht immer positiv bewertet werden, greift die Boardstory auch auf, warum manche Menschen gegen Windräder sind. Die Begleitmaterialien ergänzen die Inhalte der Boardstory weiter. Ein Dank an die Landesenergieagentur Hessen, dass wir auf Ihr Angebot verweisen dürfen.

[Bildungsangebot der LEA-Hessen](#)

Ein Pinguin reist um die Welt!

Kita

Dieses Projekt richtet sich an Kinder im Vorschulalter. Im Kindergarten bieten sich viele spannende Versuche zum Thema "Energie" an. Die Geschichte möchte mit 30 Experimenten, Spielen und Aktionen zum Mitmachen einladen. Neben der Geschichte gehört die dazugehörige Aktionskiste mit vielfältigen Materialien zum Projekt. Diese steht Ihnen 2 Wochen zur Verfügung.

[KLIMAWECKER ::: Ein Projekt des SCHUBZ Lüneburg \(klima-wecker.de\)](#)

Escape Climate Change

**Weiterführende
Schule**

Klimaschutz mit Spaß und Spannung. Bei dem interaktiven Spiel „Escape Climate Change“ muss es einer Kleingruppe von Jugendlichen gelingen, in einer vorgegebenen Zeit komplexe Rätsel und Aufgaben mit Hilfe von Spürsinn, Teamwork und Klimawissen zu lösen. Das Game wendet sich an Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe I und II. Die Durchführung des Spiels ist mit Hilfe einer Box möglich. Das „Escape Climate Change“ ist an 1.800 Schulen verteilt worden und kann bei manchen dieser Schulen ausgeliehen werden zum Ausprobieren. Für Lehrer:innen stehen darüber hinaus umfangreiche Hilfestellungen und Begleitmaterialien zur Verfügung.

[Home - Escape Climate Change \(escape-climate-change.de\)](http://escape-climate-change.de)

Keep Cool

**Weiterführende
Schule**

Ärgert Sie der Klimawandel auch? Wollen Sie es besser machen als die Regierungen? Die Vertreter von drei bis sechs Ländergruppen konferieren über die Anforderungen des Klimaschutzes und die Möglichkeiten, den eigenen wirtschaftlichen Fortschritt zu sichern.

<https://www.spiele-entwickler-spieltrieb.de/spiele/neustart/keep-cool/>

Klimaschutz-online Spiel

**Weiterführende
Schule**

Entdeckt wie ein Stromkreis funktioniert und testet, welche Materialien den Strom leiten. Kennt ihr die wichtigsten Regeln zum Umgang mit Strom? Was sind fossile und erneuerbare Energien?

[Klimawandel | Bildung, Wissen, Lernen | EnBW \(enbw-interaktiv.de\)](http://Klimawandel | Bildung, Wissen, Lernen | EnBW (enbw-interaktiv.de))

Klims:S²¹Klims:S²¹ - Das Spiel zur Klimaanpassung

**Weiterführende
Schule**

Das Serious Game Klim:S²¹ macht den Klimawandel in unterschiedlichen Naturräumen Deutschlands erlebbar. Die Spielenden können entsprechende Anpassungsmaßnahmen wählen und sehen die unmittelbare Schutzwirkung der Maßnahmen gegen die Klimafolgen. Zur Einbettung des Spiels in den Schulunterricht oder andere Bildungskontexte werden Bildungsmaterialien mit ausgearbeiteten Modulen frei zugänglich zur Verfügung gestellt.

[Klim:S²¹ \(rgeo.de\)](http://Klim:S²¹ (rgeo.de))

45 Minuten Escape – #Stoppt den Klimawandel!

**Weiterführende
Schule**

So wird Geographieunterricht zum Abenteuer!

Machen Sie Ihre nächste Unterrichtsstunde zu etwas ganz Besonderem: Mit diesem Escape Game für den Klassenraum begeben sich Ihre Schülerinnen und Schüler auf eine Reise um die Welt – und lernen dabei Ursachen und Folgen des Klimawandels kennen. In fünf Gruppen sammeln sie Informationen und Hinweise zu den sogenannten Kippelementen und wenden dabei ihre Geographiekenntnisse an.

Das Spiel ist konzipiert für den Kenntnisstand der Klassen 9 bis 10. Es umfasst ein Lehrerbegleitheft, 31 Abenteuerkarten und ist mehrfach spielbar.

<https://www.friedrich-verlag.de/shop/45-minuten-escape-stoppt-den-klimawandel-13125>



Mülltrennung wirkt!

Lern- und Unterrichtsmaterialien zum Thema Mülltrennung. Mithilfe des TRENN-BÄR sowie Übungs- und Arbeitsblättern wird den Kindern spielerisch alles zum Thema Mülltrennung beigebracht.

[Mülltrennung: Unterrichtsmaterial | Mülltrennung wirkt!](#)

**Kita, Grundschule,
weiterführende
Schule**

Rauszeit!-Box

Die Rauszeit!-Box ist eine kostenlose Toolbox mit 22 Spielen und Ideen für die gemeinsame Zeit im Freien. Die Spiele können in einer Gruppe von 2-99 Personen gespielt werden und verbinden Bewegung im Freien und Bildung für nachhaltige Entwicklung.

[rauszeit!-Box – Gemeinsam spielerisch Klimaschutz erleben](#)

**Kita, Grundschule,
weiterführende
Schule**

3. Lehr- und Lernmaterialien

Abfall Sammelmappe

Das Lernmaterial „Abfall“ für den Kindergarten besteht aus einer Sammelmappe inklusive Komplettsatz für eine Kindergartengruppe. Aufgabe der Kinder ist es, gemeinsam herauszufinden, welcher Abfall in welche Tonne gehört.

[DIE WERTSTOFFPROFIS: Umwelterziehung von Kindern und Jugendlichen //](#)
[WERTSTOFFPROFIS](#)

**Kita
Grundschule**

Abfall Themenkoffer

Zum Thema Abfall gibt es erprobte Themenkoffer, die ich jeweils individuell an das lokale Abfallwirtschaftskonzept anpasse. Sie sind für den Verleih an Kindertageseinrichtungen und Grundschulen vorgesehen.

<https://jup-umweltbildung.de/mein-angebot/#toggle-id-2>

Kita

Auf dem Weg zur klimaneutralen Schule – Praxishandbuch

Das Praxishandbuch zur Klimabildung möchte Schülerinnen und Schülern sowie Lehrkräfte von weiterführenden Schulen über Klimaschutz an Schulen informieren und zum Handeln motivieren. Dabei ist auch Unterrichtsmaterial enthalten

https://klimaneutrale-schule.de/wp-content/uploads/2024/06/KS_Handbuch_digital_2024-05-29.pdf

**Weiterführende
Schulen**

Bauer Hubert und die bunte Schule

„Bauer Hubert und die bunte Schule“ heißt das 10. Heft in der Reihe für Kinder. Kaum in den Ferien und auf dem Bauernhof angekommen, begrüßt sie Hubert mit dem Vorschlag, die neue Schule zu besichtigen. Die Begeisterung von Paula und Leon hält sich zunächst verständlicherweise in Grenzen.

[FNR | Bauer Hubert und die bunte Schule](#)

Grundschule

Blue Marble Health – Psychische Gesundheit in Zeiten der Klimakrise

**Weiterführende
Schule**

Das kostenlose Material besteht aus einer 90-minütigen Einheit zum Thema „Klima und mentale Gesundheit“. Aufklärung und Unterstützung zu den psychischen Auswirkungen der Klimakrise und Möglichkeiten zum Umgang und Minderung von psychischen Problemen

<http://www.bluemarblehealth.de/>

Broschüre Strom und Energie – Stiftung Kinder forschen

Kita

Broschüre mit Lehrplänen, praktische Anregungen zum Entdecken und Experimentieren.

[Broschuere Strom Energie.pdf \(stiftung-kinder-forschen.de\)](#)

„Das Klimafrühstück“

**Kita
Grundschule
Weiterführende
Schule**

Im Klimakoffer sind alle Materialien enthalten, die Sie zur erfolgreichen selbstständigen Durchführung des Klimafrühstücks benötigen. Dazu gehört u.a. ein Leitfaden, der „Das Klimafrühstück“ detailliert beschreibt. Nicht enthalten sind die Lebensmittel selbst. Der Klimakoffer steht zur Ausleihe zur Verfügung.

[Materialien – KATE \(kate-berlin.de\)](#)

Der ökologische Fußabdruck

**Weiterführende
Schule**

Unterrichtsmaterialien, um die Themen Ökologischer Fußabdruck und eine gerechte Entwicklung der Welt zu bearbeiten.

[FFF_layout_06.indd \(ufu.de\)](#)

Die Bioenergien, die Klimakrise und der Hunger

**Weiterführende
Schule**

Die Unterrichtsmaterialien bereiten die "Bioenergien" und ihre Auswirkungen auf den Klimaschutz und die Welternährungslage für den Unterricht auf. Die Broschüre (40 Seiten) enthält eine übersichtliche Zusammenstellung der wichtigsten Fakten, eine Kurzskeizze der politischen Debatte und zahlreiche Hinweise auf Informationsquellen, Links und weitere Materialien.

[Die Bioenergien, die Klimakrise und der Hunger - Welthaus Shop](#)

Die Kuh im Kühlschrank

Kita

Material der Wanderausstellung. Eine Ausstellung zum Spielen und anders Denken rund um Energie und Umwelt für Kinder von drei bis sechs Jahren.

[Die Kuh im Kühlschrank \(kuhimkuehlschrank.de\)](#)

Ein Klimaheft - Klimaschutz in einfacher Sprache

**Grundschulen
Weiterführende
Schulen**

Klimawandel und Klimaschutz erklärt in einfacher Sprache.

[Ein Klimaheft - Klimaschutz in einfacher Sprache](#)

Gemeinschaftsaufgabe Klimaschutz an Schulen

Grundschulen

**Weiterführende
Schulen**

Ein Leitfaden für mehr Klimaschutz an Schulen. Beinhaltet Methoden, Anregungen für die Unterrichtsgestaltung für eine Umsetzung von Klimaschutzaktivitäten an Schulen.

[Gemeinschaftsaufgabe Klimaschutz an Schulen - Ein Leitfaden](#)

Klimaschutz im Klassenzimmer**Weiterführende
Schule**

Klimaschutz am Beispiel Schule praktisch erfahren und erlernen.

[ESM16-Leitfaden_neu.pdf \(co2online.de\)](#)

Klimaschutz in der Grundschule**Grundschule**

Sachinformationen, Praxisbeispiele und didaktische Anregungen.

Handreichung von Greenpeace.

[Weitere Informationen hier](#)

Klimabildung in Schulen in Strukturwandelregionen (KiS)**Schulen**

Arbeitsmaterialien zum Thema Klima- und Ressourcenschutz - mit Fokus im Bereich Gebäude.

[Klimabildung in Schulen in Strukturwandelregionen \(KiS\)](#)

Kita und Schulmaterial**Kitas
Grundschulen
Weiterführende
Schulen**

Kita und Schulmaterial zum Thema Erneuerbare Energien.

[Kita- und Schulmaterial | BWE e.V. \(wind-energie.de\)](#)

Kit Klimamonster**Kitas
Grundschulen
Weiterführende
Schulen**

Borschüren, Literaturlisten, Anleitungen für Experimente und Spiele, Konzepte zum Download.

[Kit Klimamonster: Infos, Spiel und Spaß rund ums Klima. - Hier geht's zur monsterstarken Seite! \(klima-kit.de\)](#)

Klimakiste Grundschule – Energie erleben – Klima schützen**Grundschule**

Eine Broschüre mit Material als Kopiervorlagen zum Thema „Klimawandel erforschen“, „Energie erleben“ und „Klima schützen“. Stationen und Forscheraufgaben für Schülerinnen und Schüler auf verschiedenen Niveaustufen.

[pdf-klimakiste-teil-2-materialien](#)

Lapbook Klima und Klimawandel**Grundschule**

Faltanleitungen und Faltvorlagen zum Thema Klima und Klimawandel.

[Lapbook Klima und Klimawandel ▷ Für die Grundschule \(lehrerwelt.de\)](#)

Mein Essen – unser Klima

**Kita
Grundschule**

Einfache Tipps zum Klimaschutz beim Essen in leichter Sprache, praktisch um Fragen der Kinder zu beantworten.

https://www.bzfe.de/fileadmin//resources/import/pdf/Mein-Essen_Unser-Klima_leichte-Sprache.pdf

Mülltrennung und -vermeidung: 10 Ideen für Kinder

**Kitas
Grundschulen**

10 Ideen, um Kindern spielerisch Mülltrennung und -vermeidung beizubringen

[Mülltrennung: 10 Ideen für Kinder - Berlin Recycling - Ihr Entsorger! \(berlin-recycling.de\)](#)

Ufu – Bildungsmaterialien - Umweltwissenschaft – Bürgernah

Kita

In den unterschiedlichen Bildungsprojekten sind im Laufe der letzten Jahre etliche Materialien entstanden, die in der Schule, in der Kita und im Rahmen der Weiterbildung kostenlos genutzt werden können. Dazu gehören u.a. Broschüren mit Arbeitsblättern, Unterrichtseinheiten, Projektskizzen, pädagogische Handreichungen und Fortbildungsskripte für die Lehrerbildung. Diese stellen wir gegliedert nach Altersstufen zur Verfügung.

[Downloads für Lehrkräfte – Unabhängiges Institut für Umweltfragen \(UfU\)](#)

#WirKLIMAHANDELN!

**Weiterführende
Schulen**

Fächerübergreifendes Magazin zum Klimahandeln

[Wir handeln - #WirKLIMAHANDELN! – Westermann](#)

4. Theater

"Der König und sein Daumen - Kindertheater"

**Kita
Grundschule**

Die Handlung beruht auf dem Handbuch für ErzieherInnen „Kleiner Daumen – große Wirkung. Klimaschutz im Kindergarten“ des Naturguts Ophoven.

[Kindertheater Papiermond - Kindertheater Papiermond \(kindertheater-papiermond.de\)](http://kindertheater-papiermond.de)

Umwelttheater

**Kita
Grundschule**

Große Aufregung bei den Tieren im Wald: Weil der Müllberg wächst und wächst, soll nun die Mülldeponie erweitert werden. Die Waldbewohner bangen um ihren Lebensraum und wissen nicht mehr weiter. Doch Freddy, der Fuchs, hat einen schlaun Einfall: Professor Knödeldaddel und sein Gehilfe Hubert, beide gute alte Freunde von Freddy, könnten vielleicht den armen Tieren helfen.

[Umwelttheater – Die kleine Weltbühne \(diekleineweltbuehne.de\)](http://diekleineweltbuehne.de)

Umwelttheater Unverpackt

**Weiterführende
Schule**

Wie bringt man Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen Umwelt-Probleme nahe, ohne dass sich diese gleich wie im Unterricht fühlen, sich belehrt vorkommen? Mit Theater z. B.: Seit 1990 hat der Wissenschaftsladen Bonn e.V. seine eigene, professionelle Theatergruppe, das Umwelt-Theater UNVERPACKT.

[Theaterstücke - Wissenschaftsladen Bonn e. V. \(wilabonn.de\)](http://wilabonn.de)

5. Lieder/Podcasts/Videos

ANNA – A tale for tomorrow (Film)

**Weiterführende
Schulen
Ab 7. Klasse**

Die 16-jährige Anna wird von alptraumhaften Visionen einer durch Klimakatastrophen und Kriege zerstörten Zukunft geplagt. Sie ist überzeugt, dass die Welt untergeht und dass sie nichts dagegen tun kann. Eines Tages wacht sie auf unerklärliche Weise im Jahr 2082 auf – und ihre schlimmsten Alpträume sind wahr geworden. Nach der Romanvorlage „The World According to Anna“ von Bestsellerautor Jostein Gaarder (Sofies Welt).

Die Film-Produzent:innen wollen durch den Film mindestens 10.000 Zuschauer:innen in Aktion gegen die Klimakrise bringen. Im Rahmen einer Bildungskampagne zeigen sie den Film in Kinos, an Schulen und anderen Organisationen. (Abenteuer, Science Fiction, Drama, DE, 2023, 40Min, Altersfreigabe: ab 12 Jahre, Sprache: D

[ANNA – A Tale for Tomorrow \(tales-for-tomorrow.de\)](https://tales-for-tomorrow.de)

Funktion einer Biogasanlage (Animation)

**Weiterführende
Schule**

Wie funktioniert eine Biogasanlage? Die Animation erläutert, wie aus Biomasse Strom und Wärme gewonnen werden.

[Animationen & Filme - Agentur für Erneuerbare Energien \(unendlich-viel-energie.de\)](https://unendlich-viel-energie.de)

Grundschüler aus Zetel drehen Film über den Klimawandel (Film)

Grundschule

Auch für Kinder ist der Klimawandel ein wichtiges Thema. Ein Treffen mit vier niedersächsischen Grundschulern, die einen Film dazu gedreht haben. Für sie ist Klimaschutz ein Kinderrecht.

[DAS!: Grundschüler aus Zetel drehen Film über den Klimawandel | ARD Mediathek](https://www.ardmediathek.de)

In the air tomorrow: Klima im Ohr, Wandel im Kopf (Podcast)

**Interessierte ab
16 Jahren**

Mit dem Energie-Podcast nimmt das Projekt Energie2020plus Sie mit auf eine Entdeckungsreise durch die spannende Welt der Energiewende. Die unabhängigen Expert:innen der Verbraucherzentrale NRW geben dabei Impulse, selbst aktiv fürs Klima zu werden.

[Energie-podcast der Verbraucherzentrale NRW](https://www.verbraucherzentrale-nrw.de)

Klimawandel. Klimakrise. Was ist das eigentlich? (Video)

Grundschule

Warum wird unsere Erde immer wärmer? Was passiert an verschiedenen Orten auf der Welt, wenn die Temperaturen steigen? Und was können wir als Gemeinschaft dazu beitragen, unsere Erde zu schützen?

[Videos - Klimabildung e.V.](https://www.klimabildung.de)

Klimawandel - einfach erklärt (Video)

**Weiterführende
Schule**

Klimawandel, Globale Erwärmung, Treibhauseffekt.... In diesem knapp vierminütigen Video wird kurz erklärt, was das alles bedeutet.

[Klimawandel - einfach erklärt - YouTube](#)

Klimawandel: Was wir jetzt tun müssen | Quarks TabulaRasa (Film)

**Weiterführende
Schule**

Steigende Meeresspiegel, Erderwärmung, extremes Wetter: Der Klimawandel ist in vollem Gange. Und was tun wir? Nichts. Jedenfalls kann man von „nichts“ sprechen, wenn man die bisherigen Maßnahmen mal mit dem vergleicht, was eigentlich zu tun ist. Und wenn man sich traut, sich die konkreten Vorschläge der Wissenschaft mal anzuschauen, dann merkt man: Es tut gar nicht weh. Jedenfalls deutlich weniger als die Folgen der Erderwärmung.

[Klimawandel: Was wir jetzt tun müssen | Quarks TabulaRasa - YouTube](#)

Klimawandel - Was wir tatsächlich tun können – erster Teil (Film)

**Weiterführende
Schule**

Was kann der Einzelne beitragen? Was nicht? Und welche technischen Innovationen gibt es, die dabei helfen könnten, Verkehr, Industrie, Landwirtschaft und andere Bereiche unseres Lebens künftig möglichst klimaneutral zu gestalten? Mai Thi Nguyen Kim und Caroline Wiemann begeben sich auf die Suche nach den aktuell besten Lösungen für unser Klimaproblem.

[Planet Schule: Was wir tatsächlich tun können · Klimawandel | ARD Mediathek](#)

Klimawandel - Was wir tatsächlich tun können – zweiter Teil (Film)

**Weiterführende
Schule**

Der Klimawandel ist ein ernstes Problem. Aber was heißt das für uns? Wie schnell und wie radikal müssen wir handeln? Was kann der Einzelne beitragen? Was nicht? Und welche technischen Innovationen gibt es, die dabei helfen könnten, Verkehr, Industrie, Landwirtschaft und andere Bereiche unseres Lebens künftig möglichst klimaneutral zu gestalten? Mai Thi Nguyen Kim und Caroline Wiemann begeben sich auf die Suche nach den aktuell besten Lösungen für unser Klimaproblem.

[Klimawandel - Was wir tatsächlich tun können | 2/2 | WDR Doku - YouTube](#)

Klimawandel - Was die Wissenschaft wirklich weiß (Film)

**Weiterführende
Schule**

Die großen Überflutungen im Juli 2021 in NRW und Rheinland-Pfalz haben vielen gezeigt: das Klimaproblem betrifft uns jetzt, unmittelbar und heftig. Die preisgekrönte Wissenschaftsjournalistin Mai Thi Nguyen-Kim und Reporterin Caroline Wiemann gehen der Fragen nach: Wie groß ist das Klimaproblem tatsächlich?

[Planet Schule: Was die Wissenschaft wirklich weiß · Klimawandel | ARD Mediathek](#)

Liebe Erde, ich beschütze dich (Liedersammlung)

**Kita
Grundschule**

Diese Liedersammlung mit 20 Songs rund um den KLIMA- UND UMWELTSCHUTZ, führt Kinder spielerisch, unterhaltsam, informativ und motivierend an wichtige Themen heran. Es geht um Klimaveränderung, Plastikmüll, saubere Luft, Wasserknappheit, Energieeinsparung, Artenschutz, Mülltrennung, Abholzung, gesunde Ernährung, Naturliebe u.v.m. Die Texte und Melodien wollen Kinder, aber auch Eltern dazu ermutigen, sich aktiv für den Klimaschutz einzusetzen. Schon durch kleine Verhaltensveränderungen im Alltag und zu Hause kann man viel erreichen.

[Erde, ich beschütze dich - Detlev Jöcker \(menschenkinder.de\)](http://menschenkinder.de)

Planet Schule (Film)

**Weiterführende
Schule**

Das Gemeinschaftsprojekt von SWR und WDR bietet modernes, mediengestütztes Lernen und Unterrichten – für Lehrer, für Schüler und Bildungsinteressierte. In diesem Video geht es um Biomasse.

[Sendung: Bio gibt Gas - Bioenergie \(Fassung 2005\) – Planet Schule – Schulfernsehen multimedial des SWR und des WDR \(planet-schule.de\)](http://planet-schule.de)

Terra X Lesch & Co (Film)

**Weiterführende
Schule**

Die Welt eilt von einem Hitzerekord zum nächsten, hinter uns liegt der wärmste Juni seit Beginn der Temperaturaufzeichnung. Doch es sind nicht die Hitzerekorde einzelner Jahre, es ist die Tendenz seit Jahrzehnten, die eine stetige globale Erwärmung anzeigt: neun der zehn heißesten Jahre wurden ab dem Jahr 2000 gemessen. Trotzdem gibt es immer noch Menschen, die den Klimawandel, die globale Klimaerwärmung als eine Lüge bezeichnen. Was sind ihre Argumente? In diesem Video und im folgenden Text findet Ihr Hintergründe dazu. Gibt es wirklich kein Experiment, das die Wirkung von CO₂ als Treibhausgas bestätigt? Wie ernst zu nehmen sind Forscher aus den USA oder Italien, die dem breiten wissenschaftlichen Konsens widersprechen? Wie wichtig ist eine einzelne Studie, die allen anderen widerspricht? Ist der wissenschaftliche Konsens vielleicht überbewertet, wo doch die Fakten zählen?

[Missverständnisse zum Klimawandel aufgeklärt | Harald Lesch - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=...)

"vznrw_energie" – Youtube-Kanal (Video-Kanal)

**Verbraucher:
innen**

Youtube-Kanal der Verbraucherzentrale NRW mit unterschiedlichen Videos rund um Energie und Klimaschutz.

[Hier geht's zum Kanal](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Was ist was - Energie – Wo der Strom herkommt (Film)

Kita

Was ist Energie? Wo überall wird sie gebraucht? Ausgehend von alltäglichen Situationen bei uns zu Hause finden wir heraus, wo die Energie, die wir täglich nutzen, herkommt. Wir erklären, was ein simpler Druck auf einen Lichtschalter bewirkt.

ISBN: 978-3-7886-4259-4

[WAS IST WAS DVD Energie. Wo der Strom herkommt | WAS IST WAS-Bücher, Hörspiele, DVD, Malbücher \(tessloff.com\)](http://tessloff.com)



Wir können auch anders (Doku-Serie)

Wir können auch anders ist eine sechsteilige Doku-Serie der ARD, die sich mit Lösungen der Klimakrise beschäftigt und dabei verschiedene Bereiche, wie Energie, Mobilität, Landwirtschaft etc. besucht. Ziel der Serie ist es, positive Beispiele aufzuzeigen und zu inspirieren, aktiv zum Klimaschutz beizutragen.

<https://www.ardmediathek.de/serie/wir-koennen-auch-anders/staffel-1/Y3JpZDovL3N3ci5kZS9zZGlvc3RJZC8xNTAy/1>

Letzte Bearbeitung: 18.02.2026

Diese Auflistung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Ergänzungen werden gerne entgegengenommen unter: klimabildung@energy4climate.nrw