

MACHEN

macht Schule.

**Modulkatalog
für die Aktionstage
2023**

**Machen
macht
den
Unterschied.**


Kaufland

INHALT

ÜBER „MACHEN MACHT SCHULE“

S.3

ERNÄHRUNGSAKTIONSTAGE

S.3

- Informationen zum Programm
- Wählbare Themen
 - Frühstück/Pausenbrot
 - Zucker/Fett
 - Obst/Gemüse

NATURAKTIONSTAGE

S.8

- Informationen zum Programm

UMWELTAKTIONSTAGE

S.9

- Informationen zum Programm
- Wählbare Themen
 - Klima
 - Wasser
 - Plastik
 - Bienen

ÜBER „MACHEN MACHT SCHULE“

Die Förderung der nächsten Generation liegt uns am Herzen. Deshalb möchten wir mit unserem Pädagogikprogramm „Machen macht Schule“, das fester Bestandteil unseres gesellschaftlichen Engagements ist, Kinder bereits in jungen Jahren mit Zukunftsthemen in Berührung bringen. Und dies auf eine spannende Art und Weise gemäß unseres Leitgedankens „Machen macht den Unterschied“. Mit unseren aktivierenden und handlungsorientierten Ansätzen machen wir Ernährung, Natur und Umwelt in der Praxis erlebbar. Unser Motto: Kinder lernen viel besser durch Ausprobieren, Selbermachen und Gestalten.

ERNÄHRUNGSAKTIONSTAGE

1. INFORMATIONEN ZUM PROGRAMM

Ernährungsempfehlungen gibt es viele. Aber was in der Theorie sehr einfach klingt, stellt viele Menschen bei der Umsetzung vor Herausforderungen. Im Rahmen der Ernährungsaktionstage wollen wir daher bereits bei Kindern und Jugendlichen das Bewusstsein für gesunde Ernährung schärfen und damit die Basis für ein gesundes Leben schaffen.

Im Jahr 2022 können interessierte Schulen zwischen den Schwerpunktthemen Frühstück/Pausensnack, Zucker/Fett und Obst/Gemüse wählen. Durch die Ausrichtung des Programms auf Schulen werden die Bildungseinrichtungen in ihrer Arbeit unterstützt. Über die Kinder und Jugendlichen wird außerdem das Elternhaus erreicht.

Zielgruppe

Die Ernährungsaktionstage eignen sich für:

- Primarstufe (Klassenstufen 1-4)
- Sekundarstufe 1 der unterschiedlichen Schulformen (Klassenstufen 5-10)

Nach den Modulbeschreibungen ist die jeweilige Eignung für die Alters-/Klassenstufen tabellarisch dargestellt.

Programminhalte/Aufbau

Das Programm wird in Schulen bundesweit von zertifizierten Ernährungsexperten durchgeführt. Auch eine Umsetzung in digitaler Form ist möglich.

Mit den Ernährungsaktionstagen wird grundlegendes Wissen rund um eine gesunde Ernährung und den richtigen Umgang mit Lebensmitteln altersgerecht vermittelt. Darüber hinaus sind bestimmte Schwerpunktthemen mit besonderem Interesse für die Zielgruppe wählbar. Die Wünsche der Schule können hierbei gerne berücksichtigt werden.

Pro Aktionstag wird ein Zeitbedarf von drei bis vier Schulstunden (à 45 Minuten) benötigt. So können die Ernährungsaktionstage problemlos an einem Schulvormittag umgesetzt werden. Die Ernährungsaktionstage (Lebensmittel sowie zertifizierte Ernährungsexperten) werden von Kaufland finanziert.

Genereller Ablauf:

Basismodul – Ernährung gesund & lecker [fester Bestandteil]

- Kurzer Theorieteil
- Hygieneregeln

Schwerpunktmodul [Themen nach Jahrgang wählbar]

- Sinnesübung
- Kurze Einführung ins Schwerpunktmodul
- Aktion

Basismodul Ernährung gesund & lecker [fester Bestandteil]

Eine gesunde und ausgewogene Ernährung gibt dem Körper Energie und liefert die benötigten Bausteine zum Körperaufbau und Wachstum. Zudem hat sie einen bedeutenden Einfluss auf das Wohlbefinden. Das Wissen um die Kriterien einer gesunden Ernährungsweise ist also wesentlich. Im Basismodul „Ernährung“ wird die Ernährungspyramide als ein wichtiges „Hilfswerkzeug“ für eine gesunde Ernährung vorgestellt. In den darauf aufbauenden Schwerpunktmodulen kann das neu erworbene Wissen praktisch angewendet werden.

Vermittlung wichtiger Grundlagen einer schmackhaften, gesunden und altersgerechten Ernährung:

- Warum muss der Mensch essen?
 - Nahrung liefert Energie (Energieförderer)
 - Nahrung liefert die Bausteine für den Körperaufbau (Bausubstanz)
- Makro- und Mikronährstoffe
- Die Ernährungspyramide als Hilfswerkzeug für eine gesunde Ernährung
- Bestandteile einer gesunden Ernährung
- Altersgerechte Ernährungs-Empfehlungen
- Hygieneregeln – eine saubere Sache!

2. WÄHLBARE THEMEN

Schwerpunktmodul für Frühstück/Pausenbrot – mit Energie in und durch den Tag! [wählbar]

Ein ausgeglichenes und gesundes Frühstück hilft dem Körper, die über Nacht verbrauchten Energiereserven wieder aufzufüllen und energiegeladener in den Tag zu starten. Gleichzeitig beeinflusst es die körperliche sowie kognitive Leistungsfähigkeit. Insbesondere bei Kindern und Jugendlichen ist ein Frühstück wichtig. Ein richtig zusammengestellter Pausensnack hilft, das Energielevel konstant zu halten. Müdigkeit und Konzentrationsabfall werden entgegengewirkt.

Das Modul beinhaltet praktische Informationen und den gemeinsamen Verzehr eines selbst kreierten, vielseitigen Frühstücks bzw. schmackhaften Pausensnacks als Anregung für zukünftige Frühstücks- und Pausensnack-Gewohnheiten.

Sinnesübung Nahrungsmitteltasten – Wir ertasten, was wir nicht sehen!

In Kleingruppen:

- Ertasten und Benennen von Nahrungsmitteln aus einem Sack: Wer errät die meisten Nahrungsmittel?
- Bezug auf die Ernährungspyramide

Kurze Einführung ins Thema

- Nahrung liefert dem Körper Energie
- Warum ein gesundes Frühstück/ein gesunder Pausensnack Sinn machen
- Entwicklung von Kriterien für ein gesundes Frühstück/einen gesunden Snack mithilfe der Ernährungspyramide
- Konkrete Lebensmittelauswahl für ein gesundes Frühstück/für einen gesunden Pausensnack
- Nährstoffe (Ballaststoffe, Mineralstoffe, Vitamine) und ihre Funktion
- Optional: Süßigkeiten & Energydrinks – schnelle Energie und doch schnell energielos (ggf. Hinweis auf Gefahren beim Konsum von Energydrinks bei Kindern/Jugendlichen)

Aktion 1.-7. Klasse – Das Frühstück, wahres Energietanken [wählbar]

- Zubereitung eines gesunden Frühstücks
- Optional für Klasse 7: Smoothie-Station
- Gemeinsames Frühstück

Aktion 5.-10. Klasse – Der Pausensnack, ein Energieschub [wählbar]

- Zusammenstellen eines individuellen und gesunden Pausensnacks für den direkten und den späteren Verzehr am Tag.
- Gemeinsame Snackpause bzw. Mitnahme zubereiteter Snacks

Eignung der dargestellten Ernährungs-Module für:

Kiga	KI1	KI2	KI3	KI4	KI5	KI6	KI7	KI8	KI9	KI10
	Basismodul Ernährung gesund + lecker									
	Schwerpunktmodul Frühstück/Pausensnack									
	Aktionsmodul: Das Frühstück, wahres Energietanken									
					Aktionsmodul: Der Pausensnack, ein Energieschub					

Schwerpunktmodul Zucker/Fett – zu viel macht krank [wählbar]

Eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung unterstützt die Gesundheit und Entwicklung des Körpers. Da in unserer heutigen Zeit ein Überangebot an Lebensmitteln herrscht, verlieren Kinder und Jugendliche (wie auch Erwachsene) zunehmend den Überblick über eine entsprechend gesunde Lebensmittelauswahl. In diesem Modul wird vermittelt, wie ein übermäßiger Verzehr von Zucker und Fett die Gesundheit negativ beeinflusst. Um eine Sensibilisierung für eine vielseitige und gesunde Lebensmittelauswahl zu erreichen, wird der Umgang mit Zutatenlisten sowie Nährwerttabellen eingeübt.

Sinnesübung Geschmacksprobentest – Wie viel Zucker steckt drin?

- Auswahl von mehreren unterschiedlichen Getränken zur Verkostung
- Anordnung der Getränke entsprechend ihres Geschmacks auf einer Skala von süß nach bis weniger süß, ohne vorher auf die Zutatenliste/Nährwerttabelle zu schauen.

Kurze Einführung ins Thema

Nahrungsmittel mit hohem Fett und/oder Zuckergehalt – Bezug auf die Ernährungspyramide

- Nahrungsmittel mit Kohlenhydraten und Fetten liefern Energie
- Kalorien und Kilojoule – die Maßeinheit für Energie
- Fette – wahre Energiebomben
- Funktion von Fetten (Energie/Energiespeicherung)
- Auswirkung von zu viel Fett in der Ernährung (Gewichtszunahme, Müdigkeit, etc.)
- Optional: gesättigte und ungesättigte Fettsäuren
- Funktion von Kohlenhydraten – schnelle Energie
- Auswirkung von zu viel Zucker in der Ernährung (Gewichtszunahme, schneller Energieabfall, Heißhunger, etc.)
- Optional: Einfach- vs. Mehrfachzucker
- Zutatenliste und Nährwerttabellen

Aktion

- Zuckerpyramidenausstellung – Wie viele Zuckerwürfel stecken im ausgewählten Lebensmittel?
- Zuckerquiz – wie viel Zucker steckt drin?

Eignung des dargestellten Ernährungs-Moduls für:

Kiga	KI1	KI2	KI3	KI4	KI5	KI6	KI7	KI8	KI9	KI10
						Schwerpunktmodul Zucker/Fett inkl. Aktion				

Schwerpunktmodul Obst/Gemüse [wählbar]

Gemüse und Obst enthalten lebenswichtige Vitamine und Mineralstoffe. Zudem sind sie reich an sekundären Pflanzenstoffen. Ballaststoffe regen die Verdauung an und fördern das Sättigungsgefühl. Das folgende Modul unterstützt darin, einer eintönigen Ernährungsweise entgegenzuwirken. Lust und Appetit an einer obst- sowie gemüserreichen Ernährung werden (wieder)entdeckt bzw. geweckt.

Sinnesübung – Obst- und Gemüsetasten – Wir ertasten, was wir nicht sehen!

In Kleingruppen:

- Ertasten und Benennen von Nahrungsmitteln aus einem Sack: Wer errät die meisten Nahrungsmittel?
- Bezug auf die Ernährungspyramide

Kurze Einführung ins Thema

- Obst und Gemüse – alles pflanzlich
- Nennen von zahlreichen Beispielen unter Einbezug der Ernährungspyramide
- Fünfmal Obst und Gemüse pro Tag
- Saisonales Gemüse/Obst – was wächst gerade im Garten/in Deutschland?
- Einbezug von Klimaschutzaspekten, wie z.B. Herkunft und Transportwege
- Bestandteile von Obst und Gemüse (Wasser, Ballaststoffe, Zucker, Vitamine, Mineralstoffe)
- Vitamine und Mineralstoffe - Funktion
- Auswirkungen von vitamin- und mineralstoffarmer Ernährung (Beispiel Skorbut – Seemannsgeschichte)
- Ballaststoffe - Funktion (z.B. sättigend und verdauungsfördernd)
- Auswirkungen einer ballaststoffarmen Ernährung

Aktion 1.-7. Klasse – Bunttes Klassenbuffet aus Obst, Gemüse, Quark & Co.

- Zusammenstellung der Lieblingsobst- und Gemüsesorten. Ziel: möglichst buntes Buffet
- Benennung weiterer Buffet-Bestandteile mithilfe der Ernährungspyramide (z.B. Quark, Kräuter, Brot etc.)
- Zubereitung von Brotgesichtern und Obstspießen
- Optional für Klasse 7: Smoothie-Station
- Gemeinsamer Verzehr des Klassenbuffets

Aktion 5.-10. Klasse – Heute wird geWrapt

- Zusammenstellung der Lieblingsgemüse- und Obstsorten.
Ziel: Entwicklung eigener Wrap-Kreationen
- Benennung weiterer Wrap-Bestandteile mithilfe der Ernährungspyramide (z.B. Quark, Kräuter etc.)
- Zubereitung herzhafter und süßer Wraps
- Gemeinsamer Verzehr der zubereiteten Wraps
- Austausch über die leckersten Wrap-Kreationen

Eignung der dargestellten Ernährungsmodule für:

Kiga	KI1	KI2	KI3	KI4	KI5	KI6	KI7	KI8	KI9	KI10
	Schwerpunktmodul Obst/Gemüse									
	Aktionsmodul: Buntes Klassenbuffet									
					Aktionsmodul: Heute wird geWrapt					

NATURAKTIONSTAGE

INFORMATIONEN ZUM PROGRAMM

Jedes Kind soll die Möglichkeit haben, die Natur in der eigenen Region zu erfahren, zu erleben und zu verstehen.

Ziele der Naturaktionstage sind die Vermittlung bzw. Stärkung folgender Kompetenzen:

- Heimische Tiere und Pflanzen erkennen und benennen
- Lebensraum Wald bewusst erfahren und die Natur mit mehreren Sinnen entdecken
- Gemeinschaft erleben und gestalten
- Erlebnisse außerhalb des gewohnten Erfahrungshorizontes machen

Zielgruppe

Die Naturaktionstage eignen sich für:

- Primarstufe (Klassenstufen 1-4)
- Sekundarstufe 1 der unterschiedlichen Schulformen (Klassenstufen 5-10)

Programminhalte/Aufbau

Es handelt sich um eine eintägige Exkursion in einen nahegelegenen Naturpark inklusive Anreise. Der Tag besteht aus einem erlebnisorientierten pädagogischen Programm zum Thema „Natur erleben“ wie z.B. „Natur und Wald entdecken mit den Naturpark-Entdeckerwesten“, der individuell von jedem Naturpark unter Berücksichtigung der regionalen Besonderheiten gestaltet wird. Die Wünsche der Schule können hierbei gerne berücksichtigt werden.

Angewandte Methoden:

- Naturerfahrung mit allen Sinnen
- Handlungsorientierte, partizipative und aktivierende Methoden
- Beobachtungs- und Wahrnehmungsaufgaben
- Erlebnispädagogische Elemente

UMWELTAKTIONSTAGE

1. INFORMATIONEN ZUM PROGRAMM

Die Herausforderungen des Umwelt- und Klimaschutzes haben für die Menschen in Deutschland an Bedeutung gewonnen. Mit den Umweltaktionstagen wollen wir an Schulen und Kindergärten das Grundverständnis für die Bedeutung einer intakten Umwelt stärken und zeigen, wie jeder Einzelne – auch Schul- und Kindergartenkinder – mithelfen kann, die Situation unserer Umwelt zu verbessern.

Im Jahr 2022 können interessierte Schulen und Kindergärten zwischen den Themen Wasser, Plastik und Bienen auswählen. Durch die Ausrichtung des Programms auf Schulen und Kindergärten werden die Bildungseinrichtungen in ihrer Arbeit unterstützt. Über die Kinder werden außerdem die Eltern erreicht und somit die Themen in breite Kreise der Gesellschaft getragen.

Zielgruppe

Die Umweltaktionstage eignen sich für:

- Vorschulgruppen im Kindergarten
- Primarstufe (Klassenstufen 1-4)
- Sekundarstufe 1 der unterschiedlichen Schulformen (Klassenstufen 5-10)

Nach den Modulbeschreibungen ist die jeweilige Eignung für die Alters-/Klassenstufen tabellarisch dargestellt.

Programminhalte/Aufbau

Das Programm wird in der Schule/im Kindergarten durchgeführt. In Schulen ist eine Umsetzung auch in digitaler Form möglich.

Die Themen, die wir im Rahmen der Umweltaktionstage vermitteln, bestehen aus verschiedenen Unterrichts- und Aktionsmodulen (bestehend aus Basismodul + wählbaren Schwerpunkt- und Aktionsmodulen). Durch diesen Aufbau können jeweils individuelle Umweltaktionstage zu einem Thema (z.B. Bientag) oder auch ein kombinierter Umweltaktionstag mit zwei oder drei Themen zusammengestellt werden.

Pro Modul wird ein Zeitbedarf von einer Schulstunde (45 Minuten) benötigt. So können die Umweltaktionstage problemlos in den Schulbetrieb integriert werden. Die einzelnen Module können zu Doppelstunden oder Themenblöcken zusammengefasst werden. Bei besonderen Anlässen, z.B. Schulveranstaltungen oder Projekttagen können auch andere Zeitrahmen festgelegt werden.

2. WÄHLBARE THEMEN

KLIMA

Das Klima auf der Erde schafft die Rahmenbedingungen unseres Lebens. Klimaveränderungen haben daher unmittelbar Folgen für alle Lebewesen. Die Verfügbarkeit von Nahrungsmitteln, Wasser und geeignetem Lebensraum für Mensch und Tier sind direkt abhängig von der Klimasituation. Diese zu stabilisieren und Klimaextreme zu vermeiden, sind mit die wichtigsten Herausforderungen unserer Zeit.

MODULBESCHREIBUNGEN

Unterrichtsmodule

Basismodul Klima [fester Bestandteil]

Vermittlung wichtiger Grundlagen zum Thema Klima

- Unterscheidung von Wetter und Klima
- Ursachen und Folgen von Klimaveränderungen für Natur und Menschen
- Einfluss der menschlichen Lebensweise auf Klimaveränderungen
- Klimaschutzmaßnahmen

Zur Verdeutlichung des Einflusses von CO₂ auf die Umwelttemperatur wird ein Experiment (Messung Temperatur unter Glasglocke) durchgeführt.

Schwerpunktmodul klimafreundlicher Schul-/ Kindergartenalltag [wählbar]

Klima-Check für Schule und Kindergarten bestehend aus der Analyse der folgenden Aspekte:

- Umgang mit Energie: Strom, Heizung, Raumtemperatur, Lüftungsverhalten
- Verpflegung/Pausenbrot: Klimabilanz ausgewählter Nahrungsmittel
- Materialien (Schreibutensilien, Möbel etc.): Recycling, Wiederverwendung, Upcycling
- Genutzte Verkehrsmittel: Auto, öffentliche Verkehrsmittel, Fahrrad, zu Fuß
- Geländegestaltung/Bepflanzung

Aktionsmodule

Klimakonzept Schule/Kindergarten [wählbar]

Erstellung eines Klimakonzepts für die Schule/ den Kindergarten:

- Erarbeitung von Umsetzungsvorschlägen für die Schule/ den Kindergarten in Kleingruppen (Arbeitsblätter werden bereitgestellt)
- Erarbeitete Maßnahmen sind gleichzeitig auch Anregungen für Privathaushalte

Ideal in Verbindung mit dem Schwerpunktmodul „klimafreundlicher Schul-/ Kindergartenalltag“.

Klimafußabdruck [wählbar]

Ermittlung des individuellen Klimafußabdrucks der Schüler*innen:

- Erfassung von Verhaltensweisen (Wahl Verkehrsmittel, Ernährungsweise etc.) mit Hilfe eines PC-Programms (Rechenmodul wwf)
- Erarbeitung von Tipps zum individuellen Beitrag für Klimaschutz

Baumpflanzaktion [wählbar]

Pflanzung eines „CO₂-Speichers“ auf dem Schul-/ Kindergarten Gelände

- Bereitstellung eines heimischen Obstbaumes inkl. Hinweistafel: Bindung von CO₂ und Nahrungsquelle für Bienen und Schmetterlinge
- Optional: Umsetzung als Pressetermin

Eignung der dargestellten Klima-Module für:

Kiga	KI1	KI2	KI3	KI4	KI5	KI6	KI7	KI8	KI9	KI10
Basismodul Klima										
Schwerpunktmodul klimafreundlicher Schul-/ Kindergartenalltag										
Aktionsmodul Klimakonzept										
			Aktionsmodul: Klimafußabdruck							
	Aktionsmodul: Baumpflanzaktion									

WASSER

Rund 70 Prozent des menschlichen Körpers bestehen aus Wasser. Auch die Erdoberfläche besteht zu circa 70 Prozent aus Wasser. Diese Zahlen zeigen bereits die besondere existenzielle Bedeutung von Wasser für Mensch und Natur. Lediglich rund drei Prozent der Wassermenge auf der Erde sind Trinkwasser. Dies macht deutlich wie knapp und wertvoll unsere Trinkwasservorräte sind. Deshalb ist der nachhaltige Umgang mit Wasser eine der zentralen Aufgaben unserer Zeit.

MODULBESCHREIBUNGEN

Unterrichtsmodule

Basismodul Wasser [fester Bestandteil]

Vermittlung wichtiger Grundlagen zum Thema Wasser:

- Bestandteile und Eigenschaften von Wasser in verschiedenen Erscheinungsformen
- Unterschiedliche Wasserarten
- Bedeutung als Lebensmittel und Lebensraum
- Funktion als Regulator des Weltklimas

Schwerpunktmodul Trinkwasser [wählbar]

Weitergehende Informationen über den direkten und indirekten täglichen Wasserbedarf für Ernährung, Konsum und Haushaltsführung:

- Trinkwasser in der Nahrungsmittelproduktion
- Einfluss der Landwirtschaft, des Transports und der Ernährungsweise
- Einfluss der Konsumgüterherstellung auf den Trinkwasserverbrauch
- Interaktive Ideensammlung für nachhaltigen Umgang mit Trinkwasser

Aktionsmodule

Zauberhaftes Wasser [wählbar]

Veranschaulichung des Wasserkreislaufs. Folgende Fragen werden dabei beantwortet:

- Wie kommt Wasser eigentlich in den Wasserhahn?
- Was passiert mit schmutzigem Abwasser?
- Welche Aufgaben erfüllt Wasser für die Natur und den Menschen?

Zum Einsatz kommen unter anderem eine Wasserreinigungsanlage, eine „Zauberblume“ sowie Bild- und Videobeiträge.

Wasserfußabdruck [wählbar]

Ermittlung des Wasserfußabdrucks eines Durchschnittschülers mit Hilfe eines PC-Programms:

- Erfassung des direkten und indirekten Wasserverbrauchs
- Vergleich verschiedener Ernährungsweisen und Lebensstile im Hinblick auf den Wasserfußabdruck
- Erarbeitung von Optimierungsansätzen für den eigenen Wasserverbrauch

Eignung der dargestellten Wasser-Module für:

Kiga	KI1	KI2	KI3	KI4	KI5	KI6	KI7	KI8	KI9	KI10
Basismodul Wasser										
		Schwerpunktmodul Trinkwasser								
Aktionsmodul: Zauberhaftes Wasser										
			Aktionsmodul: Wasserfußabdruck							

PLASTIK

Plastik bzw. Kunststoff ist ein Werkstoff, der aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken ist. Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten machen Plastik scheinbar unersetzlich. Der sorglose Umgang mit Plastik und vor allem der fahrlässige Umgang mit Plastikabfällen haben zu Problemen in der Umwelt geführt.

MODULBESCHREIBUNGEN

Unterrichtsmodule

Basismodul Plastik [fester Bestandteil]

Vermittlung von Grundlagen zum Thema Plastik:

- Entwicklungsgeschichte und Einsatzgebiete von Plastik

- Gefahr von Plastikmüll in der Natur
- Plastik sinnvoll einsetzen und entsorgen
- Plastikalternativen

Schwerpunktmodul Plastik im Alltag [wählbar]

Informationen rund um das Plastikaufkommen im Schulalltag, in der Freizeit und zu Hause:

- Analyse der genutzten Plastikartikel und deren Entsorgung
- Plastikfreie Alternativen
- Interaktive Ideensammlung zum nachhaltigen Umgang mit Plastik

Aktionsmodule

Plastikabfall bei uns [wählbar]

Durchführung einer Müllexkursion im Umfeld der Schule bzw. des Kindergartens:

- Gemeinsame Suche nach Plastikabfällen und Dokumentation mit der Kamera. Aus Sicherheitsgründen werden keine Abfälle eingesammelt.
- Foto-Dokumentation mit Beschreibung der gefundenen Abfälle, Aufzeigen des Gefährdungspotentials und Darstellung der korrekten Entsorgungswege. Diese Dokumentation kann dann sowohl bei weiteren Schulprojekten als auch bei Aktionen mit Eltern eingesetzt werden.

Ganz ohne Plastik [wählbar]

Herstellung von plastikfreien Produkten zum Einsatz in der Schule oder im Kindergarten.

Wahlweise:

- plastikfreie Knete
- plastikfreier Kleber

Die erforderlichen Materialien werden zur Verfügung gestellt.

Eignung der dargestellten Plastik-Module für:

Kiga	KI1	KI2	KI3	KI4	KI5	KI6	KI7	KI8	KI9	KI10
Basismodul Plastik										
		Schwerpunktmodul Plastik im Alltag								
Aktionsmodul: Plastikabfall bei uns										
Aktionsmodul: Ganz ohne Plastik										

BIENEN

Bienen gehören zu den interessantesten und gleichzeitig wichtigsten Lebewesen dieser Erde. Durch ihre Bestäubungsleistung sichern sie die Existenzgrundlage vieler Lebensräume und somit letztendlich auch die des Menschen. Mittlerweile sind leider viele Bienenarten vom Aussterben bedroht. Umso wichtiger ist es, sich mit diesen Tieren zu befassen und sie bestmöglich zu schützen.

MODULBESCHREIBUNGEN

Unterrichtsmodule

Basismodul Bienen [fester Bestandteil]

Vermittlung wichtiger Grundlagen zum Thema Bienen:

- Entwicklungsgeschichte der Bienen
- Fähigkeiten von Schwarm- und Solitärbienen
- Bedeutung für die Bestäubung von Pflanzen
- Lebenssituation der Bienen und die Gefährdung durch Veränderung der Lebensräume
- Beispiele für effektiven Bienenschutz mit teilweise sehr geringem Aufwand

Schwerpunktmodul Honigbienen [wählbar]

Informationen über die einzigartige Lebensweise schwarmbildender Honigbienen:

- Organisation des Bienenschwarms
- Aufgaben der Bienenkönigin, der Arbeiterinnen und der Bienenmänner (Drohnen)
- Einblick in eine genial organisierte Welt aus Wachs und Honig

Schwerpunktmodul Wildbienen [wählbar]

Vorstellung ausgewählter einheimischer Wildbienen und ihrer besonderen Lebensweise:

- Bestäubungspartnerschaften zwischen Pflanzen und Wildbienenarten
- Besondere Fähigkeiten der Wildbienen
- Nisthilfen für Hummeln und andere Wildbienenarten

Aktionsmodule

Honig, das süße Gold der Bienen [wählbar]

Kennenlernen der Bienenahrung Honig:

- Bestandteile von Honig
- Honiggewinnung
- Einsatz als Nahrungsmittel und Heilmittel
- Honigverkostung (verschiedene Honigarten werden zur Verfügung gestellt)
- Tipps zum richtigen Umgang mit Honig, Sortenwahl, Lagerung, etc.

Pflanzen für die Bienen [wählbar]

Anlegen einer Blumenwiese für Honigbienen und Wildbienen auf dem Schul- bzw. Kindergarten-
gelände. Eine Saatgutmischung, die pollen- und nektarreiche einheimische Blühpflanzen

beinhaltet, wird kostenlos zur Verfügung gestellt.

Eignung der dargestellten Bienen-Module für:

Kiga	KI1	KI2	KI3	KI4	KI5	KI6	KI7	KI8	KI9	KI10
Basismodul Bienen										
		Schwerpunktmodul Honigbienen								
		Schwerpunktmodul Wildbienen								
Aktionsmodul: Honig, das süße Gold der Bienen										
Aktionsmodul: Pflanzen für die Bienen										

MACHEN

macht Schule.

Bei Fragen zu „Machen macht Schule“ können Sie sich gerne an uns wenden.

Kaufland Stiftung & Co. KG
Nachhaltigkeit | Corporate Responsibility
Rötzelstraße 35
74172 Neckarsulm
Email: aktionstage@kaufland.de

**Machen
macht
den
Unterschied.**


Kaufland