MÖHRCHENHEFT

Unterrichts-material

Begleitmaterial zu den Themen aus dem Möhrchenheft

MÖHRCHENHEFT KLIMA

Möhrchenheft Klima
Unterrichtsmaterial

Text & Recherche: Stefanie Adler, Janina Happ

Stand 09.2026
Wir haben alle Empfehlungen sorgfältig recherchiert. Sollte ein Link nicht mehr funktionieren, schreib uns unter: post@moehrchenheft.de

Möhrchenheft
Paul-Schneider-Straße 17, 99423 Weimar
↗ moehrchenheft.de

Inhalt

Einführung 5

Thema 1 Wetter oder Klima
Baustein 1.1. Das Wetter verstehen 7
Baustein 1.2. Der Klimawandel erklärt 7

Thema 2 Prima Klima in Gefahr
Baustein 2.1. Klimafieber 9
Baustein 2.2. Klimawissen entdecken 9

Thema 3 Die Erde hat Fieber
Baustein 3.1. Mein Naturbuch 11
Baustein 3.2. Der grüne Wal 11

Thema 4 Energiefresser und Klimaretter
Baustein 4.1. Energiebewusster Haushalt 13
Baustein 4.2. Klima Baum 13

Thema 5 Feiern ohne Plastik
Baustein 5.1. Weniger Plastik ist Meer 15
Baustein 5.2. Bühne frei für den Meeresschutz 15

Thema 6 Endlich – unendlich
Baustein 6.1. Afrikas gefährlicher Rohstoffreichtum 17
Baustein 6.2. Konflikte um Rohstoffe als Fluchtursache 17

Thema 7 Der Mix macht's
Baustein 7.1. Erneuerbare Energiequellen 19
Baustein 7.2. Experimente für unsere Energiezukunft 19

Thema 8 Ein Tag ohne Strom
Baustein 8.1. Waschmaschine, Toaster und Co. 21
Baustein 8.2. Strom im Haus 21

Thema 9 Über kurz oder lang auf dem Teller
Baustein 9.1. Das Klimafrühstück 23
Baustein 9.2. Henne Berta 23

Thema 10 Klimafreundlich unterwegs
Baustein 10.1. Wie klimafreundlich ist unsere Mobilität? 25
Baustein 10.2. Verkehrsdetektive unterwegs 25

Alle Links auf einen Klick 26
Das Möhrchenheft – Kurz vorgestellt 28

Nachhaltigkeit ist kinderleicht!

Foto: Henry Sowinski

Das Möhrchenheft vermittelt als bundesweit eingesetztes Hausaufgabenheft die Themen Nachhaltigkeit, Klimaschutz, Fairer Handel und Biodiversität.

Vier Ausgaben mit kindgerechten Inhalten und Begleitmaterialien laden Kinder der Klassen 1 bis 4 zum Entdecken, Stöbern und Nachmachen ein. Die regio-Variante ermöglicht es, lokale Initiativen, Projekte und Veranstaltungen in die Vermittlung einzubeziehen. Mit dieser Multiplikatorwirkung unterstützt das Möhrchenheft die Arbeit der Agenda 2030, der Klimaschutzmanager:innen sowie den Bildungsauftrag der Städte und Kommunen.

PREISTRÄGER Zeitzeichen 2020

PROJEKT NACHHALTIGKEIT 2021

Das Unterrichtsmaterial

Die Themenseiten bilden das Grundgerüst des Möhrchenhefts. Lehrende können sie fächerübergreifend im Unterricht einsetzen, während Bildungsakteur:innen hier gut mit ihren Workshopangeboten anknüpfen können.

Bei der Konzeption der Themenseiten war es uns wichtig, Lehrenden und Kindern durch verschiedene Zugänge eine gute Lernerfahrung zu geben. Es kann gelesen, gerätselt, gemeinsam gebastelt und entdeckt werden.

Häufig besteht in den Klassen das Interesse, mehr über einzelne Themen zu erfahren. Da es schon viele, gute Lehrmaterialien und Workshops von anderen Bildungsakteur:innen gibt, haben wir diese recherchiert und einige in dieser kostenfreien Sammlung zusammengetragen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Stöbern und noch mehr Spaß beim gemeinsamen Umsetzen in Ihrer Klasse!

Ihr Möhrchenheft-Team

MÖHRCHENHEFT – THEMA 1

WETTER ODER KLIMA

Als Grundlage erklärt Kiki Karotte die Begriffe Wetter und Klima. Es wird nicht nur anschaulich zwischen den Begriffen unterschieden. Es wird auch aufgezeigt, welche Klimazonen es gibt, wie die steigenden Temperaturen unser Klima beeinflussen und warum Klimaschutz deshalb so wichtig ist!

BAUSTEIN 1.1

Das Wetter verstehen

Arbeitsblätter mit Übungen und Aufgaben zum Thema Wetter und Klima

Woher kommt die Wärme auf unserer Erde? Welche Faktoren beeinflussen unser Wetter? Welche Arten von Niederschlag gibt es? Diese Themen und noch viele mehr werden in Arbeitsblättern rund um das Thema Wetter behandelt. So lernen die Schülerinnen und Schüler altersgerecht, wie die verschiedenen Wetterfaktoren unser Klima beeinflussen und warum der Klimaschutz so wichtig ist.

- Klasse 1 – 4
- Projekttag
- Arbeitsblätter zum Downloaden sowie zusätzliches Lernmaterial
- teilweise kostenfrei
- Grundschulkönig grundschulkoenig.de

BAUSTEIN 1.2

Der Klimawandel erklärt

Spannende Materialien für einen abwechslungsreichen Unterricht zum Thema Klimawandel

Wer bestimmt das Klima? Wie viele Klimazonen gibt es auf der Erde? Und wo liegt eigentlich der Unterschied zwischen Wetter und Klima? Schülerinnen Schüler suchen gerade beim komplexen Thema Klimawandel nach Antworten und wollen insbesondere im Rahmen des Schulunterrichts verstehen lernen, was es damit auf sich hat. Mithilfe von abwechslungsreichen Aufgaben, Spielen und Interviews erfahren die Kinder in dieser Unterrichtseinheit spielerisch und handlungsorientiert Wissenswertes rund um Wetter und Klima.

- Klasse 1 – 4
- Projekttag
- Arbeitsblätter zum direkten Einsatz im Unterricht
- 4,49 €
- Persen Verlag lehrerwelt.de

MÖHRCHENHEFT – THEMA 2

PRIMA KLIMA IN GEFAHR

Auf dieser Seite wird das Klima als großer Kreislauf erklärt und was es mit dem CO_2 auf sich hat. Die Kinder erfahren, dass wir die Luft zum Atmen brauchen und es wichtig ist, dass sie nicht von zu vielen Abgasen verschmutzt wird. Der Treibhauseffekt wird hier in einfachen Worten erklärt.

BAUSTEIN 2.1

Klimafieber

Wie verändert sich unser Klima? Welche Folgen hat der Klimawandel? Und was können wir selbst für den Klimaschutz tun?

Antworten auf diese und weitere Fragen finden Lernende in abwechslungsreichen Aufgaben, Spielen und Projekten. Sie untersuchen Treibhausgase, werten Informationen aus und entwickeln eigene Ideen für den Klimaschutz. Das Besondere: Die Gestaltung des Heftes wurde von Schülerinnen und Schülern selbst übernommen. Das Arbeitsheft „Klimafieber" eignet sich für den Unterricht in den Klassen 3 bis 7 und verbindet naturwissenschaftliche und sprachliche Inhalte.

- Klasse 3 – 7
- 1 – 3 Schulstunden oder Projekttag
- Aktivheft mit Aufgaben, Spielen, Projekten und Arbeitsblättern
- kostenfrei
- Bundesministerium BMUKN umweltbundesamt.de/publikationen/klimafieber

BAUSTEIN 2.2

Klimawissen entdecken

Hier geht es um mehr als nur Klima! Es geht um Gerechtigkeit und Handeln.

Die Materialsammlung von Klimabildung.org bietet vielfältige Zugänge zum Thema Klimawandel für unterschiedliche Klassenstufen und Fächer. Lernende beschäftigen sich mit dem Treibhauseffekt, den Ursachen und Folgen des Klimawandels sowie Fragen der Klimagerechtigkeit und Extremwetter. Ergänzt wird das Angebot durch Videos, Quizze und Challenges, die zum Mitdenken und Handeln anregen. Die Materialien sind thematisch gegliedert und lassen sich flexibel im Unterricht oder bei Projekttagen einsetzen. Infoblätter und ergänzende Angebote unterstützen bei der Umsetzung. So wird Klimabildung anschaulich, strukturiert und handlungsorientiert vermittelt.

- Klasse 3 – 4
- 1 – 3 Schulstunden oder Projekttag
- Arbeitsblätter zum direkten Einsatz im Unterricht
- kostenfrei
- Klimabildung e.V. klimabildung.org/grundschule/materialien

MÖHRCHENHEFT – THEMA 3

DIE ERDE HAT FIEBER

Treibhauseffekt und Klimawandel sind sehr abstrakt. Hier erklären wir anschaulich, was für Folgen schon jetzt auf der Erde zu beobachten sind und wie wichtig der Klimaschutz ist, damit es nicht noch schlimmer wird.

BAUSTEIN 3.1

Mein Naturbuch

Welche Folgen hat der Klimawandel?

Ein Gartenrotschwanz und ein Seeigel, beide von den Folgen des Klimawandels betroffen, begleiten die Kinder durch dieses bunte, liebevoll illustrierte Arbeitsheft. Dabei stehen viele Fragen rund um die Themen Klimawandel und Klimaschutz im Mittelpunkt. Warum sind Korallenriffe gefährdet? Wie tragen unsere Wälder zum Klimaschutz bei? Die Antworten werden spielerisch vermittelt: Bilder zum Ausmalen, Suchspiele, ein Quiz sowie Bastelanleitungen für ein Mobile mit dem Gartenrotschwanz und ein Aquarium mit dem Seeigel ermöglichen handlungsorientiertes Lernen und sensibilisieren für die Auswirkungen des Klimawandels auf Tiere und Pflanzen.

Klasse 1 – 4

1 – 3 Schulstunden oder Projekttag

Arbeitsheft für den direkten Einsatz im Unterricht

kostenfrei

Bundesministerium BMUKN
bundesumweltministerium.de/publikation/malbuch-mein-naturbuch

BAUSTEIN 3.2

Der grüne Wal

Die Wale, das Meer und das Klima

Welchen Einfluss hat der Klimawandel auf die Wale und das Leben im und am Meer? Und welche Rolle spielen Wale beim Klimaschutz? Das umfangreiche Materialpaket mit Sachinformationen, Methodenkisten, Rätseln und Versuchen ist in drei Teile gegliedert. Teil 1 befasst sich mit dem Klima und dem Klimawandel im Allgemeinen. Der zweite Teil geht konkret auf die Auswirkungen auf das Meer und die Wale ein. Teil 3 stellt den „grünen Wal" und seine besonderen Eigenschaften im Kampf gegen den Klimawandel vor.

Klasse 3 – 4

1 – 3 Schulstunden oder Projekttag

Bausteine und Material zum direkten Einsatz im Unterricht

kostenfrei

Whale and Dolphin Conservation
de.whales.org/wp-content/uploads/sites/4/2023/04/Der-Gruene-Wal_Alter-8–12-Jahre.pdf

MÖHRCHENHEFT – THEMA 4

ENERGIEFRESSER UND KLIMARETTER

Wie kommt es eigentlich zum Klimawandel? An kurzen Beispielen erfahren die Kinder, mit welchem Verhalten der Mensch – also wir – das Klima beeinflusst. Ernährung, Konsum, Transport und Mobilität werden hier genannt.

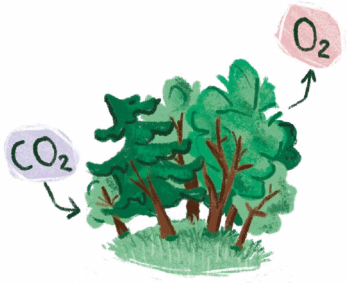
BAUSTEIN 4.1

Energiebewusster Haushalt

Spielerisch Energiefresser erkennen

Viele unserer Handlungen verursachen direkt oder über Umwege den Ausstoß von CO_2 und tragen damit zum Klimawandel bei. Doch alle können etwas tun: Energie im Alltag zu sparen ist ein wichtiger Schritt, um das Klima zu schützen. Das Arbeitsblatt im Comicstil regt die Schülerinnen und Schüler an, Energiefresser im Haus zu erkennen. Wo wird unnötige Energie in Küche, Bad, Wohn- und Kinderzimmer verschwendet? Konkret und alltagsnah schafft das Bildungsmaterial damit Bewusstsein für einen sorgsamen Umgang mit elektrischen Geräten, Wasser und Müll.

- Klasse 1 – 4
- 1 Schulstunde
- Arbeitsblätter für den direkten Einsatz im Unterricht
- kostenfrei
- Bundesverband BDEW energie-macht-schule.de/themen



BAUSTEIN 4.2

Klima Baum

Kleine Taten für weniger CO2 und ein gutes Klima

Wir alle können mit unserem Verhalten zum Schutz des Klimas beitragen. Oftmals sind jedoch die eigenen kleinen und großen Taten in unserem Alltag unsichtbar. Das Lernposter macht diese im Klassenraum sichtbar: Die Kinder malen, schreiben oder kleben ihre Ideen für ein gutes Klima auf bunte Papier-Blätter und gestalten gemeinsam einen farbenfrohen Baum. Das Lernposter eignet sich besonders zur Sicherung von Arbeitsergebnissen, als Projektabschluss und visualisiert konkrete Handlungsoptionen zum Klimaschutz auf kindgerechte Weise.

- Klasse 1 – 4
- 1 Schulstunde
- Lernposter zum direkten Einsatz im Unterricht
- kostenfrei
- Bildungscent e. V. kosmos-b.de/portfolio-item/klimabaum-poster

MÖHRCHENHEFT – THEMA 5

FEIERN OHNE PLASTIK

Überall sind Dinge aus Kunststoff um uns herum, die aus Erdöl, also aus fossilen Rohstoffen hergestellt werden. Sie sind zwar praktisch, aber auch schlecht für die Umwelt. Hier werden neben dem Basiswissen viele Alternativen zu Kunststoffprodukten genannt. Auf der Seitenleiste gibt es eine Upcycling-Idee zum kreativen Umgang mit Kunststoffmüll.
Welche Dinge sind in der Schule und im Klassenzimmer aus Kunststoff?

BAUSTEIN 5.1

Weniger Plastik ist Meer

Kreative Ideen zur Wiederverwendung von Plastikflaschen

Plastik wird aus dem fossilen Rohstoff Erdöl hergestellt und ist aus unserer Welt nicht mehr wegzudenken: Es ist leicht, günstig und sehr robust. Unmengen an Plastik werden jedes Jahr produziert und kurze Zeit später entsorgt. Vieles davon landet im Meer und stellt eine große Gefahr für das Leben im Wasser dar. Die altersgerechten Arbeitsblätter sensibilisieren für einen bewussteren Umgang mit Kunststoff und bieten Anregungen für handlungsorientierten Unterricht: Das Spiel „Plastik auf dem Teller" zeigt anschaulich, wie sich Plastik in der Nahrungskette anreichert und am Ende auf unserem Teller landet. Im Experiment begeben sich die Kinder auf die Suche nach Mikroplastik in Kosmetikprodukten.

Klasse 1 – 2

1 – 3 Schulstunden oder Projekttag

Arbeits- und Aktivheft

kostenfrei

Whale and Dolphin Conservation
de.whales.org/wp-content/uploads/sites/4/2023/04/Weniger-Plastik-ist-Meer_Grundschule.pdf

BAUSTEIN 5.2

Bühne frei für den Meeresschutz

Musical „Kein Plastik im Meer"

Wie gelangt Plastik ins Meer? Welche Folgen hat es für Tiere und Umwelt? Und was können wir gemeinsam verändern? Antworten auf diese und weitere Fragen erarbeiten Schülerinnen und Schüler im Musicalprojekt „Kein Plastik mehr im Meer". Mit Songs, Spielszenen und kreativen Aufgaben setzen sie sich aktiv mit dem Thema auseinander und bringen ihre Ideen auf die Bühne. Das Besondere: Drehbuch, Musik und Playbacks werden kostenlos zur Verfügung gestellt und können flexibel im Unterricht genutzt werden. Begleitende Materialien für Lehrkräfte unterstützen die Umsetzung im Unterricht. Ralf Hardenberg bietet zudem Vorträge zum Projekt an, auch online für mehrere Schulen gleichzeitig. Nur das ergänzende Lesebuch ist kostenpflichtig.

Klasse 3 – 6

Schulmusical/halbjahresbegleitend

Materialkoffer zum direkten Einsatz im Unterricht

Drehbuch, Musik, Playback etc. kostenfrei

End Plastic Soup
kein-plastik-mehr-im-meer.de/musical-kein-plastik-mehr-im-meer

MÖHRCHENHEFT – THEMA 6

ENDLICH – UNENDLICH

Hier zeigen wir, dass nicht alle Rohstoffe unendlich verfügbar sind und welche Folgen das haben kann. Gut, dass es als Alternative erneuerbare Energien gibt, die unendlich und frei verfügbar sind. Mit dem Windflitzer lässt sich ein toller Klassen- und Schulwettbewerb starten.

BAUSTEIN 6.1

Afrikas gefährlicher Rohstoffreichtum

Ressourcen verantwortungsvoll nutzen

Der afrikanische Kontinent ist reich an Ressourcen. Auch wir nutzen täglich die Rohstoffvorkommen unseres Nachbarkontinents. In vielen Ländern Afrikas führt dies zu kriegerischen Konflikten. Doch was können wir hier in Deutschland tun? Mit Hilfe des Arbeitsblatts sammeln die Schülerinnen und Schüler in Kleingruppen konkrete Ideen zur Verringerung ihres Erdölverbrauchs. Die Ideen können im Rahmen einer Projektwoche erprobt und abschließend reflektiert werden: Was hat gut funktioniert? Was können wir besser machen?

- Klasse 3 – 4
- 1 Schulstunde
- Arbeitsheft zum direkten Einsatz im Unterricht
- kostenfrei
- Gemeinsam für Afrika e. V. gemeinsam-fuer-afrika.de

BAUSTEIN 6.2

Konflikte um Rohstoffe als Fluchtursache

Ich packe meinen Koffer

Die zunehmende Rohstoffknappheit führt in vielen afrikanischen Ländern zu Konflikten und kriegerischen Auseinandersetzungen. Viele Millionen Menschen sind gezwungen, ihre Heimat zu verlassen und in Nachbarländer oder nach Europa zu fliehen. In ihrer Heimat müssen sie vieles zurücklassen. Doch welche Dinge nehmen sie wohl mit? Was ist ihnen besonders wichtig? Das Arbeitsblatt sensibilisiert Schülerinnen und Schüler kindgerecht für das Thema Flucht: Die Kinder packen mit Bilderkarten ihren Urlaubskoffer und überlegen anschließend, was sie mitnehmen würden, wenn sie ihre Heimat verlassen müssten.

- Klasse 3 – 4
- 1 Schulstunde
- Arbeitsheft zum direkten Einsatz im Unterricht
- kostenfrei
- Gemeinsam für Afrika e. V. gemeinsam-fuer-afrika.de

MÖHRCHENHEFT – THEMA 7

DER MIX MACHT'S

Erneuerbare Energie sind gut! Aber nur im richtigen Mix werden sie noch besser. Auf dieser Seite lernen die Kinder die unterschiedlichen Erzeugungsarten kennen und können das Stromnetz mit drei einfachen Strichen vervollständigen. Beim regionalen Tipp zeigen wir z. B. Solarprojekte oder außerschulische Bildungsangebote aus der Region. Die Bastelanleitung zeigt den Kindern die Energie der Sonne.

BAUSTEIN 7.1

Erneuerbare Energiequellen

Forschend-entdeckendes Lernen zu Sonne, Wind und Wasser

Die Experimentierbox vermittelt grundlegende Kenntnisse auf dem Gebiet der erneuerbaren Energie und Nachhaltigkeit. An fünf Stationen forschen und experimentieren die Kinder zu den Themen Sonnenwärme, Sonnenstrom, Windkraft, Wasserkraft und Energiesparen und bauen einfache technische Modelle. In einem persönlichen Forscherheft beschreiben die Schülerinnen und Schüler die Nutzung erneuerbarer Energieträger in ihrer Alltagssprache und halten die Ergebnisse ihrer Experimente schriftlich fest.

- Klasse 3 – 4
- Projekttag
- Materialkoffer zur selbständigen Durchführung im Unterricht
- kostenfrei, evtl. Versandkosten
- VRD-Stiftung für Erneuerbare Energien vrd-stiftung.org

BAUSTEIN 7.2

Experimente für unsere Energiezukunft

Energie endlich verständlich

Mit einfachen und spannenden Versuchen entdecken Schülerinnen und Schüler verschiedene Formen der Energiegewinnung. Sie erkunden Solarenergie und Solarthermie, lernen die Entstehung fossiler Energien kennen und führen Experimente zu Wind- und Wasserkraft sowie zu Biogas durch. Dabei kommen häufig alltägliche Materialien zum Einsatz, die eigenständiges Ausprobieren ermöglichen. So werden grundlegende Zusammenhänge anschaulich und praxisnah erfahrbar und das Thema Energie verständlich vermittelt.

- Klasse 3 – 4
- 1 – 3 Schulstunden oder Projekttag
- Arbeitsheft zum direkten Einsatz im Unterricht
- kostenfrei
- Bundesministerium BMUKN umwelt-im-unterricht.de

MÖHRCHENHEFT – THEMA 8

EIN TAG OHNE STROM

Ein Tag ohne Strom? Undenkbar. Nicht jedem Kind (und Erwachsenen!) ist bewusst, wo überall Strom verbraucht wird. Wir regen dazu an, Schule und Wohnung genauer unter die Lupe zu nehmen. Dazu passt auch die Energie-Checkliste hinten im Heft.

BAUSTEIN 8.1

Waschmaschine, Toaster und Co.

Ohne Strom läuft im Alltag nichts – oder?

Im Alltag nutzen wir elektrische Geräte ganz selbstverständlich. Kindern und Jugendlichen ist oft nicht bewusst, wo überall Strom verbraucht wird und wie wir Energie sparen können. Die Aktivblätter regen an, über den eigenen Energieverbrauch nachzudenken: Wo gibt es im Haushalt Strom? Welche Haushaltsgeräte funktionieren mit Strom? Diese und andere Fragen beantworten die Schülerinnen und Schüler mit Ausmalbildern, einem Stromtagebuch und Messversuch am Stromzähler. Und falls der Strom doch einmal ausfällt? Umweltfreundliche Alternativen zu Waschmaschine, Staubsauger und Lampe entdecken die Kinder auf einem weiteren Aktivblatt.

- Klasse 3 – 4
- 1 – 3 Schulstunden
- Arbeitsblätter für den direkten Einsatz im Unterricht
- kostenfrei
- Bundesverband BDEW energie-macht-schule.de/content

BAUSTEIN 8.2

Strom im Haus

Pop-Up-Bastelbögen zur elektrischen Energie

Haushaltsgeräte wie Lampen, Kühlschrank und Fernseher gehören zu unserem Alltag und verbrauchen wertvolle Energie. Mit den Pop-Up-Bastelbögen „Strom im Haus“ und „Elektrisches Licht“ werden die Kinder auf besondere Weise kreativ: Sie erfahren nicht nur, welche Haushaltsgeräte Strom verbrauchen, sondern gestalten mit Stift, Schere und Leim individuelle 3D-Modelle. Die Pop-Ups sind einfach zu basteln und können durch Beschriftungen oder eigene Ideen ergänzt werden. Aus den Modellen der Schülerinnen und Schüler kann so eine eigene Ausstellung fürs Klassenzimmer entstehen.

- Klasse 1 – 2
- 1 – 2 Schulstunden
- Bastelbögen für den direkten Einsatz im Unterricht
- kostenfrei
- Bundesverband BDEW energie-macht-schule.de/content

MÖHRCHENHEFT – THEMA 9

ÜBER KURZ ODER LANG AUF DEM TELLER

Die Kinder können den Weg von der Aussaat auf dem Feld bis auf den Teller verfolgen. Weiterführend ist hier ein Ausflug zu einem landwirtschaftlichen Betrieb möglich. Ergänzend gibt Kiki Karotte Tipps, wie die Kinder das Klima schützen können, sowie ein Rezept für richtig starke Energie-Riegel. Was gibt den Kindern in Ihrer Klasse richtig Energie?

BAUSTEIN 9.1

Das Klimafrühstück

Wie unser Essen das Klima beeinflusst

Frühstücken und das Klima schützen? Was hat das miteinander zu tun? Der Bildungskoffer thematisiert alltagsnah und verständlich den Zusammenhang von Klimawandel und Ernährungsgewohnheiten. Das gemeinsame Frühstück mit den Schülerinnen und Schülern bildet dabei den Kern: Kleingruppenarbeiten sowie eine zusammenfassende Erklärung mithilfe der Spielmaterialien bilden den methodischen Rahmen und fördern das Mitmachen, Erleben und selbständige Denken. Die Teilnehmenden verstehen dabei nicht nur ihre eigene Rolle, sondern lernen auch konkrete Gestaltungsmöglichkeiten für ihren Alltag kennen.

Klasse 1 – 4

Projekttag

Materialkoffer zur selbständigen Durchführung im Unterricht

30,00 €

Kontaktstelle für Umwelt und Entwicklung e. V.
kate-berlin.de/materialbestellung

BAUSTEIN 9.2

Henne Berta

Ernährung und Tierhaltung rund ums Ei

Mit der Henne Berta können Schülerinnen und Schüler auf kindgerechte Weise die Themen Ernährung, Tierhaltung und ökologische Landwirtschaft entdecken. Bilder, Geschichten, Spiele und Lieder vermitteln Einblicke in die Lebensweise und Bedürfnisse der Nutztiere. Die Kinder lernen verschiedene Haltungsformen sowie die Kennzeichnung von Eiern kennen. Das Thema eignet sich insbesondere zur Sensibilisierung für die Lebensbedürfnisse von Tieren und bietet gute Anknüpfungspunkte zur Auseinandersetzung mit unserem Konsumverhalten und Ernährungsfragen.

Klasse 1 – 2

Projekttag

Materialkoffer zur selbständigen Durchführung im Unterricht

7,00 € pro Woche (mind. 25,00 €)

Save our Future e. V.
saveourfuture.de/material

MÖHRCHENHEFT – THEMA 10

KLIMAFREUNDLICH UNTERWEGS

Beim regionalen Tipp verweisen wir z. B. auf kostenlose Fahrradverleihe in der Region. Für die Eltern haben wir zwei Tipps, um die Kinder klimafreundlicher zur Schule zu bringen. Hier ist eine gute Gelegenheit, die Ergebnisse der Schulweg-Strichliste auszuwerten. Wer ist am klimafreundlichsten zur Schule gekommen dieses Jahr? Und welche Klasse macht das klimafreundliche Rennen?

BAUSTEIN 10.1

Wie klimafreundlich ist unsere Mobilität?

Unterrichtsbausteine mit Bewegung, Quiz, Pantomime

Jede Art, sich fortzubewegen, braucht Energie: Beim Auto oder Bus ist es meist die Verbrennung von fossilen Brennstoffen wie Benzin oder Diesel. Auch im Alltag können wir durch eine bewusste Nutzung von Verkehrsmitteln das Klima schützen. Mit einem Bewegungsspiel reflektieren die Schülerinnen und Schüler ihr eigenes Verhalten: Wie kommen sie zur Schule? Wie sind sie in der Freizeit und im Urlaub unterwegs? Wie umweltfreundlich sind diese Verkehrsmittel? Ein bewegtes Wissens-Quiz und Pantomime-Spiel vermittelt altersgerecht Wissen über verschiedene Verkehrsmittel, ihre individuelle CO_2-Bilanz sowie ihre Vor- und Nachteile.

- Klasse 3 – 4
- 1 – 3 Schulstunden oder Projekttag
- Unterrichtseinheit Mobilität zum direkten Einsatz im Unterricht
- kostenfrei
- Umweltzentrum Ortenau
  bund-ortenau.de

BAUSTEIN 10.2

Verkehrsdetektive unterwegs

Klima, Verkehr und Nachhaltigkeit

Etwa ein Fünftel der klimaschädigenden CO_2-Emissionen in Deutschland stammt aus dem Straßenverkehr. Dabei ist die CO_2-Bilanz für jedes Verkehrsmittel unterschiedlich. Doch wie reise ich besonders umweltfreundlich? Was sind Vor- und Nachteile von Auto, Bus, Bahn oder Fahrrad? Das Arbeitsheft liefert mit kindgerechten Unterrichtsmaterialien und Spielideen Antworten auf diese und andere Fragen. Die Schülerinnen und Schüler beschreiben ihren täglichen Schulweg in eigenen Bildern und erfahren in Kurzporträts, wie Kinder in anderen Ländern zur Schule kommen.

- Klasse 1 – 2
- Projekttag
- Unterrichtsbausteine zum direkten Einsatz im Unterricht
- kostenfrei
- Verkehrsclub Deutschland e. V.
  verbraucherbildung.de

ALLE LINKS AUF EINEN KLICK

Links geprüft am 03.08.2026

Thema 1	Wetter oder Klima
Baustein 1.1	Das Wetter verstehen
	↗ grundschulkoenig.de/hsu-sachkunde/natur-und-umwelt/wetter/
Baustein 1.2	Der Klimawandel erklärt
	↗ lehrerwelt.de/wetter-und-klima-20661da1

Thema 2	Prima Klima in Gefahr
Baustein 2.1	Klimafieber
	↗ umweltbundesamt.de/publikationen/klimafieber
Baustein 2.2	Klimawissen entdecken
	↗ klimabildung.org/grundschule/materialien

Thema 3	Die Erde hat Fieber
Baustein 3.1	Mein Naturbuch
	↗ bundesumweltministerium.de/publikation/malbuch-mein-naturbuch
Baustein 3.2	Der grüne Wal
	↗ de.whales.org/wp-content/uploads/sites/4/2023/04/Der-Gruene-Wal_Alter-8–12-Jahre.pdf

Thema 4	Energiefresser und Klimaretter
Baustein 4.1	Energiebewusster Haushalt
	↗ energie-macht-schule.de/thema/literaturtipp-auf-den-spuren-der-energie
Baustein 4.2	Klimabaum
	↗ kosmos-b.de/portfolio-item/klimabaum-poster

Thema 5	Feiern ohne Plastik
Baustein 5.1	Weniger Plastik ist Meer
	↗ de.whales.org/wp-content/uploads/sites/4/2023/04/Weniger-Plastik-ist-Meer_Grundschule.pdf
Baustein 5.2	Bühne frei für den Meeresschutz
	↗ kein-plastik-mehr-im-meer.de/musical-kein-plastik-mehr-im-meer

Thema 6	Endlich – unendlich
Baustein 6.1	Afrikas gefährlicher Rohstoffreichtum
	↗ gemeinsam-fuer-afrika.de/modul-rohstoffe-gs
Baustein 6.2	Konflikte um Rohstoffe als Fluchtursache
	↗ gemeinsam-fuer-afrika.de/modul-flucht-gs

Thema 7	Der Mix macht's
Baustein 7.1	Erneuerbare Energiequellen
	↗ vrd-stiftung.org/wp-content/uploads/Infoblatt-Grundschulbox.pdf
Baustein 7.2	Experimente für unsere Energiezukunft
	↗ umwelt-im-unterricht.de/uiufiles/user_upload/gs_ee_schueler.pdf

Thema 8	Ein Tag ohne Strom
Baustein 8.1	Waschmaschine, Toaster und Co.
	↗ energie-macht-schule.de/thema/arbeitsblatt-strom-im-alltag-und-effizienter-umgang/
Baustein 8.2	Strom im Haus
	↗ energie-macht-schule.de/thema/bastelanleitung-elektrisches-licht/

Thema 9	Über kurz oder lang auf dem Teller
Baustein 9.1	Das Klimafrühstück
	↗ kate-berlin.de/materialien/#koffer
Baustein 9.2	Henne Berta
	↗ saveourfuture.de/material

Thema 10	Klimafreundlich unterwegs
Baustein 10.1	Wie klimafreundlich ist unsere Mobilität?
	↗ bund-ortenau.de/themen-projekte/klimaschutz-macht-schule
Baustein 10.2	Verkehrsdetektive unterwegs
	↗ verbraucherbildung.de/materialkompass/unterrichtsmaterialien-und-spielideen-fur-kindergarten-und-grundschule-zum-thema

Das Möhrchenheft

Sie haben diese Material-Sammlung vor sich, aber kennen das Möhrchenheft noch nicht? Dann stellen wir Ihnen hier die wichtigsten Elemente des Hausaufgabenheftes für nachhaltige Bildung vor.

Vom Hausaufgabenheft gibt es zwei Varianten – regio und flexi – und ergänzend dazu ein Rätselheft zur spielerischen Vertiefung passend zu den Themenseiten im Hausaufgabenheft.

Möhrchenheft regio
Hausaufgabenheft
für große Auflagen

Möhrchenheft flexi
Hausaufgabenheft
für kleinere Auflagen

Rätselheft
Rätseln, Malen, Basteln
für zwischendurch

Mehr zum Konzept und auch Bestellmöglichkeiten finden Sie auf unserer Homepage: moehrchenheft.de

Das ist immer dabei

Mit den zehn Themenseiten wird jedes Möhrchenheft im Handumdrehen zum Unterrichtsmaterial. Dabei sind die Features des Heftes miteinander verknüpfbar: Erntekalender, Themenposter und Schulweg-Strichliste können in Kombination mit den Themenseiten genutzt werden. Weiterführende Links dienen Eltern und Lehrenden zur Vertiefung der Themen.

Der QR-Code im Heft führt direkt auf die Downloadseite mit kostenfreien Materialien.

2 praktische Taschen mit Erntekalender und Themenplakat

Seitenleiste für Stundenpläne und Gumiband zum Verschließen

Schulweg-Strichliste

Nur im Möhrchenheft regio

Mit dem durchgehenden Kalendarium und der Anpassung auf eine Region, bzw. Stadt entfaltet das Möhrchenheft das volle Potential.

- **Lokale Termine** wie Erntedankfeste, Flohmärkte, kommunale Aktionen ermöglichen das Erleben nachhaltiger Aktionen.
- Der **Korb des Monats** hilft bei der Vermittlung von Saisonalität.
- **Regionale Tipps** stellen Akteur:innen als Vorbild und Inspiration aus der Region vor.
- In den **weiterführenden Links** am Ende jeden Heftes (auch als Download) geben wir Empfehlungen zu lokalen Initiativen, Lernangeboten, Kinderwebseiten und passender Literatur.

lokale Termine

Korb des Monats

regionale Tipps

weiterführende Links mit regionalem Bezug

MÖHRCHENHEFT

Kontakt

Möhrchenheft
Paul-Schneider-Straße 17
99423 Weimar

0 36 43 – 4 92 05 99
post@moehrchenheft.de

↗ moehrchenheft.de

Möhrchenheft // Unterrichtsmaterial Klima // Stand 09. 2026

MÖHRCHENHEFT