



MÖHRCHENHEFT

Workshop Sammlung

Ausgewählte Workshops zu den Themenseiten

MÖHRCHENHEFT NAH.SH



Möhrchenheft NAH.SH Workshop-Sammlung

Text & Recherche: Stefanie Adler

Klimaneutral mit Naturfarben auf
Recyclingpapier gedruckt.

Weimar, 2024 – 1. Auflage

Möhrchenheft

Paul-Schneider-Straße 17, 99423 Weimar

moehrchenheft.de

	Einführung	3
Thema 1	Mobilität	
	Workshop 1.1. Mobilität der Zukunft	7
	Workshop 1.2. Mein Schulweg	7
Thema 2	Konsum	
	Workshop 2.1. Teilen, tauschen, verschenken	9
	Workshop 2.2. Ein Büchertauschregal fürs Klassenzimmer	9
Thema 3	Klimafreundlich unterwegs	
	Workshop 3.1. Wie klimafreundlich ist unsere Mobilität?	11
	Workshop 3.2. Verkehrsdetektive unterwegs	11
Thema 4	Naturschutz	
	Workshop 4.1. Ein Zuhause für Rotschwänzchen und Meisen	13
	Workshop 4.2. Aktiv für die Umwelt	13
Thema 5	Klima und Klimawandel	
	Workshop 5.1. Klimadetektive	15
	Workshop 5.2. Der LMU-Klimakoffer	15
Thema 6	Lebensraum Meer	
	Workshop 6.1. Schlau fischen mit Kurt dem Kutter!	17
	Workshop 6.2. Weniger Plastik ist Meer	17
Thema 7	Klimafaktor Mensch	
	Workshop 7.1. Energiebewusstsein im Haushalt	19
	Workshop 7.2. Weniger Plastik ist Meer	19
Thema 8	Streit um Rohstoffe	
	Workshop 8.1. Afrikas gefährlicher Rohstoffreichtum	21
	Workshop 8.2. Afrikas gefährlicher Rohstoffreichtum	21
Thema 9	Energie	
	Workshop 9.1. Elektrizität, Licht und Co.	23
	Workshop 9.2. Wir erforschen die Elektrizität	23
Thema 10	Saisonale Ernährung	
	Workshop 10.1. Power Kauer auf Gemüsejagd	25
	Workshop 10.2. Gemüseforscher und Obstdetektive	25
	Alle Links auf einen Klick	26
	Das Möhrchenheft – Kurz vorgestellt	28

Nachhaltigkeit ist kinderleicht!



Das Möhrchenheft vermittelt als bundesweit einziges 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.



Die Workshop-Sammlung

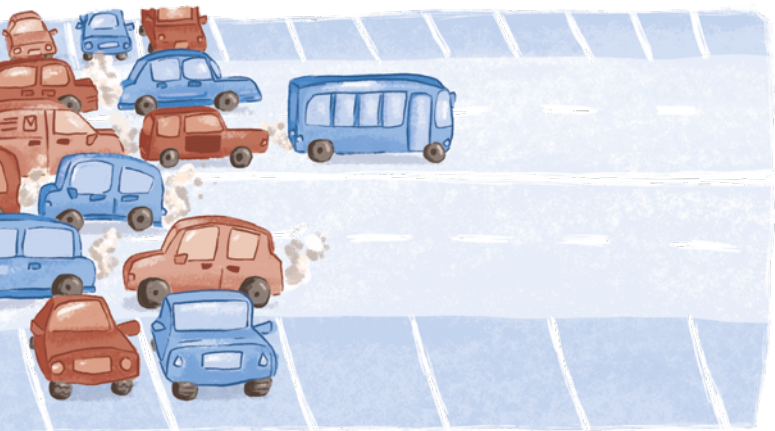
Die Themenseiten bilden das Grundgerüst des Möhrchenhefts und sind in der flexi- und regio-Variante enthalten. Lehrende können sie fächerübergreifend im Unterricht einsetzen, während Bildungsakteur:innen hier gut mit ihren Workshopangeboten anknüpfen können.

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, unglaublich 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

MOBILITÄT

Autos nehmen viel Platz ein in den Ortschaften. Aber wie sähe ein Parkplatz aus, wenn die Kinder ihn nach ihren Vorstellungen gestalten würden? Die Seitenleiste lädt zum Ankreuzen und Aktivwerden ein mit der Pausenpolonaise. Weiterführend können Sie mit den Kindern einen Blick auf den Schulhof werfen, wie sieht es hier aus und „was wäre wenn“? Die Frage nach den Fortbewegungsmitteln kann mit der Auswertung der wöchentlichen der Schulweg-Strichliste kombiniert werden.


WORKSHOP 1.1


Mobilität der Zukunft

Verkehr – gestern, heute, morgen


Das liebevoll gestaltete Arbeitsmaterial bietet in 5 Modulen altersgerechte Zugänge zum Thema Verkehr: Am Beispiel ihres Schulwegs erfahren die SchülerInnen, wie sich unsere Mobilität verändert hat und welche Verkehrsmittel gut fürs Klima sind. Weitere Unterrichtsideen – vom Theaterstück, einer Aktion auf dem Schulhof oder einer Verkehrszählung – sensibilisieren für eine klimafreundliche Mobilität und regen die SchülerInnen an, Alternativen zu Schulbus, Auto und Co. zu entdecken.

 Klasse 3 – 4

 2 – 3 Schulstunden

 Arbeitsheft mit Kopiervorlagen zum direkten Einsatz im Unterricht

 kostenfrei

 Niedersächsische Landesschulbehörde [klimaschutz-niedersachsen.de](https://www.klimaschutz-niedersachsen.de)




WORKSHOP 1.2


Mein Schulweg

Stationenarbeit für kleine Verkehrsspürnasen


Die kindgerechten Aktivblätter regen die SchülerInnen an, ihren Weg zur Schule und die Umgebung genauer zu betrachten: Wie komme ich sicher zur Schule und wo lauern Gefahren? Wo finde ich die nächste Haltestelle des öffentlichen Nahverkehrs? Die Kinder malen ihren Schulweg, stoppen die Wartezeit an der nächsten Ampel oder zählen die verschiedenen Verkehrsmittel in der Nähe ihrer Schule. Die abwechslungsreichen Arbeitsaufträge sensibilisieren nicht nur für das Thema Verkehr, sondern vermitteln auch alltagsrelevantes Wissen rund um Fahrrad, Bus und Co.

 Klasse 3 – 4

 2 – 3 Schulstunden oder Projekttag

 Aktivblätter zum direkten Einsatz im Unterricht

 kostenfrei

 Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark [ubz-stmk.at](https://www.ubz-stmk.at)

KONSUM

Was passiert mit alten Sachen? Kinder kommen auf die Idee Dinge, die sie nicht mehr brauchen, weiterzugeben. Anlass ist der Kauf-Nix-Tag am 26. November. Wir lenken den Blick auf eine Kultur des Schenkens und Tauschens. Eine Anleitung für eine Verschenke-Kiste und der regionale Tipp für öffentliche Bücher- und Tauschränke runden die Seite ab. Gibt es in Ihrer Schule schon ein Tauschregal?



WORKSHOP 2.1


Teilen, tauschen, verschenken

Ideen für eine gemeinsame Verschenk-Aktion sammeln


Wenn wir teilen, tauschen oder verschenken machen wir nicht nur anderen eine Freude, sondern vermeiden auch Müll. Mit dieser Methode entwickeln die Schülerinnen und Schüler eigene Ideen für eine Verschenk-Aktion. Was möchten wir verschenken? Und an wen? In Kleingruppen schreiben oder malen die Kinder ihre Gedanken und stellen die Ergebnisse vor. Daraus können kleine oder große Aktionen entstehen: Ob Kleidung, Spielzeug oder Bücher – im Freundeskreis, in der Klasse, in der Nachbarschaft oder mit Geflüchteten – schenken macht glücklich und schützt die Umwelt.

 Klasse 3–4

 1 Schulstunde

 Methodenbeschreibung „Teilen, tauschen und verschenken“ im Material „Müll-Unterrichtsmaterial für die Grundschule“

 kostenfrei

 Gemeinsam für Afrika
gemeinsam-fuer-afrika.de


WORKSHOP 2.2

Ein Büchertauschregal fürs Klassenzimmer


Neue Geschichten für kleine Leseratten


Öffentliche Bücherschränke stehen inzwischen in vielen Städten. Ein guter Anlass, die Idee des Tauschens und Verschenkens von kindgerechter Lektüre auch ins Klassenzimmer zu bringen! Ob als Leseprojekt in einzelnen Klassen oder für die ganze Schule: Das Tauschregal animiert zum Lesen, spart Geld und Papier und ist damit gut für unsere Umwelt. 5 Praxistipps zeigen Lehrerenden und Schülerinnen und Schüler, wie ein Büchertauschregal in ihrer Schule gelingen kann.

 Klasse 3–4

 1 Schulstunde

 5 Praxistipps zur Einrichtung eines Büchertauschregals

 kostenfrei

 Betzold
betzold.de



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 Schulwegstrichliste auszuwerten. Wer ist am klimafreundlichsten zur Schule gekommen dieses Jahr? Und welche Klasse macht das klimafreundliche Rennen?



WORKSHOP 3.2


Verkehrsdetektive unterwegs

Klima, Verkehr und Nachhaltigkeit


Etwa ein Fünftel der klimaschädigenden CO₂-Emissionen in Deutschland stammt aus dem Straßenverkehr. Dabei ist die CO₂- 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


WORKSHOP 3.1


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 Verkehrsmittel 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 CO₂-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



NATURSCHUTZ

Genug gelesen! Hier geben wir einen Einblick in die unterschiedlichen Arten des Engagements für den Naturschutz. Von der Forschung bis zum Naturschutzverein im eigenen Dorf sind die Möglichkeiten so vielfältig wie die Natur. Vielleicht ist ja ein zukünftiger Berufswunsch für die Kinder dabei. Im regionalen Tipp können Naturschutzprojekte mit Angeboten für Kinder vorgestellt werden.








WORKSHOP 4.1

Ein Zuhause für Rot-schwänzchen und Meisen

Nistkästen selber bauen

Das Bauen und Anbringen von Nistkästen zählt zu den festen Bestandteilen aktiver Naturschutzarbeit. Auf den Seiten des Naturschutzbunds Deutschland werden verschiedene Nistkastentypen für Meise, Kleiber und andere Vogelarten vorgestellt. Die praktischen Anleitungen zum selber bauen sowie Tipps und Tricks zum Anbringen und Reinigen der Nistkästen eignen sich besonders, um Schülerinnen und Schüler durch aktives Tun das Thema Naturschutz zu vermitteln und sie für die Vielfalt heimischer Vogelarten zu sensibilisieren.

-  Klasse 3–4
-  Projekttag
-  Bauanleitungen für verschiedene Nistkästen
-  kostenfrei
-  Naturschutzbund Deutschland [nabu.de](https://www.nabu.de)








WORKSHOP 4.2

Aktiv für die Umwelt

Insektenhotels mit einfachen Materialien gestalten

Aus einer leeren Dose, etwas Lehm und hohlen Stengeln entsteht mit Hilfe der detaillierten und bebilderten Schritt-für-Schritt-Erklärung ein neues Zuhause für Wildbienen, Marienkäfer und viele andere Insekten. Die einfache Bauanleitung eignet sich für SchülerInnen ab Klasse 3 und zeigt auf, wie jeder Einzelne einen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt und seiner Artenvielfalt leisten kann. Wichtige Tipps und Tricks, damit das Insektenhotel auch fleißig besucht wird, finden Lehrende auf dem Arbeitsblatt des Projekts Wildbienenschutz.

-  Klasse 3–4
-  2–3 Schulstunden (Vorbereitung empfohlen)
-  Bauanleitung mit Schritt-für-Schritt-Erklärungen
-  kostenfrei
-  Stiftung Naturschutzfonds Brandenburg [naturschutzfonds.de](https://www.naturschutzfonds.de) [wildbienenschutz.de](https://www.wildbienenschutz.de)



MÖHRCHENHEFT – THEMA 5

KLIMA UND KLIMAWANDEL

Auf dieser Seite wird das Klima als großer Kreislauf erklärt und was es mit dem CO₂ 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.

WORKSHOP 5.1


Klimadetektive


CO₂ und Treibhauseffekt mit Experimenten verstehen

Was meinen wir mit Klima? Wie entstehen auf unserer Erde unterschiedliche Klimazonen? Was ist CO₂, wie entsteht es und welchen Einfluss hat es auf das Klima? Altersgerechte Antworten auf diese und andere Fragen finden die Schülerinnen und Schüler mithilfe kleiner Experimente, Aufgaben und einem Bewegungsspiel:

Als Klimadetektiv:innen erforschen sie den Treibhauseffekt mit einer Schüssel Eiswürfel und erleben anhand eines Stuhlspiels, wer auf der Welt viel und wer wenig zum Ausstoß von CO₂ und damit zum Klimawandel beiträgt. Das komplexe Thema Klimawandel wird in diesem Aktivheft verständlich und ansprechend vermittelt.

 Klasse 3 – 4

 1 – 3 Schulstunden oder Projekttag

 Aktivheft mit Experimenten, Arbeitsblättern und Bewegungsspiel

 kostenfrei

 Bundesministerium BMUV
[bmu.de/publikation](https://www.bmu.de/publikation)




WORKSHOP 5.2


Der LMU-Klimakoffer

Bildungskoffer rund ums Klima

Mit Experimenten und ansprechend gestalteten Arbeitsmaterialien werden die Kinder zu Expert:innen rund um die wissenschaftliche Hintergründe und Folgendes Klimawandels. Mit relativ einfachen Aufbauten können damit, von der Absorption von Wärmestrahlung durch CO₂, über den Albedo-Effekt, bis hin zur Versauerung der Meere, verschiedene naturwissenschaftliche Zusammenhänge in Schülerexperimenten untersucht werden. Der Klimakoffer wird von der Caritas-Werkstatt München-Dachau produziert und kann über ein Bestellformular bestellt werden.

 Klasse 3 – 4

 Projekttag oder Projektwoche

 Materialkoffer mit Handbuch zum Download für den direkten Einsatz im Unterricht

 kostenlos

 Mintmacher
[mintmacher.de](https://www.mintmacher.de)

In Zeiten von Überfischung und Meeresverschmutzung darf dieses Thema nicht fehlen. Wir erklären auf dieser Seite die Gefahren der Überfischung. Natürlich auch mit Tipps wie richtig gefischt werden sollte und was Kinder und Eltern im Alltag tun können. Wer in der Klasse hat schonmal Fisch gegessen? Wer war schonmal am Meer? Die Seitenleiste regt zum aktivierenden Pausenspiel „Fischer, Fischer, wie tief ist das Wasser?“ an.



WORKSHOP 6.1

Schlau fischen mit Kurt dem Kutter!

Unterrichtskarten und Arbeitsblätter zur nachhaltigen Fischerei

Die meisten Kinder lieben Fischstäbchen. Aber wissen sie auch, wo der Fisch darin herkommt und wie er auf unsere Teller gelangt? Vier Unterrichtskarten mit Ideen für Gruppenaktivitäten sowie 8 kindgerecht gestaltete Arbeitsblätter sensibilisieren für die Bedeutung mariner Lebensräume und zeigen die Gefahren der Fischindustrie auf. Die Schülerinnen und Schüler lernen dabei das empfindliche Ökosystem Meer genauer kennen: Von Nahrungsketten und -netzen, über Fangmethoden und deren Auswirkungen bis hin zu Umweltsiegeln wird deutlich, wie man durch eine umweltbewusste Wahl beim Fischeinkauf beim Schutz der Meere beitragen kann.

Klasse 1 – 4

Projekttag

Arbeitsblätter sowie Unterrichtskarten mit Aktionsideen, Gesprächsimpulsen und kurzen Videoclips für den direkten Einsatz im Unterricht

kostenfrei

Marine Stewardship Council www.msc.org

WORKSHOP 6.2

Weniger Plastik ist Meer

Plastikmüll in unseren Ozeanen

Die Plastikvermüllung bedroht unsere Meere, Flüsse und Seen: Unglaubliche zehn Millionen Tonnen Plastik werden jedes Jahr in die Ozeane getragen. Doch wie gelangen Plastikbecher und Co. eigentlich ins Meer und welchen Schaden richten sie dort an? Was ist Mikroplastik und wieso landet es auf unseren Tellern? An 5 Stationen wird das Thema Meeresverschmutzung altersgerecht und methodisch vielfältig vermittelt. Aktionsvorschläge zur Vermeidung von Plastik in der Schule zeigen den Kindern ganz praktisch, wie sie im Alltag zum Schutz unserer Meere beitragen können.

Klasse 1 – 4

Projekttag

Arbeitsblätter sowie Methodenbeschreibungen für den direkten Einsatz im Unterricht

kostenfrei

[Whale & Dolphin Conservation de.whales.org/wale-delfine](http://de.whales.org/wale-delfine)



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.








WORKSHOP 7.1

Energiebewusster Haushalt

Spielerisch Energiefresser erkennen

Viele unserer Handlungen verursachen direkt oder über Umwege den Ausstoß von CO₂ und tragen damit zum Klimawandel bei. Doch alle können etwas tun: Energie im Alltag zu sparen ist ein wichtiger Schritt, um das Klima 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








WORKSHOP 7.2

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. bildungscent.de/materialien

STREIT UM ROHSTOFFE

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.




WORKSHOP 8.2


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](http://Gemeinsam-für-Afrika-e.V.-gemeinsam-fuer-afrika.de)

WORKSHOP 8.1


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 reflektieren 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](http://Gemeinsam-für-Afrika-e.V.-gemeinsam-fuer-afrika.de)



ENERGIE

Passend zur dunkleren Jahreszeit rückt Strom als Lichtspender in den Fokus. Wo kommt eigentlich der Strom her und was braucht zuhause Strom? Die Kerze, die Lampe, die Pflanze oder der Föhn? Die Kinder können verschiedene Arten von Stromerzeugung entdecken und in der Seitenleiste die richtigen Objekte mit der Steckdose verbinden. Auch ein Blick ins Klassenzimmer lohnt sich: Was verbraucht hier Strom? Gibt es eine Solaranlage auf dem Dach der Schule?



WORKSHOP 9.2

Wir erforschen die Elektrizität

Stationenlernen zu Strom im Alltag

In 24 abwechslungsreichen Stationen nehmen die Schülerinnen und Schüler das Phänomen der Elektrizität genauer unter die Lupe. Welche elektrischen Geräte benutzen wir im Haus, welche verbrauchen besonders viel Strom? Die Kinder führen kleine Experimente durch, bauen einen Stromkreis nach und überlegen, wie sie im Alltag Strom sparen können. Kindgerechte Arbeitsblätter mit Lesetexten, Experimenten, Rätseln und Lückentexten ermöglichen selbstständiges Arbeiten und Kontrollieren der Ergebnisse.

WORKSHOP 9.1

Wozu nutzen wir Strom?

Elektrizität im Alltag verstehen

Das Arbeitsheft liefert auf 28 Seiten eine vollständige Unterrichtseinheit mit Arbeitsblättern, Bildkarten, Partnerarbeit und kleinen Experimenten zum Thema Elektrizität. Welche Geräte im Haus benötigen Strom? Wozu nutzen wir Strom und wie wäre es, einen Tag auf ihn verzichten zu müssen? Die SchülerInnen erfahren, wie ein Stromkreis funktioniert, welche Stoffe Strom leiten und warum die Lampe an ihrem Fahrrad leuchtet. In einem Tagebuch notieren sie ihren eigenen Verbrauch und überlegen, wo sie Energie sparen können

☺ Klasse 3–4

🕒 2–4 Schulstunden

📦 Unterrichtseinheit mit Differenzierung inklusive Arbeitsblätter und Lösungen

€ 8,45 €

➡ Persen
persen.de

☺ Klasse 3–4

🕒 1–3 Schulstunden

📦 Arbeitsheft mit 24 Stationen zum direkten Einsatz im Unterricht

€ 12,90 € (PDF-Download)

➡ Verlag Lernbiene
lernbiene.de





MÖHRCHENHEFT – THEMA 10

SAISONALE ERNÄHRUNG

Was wächst denn gerade im Herbst? Diese Seite motiviert zum Entdecken und Selbermachen. Der mitgelieferte Erntekalender hilft bei der Entdeckungsreise. Nicht alles wächst das ganze Jahr! Eltern bekommen den Hinweis auf das deutschlandweite Projekt „www.mundraub.org“ mit dessen Hilfe auch in Städten gefahrlos geerntet werden kann, wenn kein eigener Garten vorhanden ist. Wir laden zum Ernteausflug ein (mit der Klasse oder den Eltern) und geben Tipps zur Weiterverarbeitung von Obst und Gemüse.

WORKSHOP 10.1




Power Kauer auf Gemüsejagd


Eine spannende Reise durch die Jahreszeiten


In Zeiten des globalen Handels ist es selbstverständlich geworden, dass wir das ganze Jahr eine Vielfalt an frischen Nahrungsmitteln kaufen können. In diesem Gemeinschaftsspiel entdecken die Schülerinnen und Schüler, welche Obst- und Gemüsearten hier in Deutschland wachsen, wann sie erhältlich sind und welche aus fernen Ländern zu uns transportiert werden. Im Spielverlauf wandern die SchülerInnen durch die Jahreszeiten und werden durch Aktionskarten zu Bewegung und Wahrnehmungstests angeregt. Frische Obst- und Gemüsestücke belohnen die SchülerInnen und sensibilisieren für eine gesunde Ernährung.

 Klasse 2–4

 1–2 Unterrichtsstunden

 Spielteppich mit Weltkarte, Aktionskarten und vielem mehr

 je nach Bundesland unterschiedlich

 Verbraucherzentrale verbraucherzentrale.de



WORKSHOP 10.2


Gemüseforscher und Obstdetektive


Apfel, Birne, Karotte – die heimische Vielfalt entdecken


Forschen, schmecken und unser Klima schützen: Das und vieles mehr steckt in den Modulen des Arbeitshefts zu Gemüse und Obst. Mit liebevoll gestalteten Arbeitsblättern, Rezeptideen und Aktionen entdecken die Schülerinnen und Schüler die Herkunft und Saisonzzeiten unserer Gemüse- und Obstvielfalt, schnippeln heimische Früchte und schmecken mit allen Sinnen. Die flexibel einsetzbaren, auf die Lehrpläne abgestimmten Materialien vermitteln altersgerecht Wissen und machen Lust auf unsere bunte heimische Vielfalt.


 Klasse 3–4



 1 Schulstunde bis Projekttag

 Arbeitsheft mit Aktivblättern, Rezepten und Aktionsideen

 10,00 €
zzgl. Versandkosten

 Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung ble-medienservice.de

Thema 1 Mobilität

- Workshop 1.1 Mobilität der Zukunft
 ↗ klimaschutz-niedersachsen.de/_downloads/Broschueren/BR_Elterntaxi_2019_Web_o.pdf
- Workshop 1.2 Mein Schulweg
 ↗ ubz-stmk.at/materialien-service/fachliche-und-didaktische-publikationen/verkehr-mobilitaet (PDF „Mobilitätsmanagement für Schulen“)

Thema 2 Konsum

- Workshop 2.1 Teilen, tauschen, verschenken
 ↗ gemeinsam-fuer-afrika.de/modul-muell-gs
- Workshop 2.2 Ein Büchertauschregal fürs Klassenzimmer
 ↗ www.betzold.de/blog/buechertauschregal-schule

Thema 3 Klimafreundlich unterwegs

- Workshop 3.1 Wie klimafreundlich ist unsere Mobilität?
 ↗ bund-ortenau.de/themen-projekte/klimaschutz-macht-schule
- Workshop 3.2 Verkehrsdetektive unterwegs
 ↗ verbraucherbildung.de/materialkompass/unterrichtsmaterialien-und-spielideen-fur-kindergarten-und-grundschule-zum-thema

Thema 4 Naturschutz

- Workshop 4.1 Ein Zuhause für Rotschwänzchen und Meisen
 ↗ nabu.de/tiere-und-pflanzen/voegel/helfen/nistkaesten
- Workshop 4.2 Aktiv für die Umwelt
 ↗ naturschutzfonds.de/data/nsf/Dokumente/Naturerleben_allgemein/Naturwacht/NW_Flyer_Insektenhotel_WEB.pdf
 ↗ wildbienenschutz.de/pdf/insektenhotels.pdf

Thema 5 Klima und Klimawandel

- Workshop 5.1 Klimadetektive
 ↗ bmu.de/publikation/klimawandel-arbeitsheft-fuer-schuelerinnen-und-schueler-grundschule
- Workshop 5.2 Der LMU-Klimakoffer
 ↗ <https://www.mintmacher.de/fuer-lehrkraefte-kita-fachkraefte/klimakoffer>

Thema 6 Lebensraum Meer

- Workshop 6.1 Schlau fischen mit Kurt dem Kutter!
 ↗ msc.org/docs/default-source/de-files/lehrmaterial/schulen/msc-lehrmaterial-schlau-fischen-2016-web.pdf
- Workshop 6.2 Weniger Plastik ist Meer
 ↗ de.whales.org/wale-delfine/bildungsarbeit

Thema 7 Klimafaktor Mensch

- Workshop 7.1 Energiebewusstsein im Haushalt
 ↗ <https://www.energie-macht-schule.de/thema/literaturtipp-auf-den-spuren-der-energie/>
- Workshop 7.2 Ist das fair?
 ↗ bildungscnt.de/materialien

Thema 8 Streit um Rohstoffe

- Workshop 8.1 Afrikas gefährlicher Rohstoffreichtum
 ↗ gemeinsam-fuer-afrika.de/modul-rohstoffe-gs
- Workshop 8.2 Konflikte um Rohstoffe als Fluchtursache
 ↗ gemeinsam-fuer-afrika.de/modul-flucht-gs

Thema 9 Energie

- Workshop 9.1 Wozu nutzen wir Strom?
 ↗ persen.de/20081da8-sachunterricht-3-4-klasse-elektrischer-strom.html
- Workshop 9.2 Wir erforschen die Elektrizität
 ↗ lernbiene.de/Unterrichtsmaterial-grundschule/Sachunterricht/Natur-und-Technik/Wir-erforschen-die-Elektrizitaet.html

Thema 10 Saisonale Ernährung

- Workshop 10.1 Power Kauer auf Gemüsejagd
 ↗ <https://www.verbraucherzentrale-bremen.de/Powerkauer>
- Workshop 10.2 Gemüfeforscher und Obstdetektive
 ↗ ble-medienservice.de/3388/fuer-gemueseforscher-und-obstdetektive-module-zur-ernaehrungsbildung-in-der-grundschule?c=158

Das Möhrchenheft

Sie haben diese Workshop-Sammlung vor sich, aber kennen das Möhrchenheft noch nicht? Dann stellen wir Ihnen hier die wichtigsten Elemente des nachhaltigen Hausaufgabenheftes 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 Gumband 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



Kontakt

Möhrchenheft

Paul-Schneider-Straße 17
99423 Weimar

03643-4920599
post@moehrchenheft.de

moehrchenheft.de



MÖRCHENHEFT