



Klimabox für die KITA

Gemeinde Kürten

Anleitung und Materialien

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung
2. Materialien der Klimabox
3. Arbeiten mit der Klimabox
4. Impressum

1. Einleitung

Willkommen zur Einführung unserer neuen Klimabox für die KITA!

Diese innovative und kindgerechte Box bietet eine wunderbare Möglichkeit, die wichtigen Themen Klimaschutz, Energiesparen und CO₂-Belastung spielerisch und visuell ansprechend in der Kindertagesstätte (KITA) zu behandeln.

Die Klimabox enthält eine Vielzahl von Projektideen, die Kinder und Betreuungskräfte einfach umsetzen können. Mit den beigefügten Spielen, Materialien und Messgeräten wird das Lernen zu einem interaktiven und spannenden Erlebnis. So können unsere jungen Umweltschützerinnen und -schützer direkt zum Klimaschutz an ihrer KITA beitragen.

Die Klimabox umfasst folgende Materialien:

Bücher zu den Themen:

- Umwelt
- Wetter
- Müll
- Insekten
- Kochen
- Basteln

und vieles mehr!

Erzähltheater zu folgenden Themen:

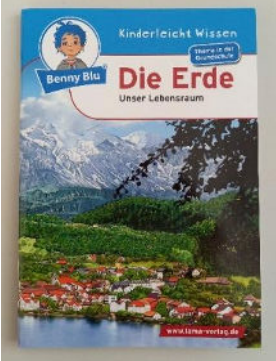


- Wachstum eines Apfels
- (Plastik)Müll
- Bienen und andere Insekten
- Bienen und Honig
- Wasserkreislauf
- Wiese: Tiere und Pflanzen

Geräte zum Messen, Experimentieren und Entdecken

Mit der Klimabox schaffen wir eine inspirierende Lernumgebung, die Kindern die Möglichkeit gibt, wichtige Umweltthemen zu entdecken und aktiv mitzugestalten. Gemeinsam fördern wir das Bewusstsein für einen nachhaltigen Umgang mit unseren Ressourcen und legen den Grundstein für eine klimafreundliche Zukunft.

2. Materialien der Klimabox

Bücher, Broschüren

Inhalt	Nutzung	Themen
„Die Erde – Unser Lebensraum“		
	<ul style="list-style-type: none"> • Erdkunde für Kinder: Grundlagen über unseren Planeten Erde, seine Landschaften und Ozeane • Lebensraum Erde: Wie wir ihn schützen und verstehen können, um unsere Umwelt besser zu schützen 	<p>Unser Planet Erde</p>
„Umweltschutz – Das können wir tun“		
	<ul style="list-style-type: none"> • Tipps zum Umweltschutz: Praktische Anleitungen und Ideen, wie Kinder aktiv zum Umweltschutz beitragen können • Erklärungen zu Umweltthemen: Verständliche Informationen darüber, warum der Umweltschutz wichtig ist und wie jeder dazu beitragen kann 	<p>Umwelt-schutz</p>
„Naturgewalten – Erdbeben, Tsunami, Wirbelsturm“		
	<ul style="list-style-type: none"> • Erdbeben: Erklärung, wie und warum Erdbeben entstehen und welche Auswirkungen sie haben können • Naturkatastrophen: Informationen über Tsunamis, Wirbelstürme und andere Naturgewalten und wie man sich schützen kann 	<p>Natur-gewalten</p>

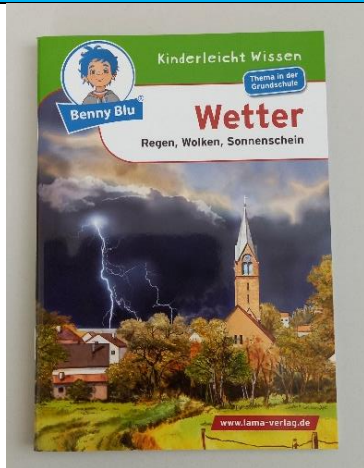
„Regenwald – Geheimnisvolle Wildnis“



- Artenvielfalt im Regenwald: Entdeckung der Tier- und Pflanzenwelt, die dort lebt
- Schutz des Regenwalds: Warum es wichtig ist, diesen einzigartigen Lebensraum zu bewahren

Regenwald

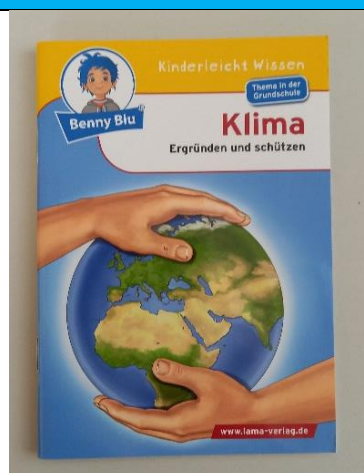
„Wetter - Regen, Wolken, Sonnenschein“



- Wetterphänomene: Erklärung, wie Regen, Wolken und Sonnenschein entstehen und sich verhalten
- Jahreszeiten: Informationen über die verschiedenen Jahreszeiten und ihre typischen Wettererscheinungen

Wetter

„Klima - ergründen und schützen“



- Klimawandel verstehen: Erklärung, wie sich das Klima auf der Erde verändert und warum es wichtig ist, es zu schützen
- Umweltschutzmaßnahmen: Tipps und Ideen, wie Kinder dazu beitragen können, das Klima zu schützen und nachhaltiger zu leben

Klima-schutz

„Energie - Kraft aus der Natur“		
	<ul style="list-style-type: none"> • Erneuerbare Energien: Erläuterung, wie Sonne, Wind und Wasser als natürliche Ressourcen zur Energiegewinnung genutzt werden können • Energie sparen: Praktische Tipps und Beispiele, wie Kinder Energie effizient nutzen und dabei die Umwelt schonen können 	<p>Energie-quelle</p>
„Strom - unsichtbare Energie“		
	<ul style="list-style-type: none"> • Strom verstehen: Erklärung, wie Strom erzeugt wird und wie er in unserem Alltag genutzt wird • Sicherer Umgang mit Strom: Tipps und Regeln, wie Kinder sicher mit Elektrizität umgehen können 	<p>Strom</p>
„Sonnenenergie - Kraft aus der Sonne“		
	<ul style="list-style-type: none"> • Solarenergie erklärt: Wie die Sonne als Energiequelle genutzt wird, um Strom zu erzeugen • Nutzung von Sonnenenergie: Praktische Anwendungen und Vorteile der Solarenergie im Alltag verstehen. 	<p>Sonnen-kraft</p>

„Fahrrad - Unterwegs auf zwei Rädern“



- Fahrradtypen und -teile: Erklärung der verschiedenen Fahrradarten und ihrer Bauteile
- Fahrradfahren lernen: Tipps und Anleitungen für sicheres Fahrradfahren und die Bedeutung von Verkehrssicherheit

Fahrrad-fahren

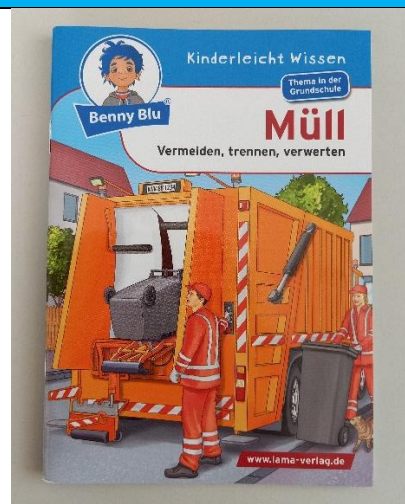
„Erneuerbare Energien - unbegrenzt und umweltfreundlich“



- Verschiedene Energiequellen: Erklärung, wie Sonne, Wind, Wasser und Biomasse als nachhaltige Energiequellen genutzt werden können
- Umweltfreundliche Zukunft: Wie erneuerbare Energien helfen können, die Umwelt zu schützen und die Energieversorgung nachhaltiger zu gestalten

Umwelt-
freundliche
Energien

„Müll - vermeiden, trennen, verwerten“



- Mülltrennung erklärt: Wie man Abfälle richtig trennt, um sie wiederverwerten zu können
- Recycling-Prozesse: Informationen über die Verarbeitung von Müll und wie man ihn in neue Produkte umwandeln kann

Müll-
entsorgung

„Kleiner Daumen - große Wirkung“



- Naturerlebnisse für Kinder: Kleine Aktionen und Abenteuer, um die Natur zu entdecken und zu schützen
- Umweltschutz im Alltag: Tipps und Anleitungen, wie schon kleine Kinder einen großen Beitrag zum Umweltschutz leisten können

Natur
entdecken &
schützen

Bastelbuch "Basteln for future"



- Nachhaltige Bastelprojekte: DIY-Ideen mit umweltfreundlichen Materialien und Techniken
- Förderung von Umweltbewusstsein: Wissen über Umweltschutz und nachhaltige Ressourcennutzung

Nachhaltiges
Basteln

„Die kleine Hummel Bummel entdeckt die Wiese“



- Entdeckungsreise auf der Wiese: Die kleine Hummel Bummel erkundet verschiedene Tiere und Pflanzen
- Naturschutz und Bienen: Vermittlung von Wissen über die Bedeutung der Wiese für Bienen und andere Insekten

Wiesen und
ihre Bewohner

„Die kleine Hummel Bummel schützt die Umwelt“



- Umweltschutzabenteuer: Die kleine Hummel Bummel erlebt spannende Geschichten und lernt, wie man die Umwelt schützen kann
- Nachhaltiges Handeln: Tipps und Ideen für Kinder, wie sie aktiv zum Umweltschutz beitragen können

Umwelt-schutz

„Wir entdecken Insekten“



- Artenvielfalt von Insekten: Beschreibung und Informationen über verschiedene Insektenarten
- Lebensräume und Verhalten: Einblicke in die natürlichen Lebensräume und Verhaltensweisen von Insekten

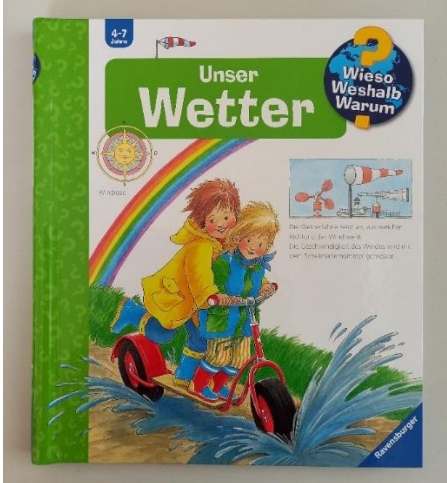


Insektenkunde

„Rund um den Müll“






- Mülltrennung und Recycling: Prozesse und Bedeutung
- Müllvermeidung: Strategien und Tipps

Müllentsorgung

„Unser Wetter“		
	<ul style="list-style-type: none"> Wetterphänomene: Erklärungen zu Regen, Wind, Sonne und anderen Wettererscheinungen Wettervorhersage: Grundlagen und Techniken zur Vorhersage des Wetters 	<p style="color: #00AEEF; font-weight: bold;">Wetterkunde</p>
Kochbuch „Ich koche – Sterneküche fürs Klima“		
	<ul style="list-style-type: none"> Klimafreundliche Rezepte: Gerichte mit Fokus auf nachhaltige Zutaten und umweltbewusste Zubereitung Kochen mit Kindern: Praktische Anleitungen und Tipps für junge Köche und Köchinnen 	<p style="color: #00AEEF; font-weight: bold;">Umweltfreundliches Kochen</p>
„Ein Königreich für die Zukunft – Energie erleben durch das Kindergartenjahr!“		
	<ul style="list-style-type: none"> vielfältige Energiequellen: Kinder entdecken und erforschen verschiedene Energieformen wie Wasser, Sonne, Wind, ... Praktische Tipps und Spiele: Das Buch bietet zahlreiche Anregungen und Spiele, wie das Thema Energie spielerisch und kindgerecht im Kindergartenalltag integriert werden kann 	<p style="color: #00AEEF; font-weight: bold;">Energieabenteuer</p>

Weitere Materialien

Inhalt	Nutzung
Das Kamishibai – Erzähltheater	
	<ul style="list-style-type: none">• Holzmodell: Japanisches Erzähltheater
Das Kamishibai – Erzähltheater Anleitung	
	<ul style="list-style-type: none">• Bildergeschichten: Japanisches Erzähltheater mit handgemalten Bildern auf Papier• Geschichten erzählen: Spannende Abenteuer durch Bilder und Erzählungen erleben
Das Kamishibai – Erzähltheater „Wie wir Plastik sparen und Müll reduzieren“	
	<ul style="list-style-type: none">• Illustrationen: Handgemalte Bilder, die den Umgang mit Plastik und Müll veranschaulichen• Szenen: Verschiedene Situationen zeigen, wie man Plastik sparen und Müll reduzieren kann

Das Kamishibai – Erzähltheater „Wie der Apfel wächst“



- Wachstumsphasen: Darstellung vom Samen bis zum reifen Apfelbaum durch handgemalte Bilder
- Jahreszeiten: Zeigt, wie sich der Apfelbaum im Laufe der Jahreszeiten verändert und wächst

Das Kamishibai – Erzähltheater „Wie wir Schmetterling und Biene in unseren Garten locken“



- Blütenvielfalt: Handgemalte Bilder zeigen verschiedene Blumenarten, die Schmetterlinge und Bienen anlocken
- Lebenszyklus: Illustrationen der Entwicklungsstadien von Schmetterlingen und Bienen im Gartenkontext.

Das Kamishibai – Erzähltheater „Von fleißigen Bienen und leckerem Honig“



- Bienenleben: Handgemalte Bilder zeigen den Lebenszyklus und die Aktivitäten von Bienen im Bienenstock
- Honiggewinnung: Darstellung des Prozesses der Honigerstellung durch Bienen, von der Blüte bis zum Honigglas

Das Kamishibai – Erzähltheater „Der Wasserkreislauf in der Natur“



- Naturprozesse: Handgemalte Bilder zeigen den Kreislauf des Wassers in der Natur, von Verdunstung bis Niederschlag
- Ökosysteme: Illustrationen verdeutlichen, wie der Wasserkreislauf verschiedene Lebensräume und Organismen beeinflusst

Das Kamishibai – Erzähltheater „Tiere und Pflanzen am Teich“



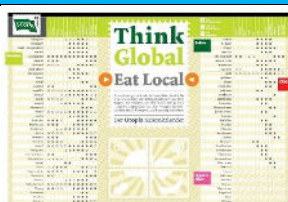
- Lebensraum Teich: Handgemalte Bilder zeigen verschiedene Tiere und Pflanzen, die in und um den Teich leben
- Interaktionen: Illustrationen verdeutlichen die Wechselwirkungen zwischen Tieren, Pflanzen und ihrer Umgebung im Teichlebensraum

Das Kamishibai – Erzähltheater „Tiere und Pflanzen in der Wiese“






- Vielfalt der Lebensräume: Handgemalte Bilder zeigen verschiedene Tiere und Pflanzen, die in der Wiese vorkommen
- Ökosystem Wiese: Illustrationen verdeutlichen die Interaktionen zwischen den Bewohnern der Wiese und ihrer Umgebung

Saisonkalender



- Vielfalt der Lebensräume: Handgemalte Bilder zeigen verschiedene Tiere und Pflanzen, die in der Wiese vorkommen

Geräte	Nutzung
Becherlupe (4x)	
	<p>Mit der Becherlupe können kleine Objekte, wie Insekten oder Pflanzen, vergrößert betrachtet werden. Sie ist ideal für die Erkundung der Natur und eignet sich besonders gut für Kinder.</p>
Thermometer	
	<p>Ein Thermometer misst die Temperatur und wird häufig zur Überwachung von Raum- oder Körpertemperaturen verwendet. Es ist ein wichtiges Instrument sowohl in der Medizin als auch in der Meteorologie.</p>
Wasserdurchlaufmesser (1x)	
	<p>Ein Wasserdurchlaufmengen-Messbecher misst das Volumen des durch ihn hindurchfließenden Wassers. Er erfasst die Menge, indem er den Durchfluss über eine festgelegte Zeitspanne misst, was eine genaue Bestimmung des Wasserverbrauchs ermöglicht.</p>

Zwischensteckdose (1x)



Eine Zwischensteckdose wird in eine vorhandene Steckdose eingesteckt und ermöglicht es, elektrische Geräte anzuschließen. Sie dient oft auch als Erweiterung, um Funktionen wie Überspannungsschutz, Zeitschaltung oder Energieüberwachung hinzuzufügen.

pH-Teststreifen (1x)



Mit pH-Teststreifen für Wasser kannst du den Säure- oder Alkaligehalt einer Wasserprobe überprüfen. Sie sind besonders nützlich für Aquarienbesitzer, Gärtnerinnen und Gärtner oder zur Überwachung der Wasserqualität.

3. Arbeiten mit der Klimabox

Liebe Erzieherinnen und Erzieher,

die Klimabox enthält eine bunte Mischung an Bildungsmaterialien rund um das Thema Klima. Je nach Bedarf finden Sie verschiedene Bücher mit unterschiedlichem Schwerpunkt.

Ermutigen Sie die Kinder, Fragen zu stellen und eigene Ideen einzubringen. Geben Sie ihnen Raum für kreative Projekte und fördern Sie eine positive Einstellung zu umweltfreundlichem Verhalten. Nutzen Sie die Klimabox, um ein Bewusstsein für die Wichtigkeit des Umweltschutzes zu schaffen und die nächste Generation zu verantwortungsbewussten Weltbürgerinnen und –bürgern zu erziehen.

Wir sind überzeugt, dass die Klimabox eine bereichernde Ergänzung für die Tagesgestaltung in der KITA darstellt und freuen uns auf Ihre Rückmeldungen und Erfahrungen. Gemeinsam können wir einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz leisten!

Nachfolgend finden Sie einige Projektideen und Vorschläge zur Nutzung der Klimabox.

Herzliche Grüße und viel Freude beim Entdecken der Klimabox!

Ihr Klimabox-Team

Projektideen und Aufgabenstellungen für die Klimabox

1. Projekt: Mülltrennung und Recycling

Materialien:

- Bücher über Müll
- Erzähltheater zum Thema (Plastik)Müll
- Bastelmaterialien

Aufgabenstellung:

- **Einführung:** Lesen Sie gemeinsam mit den Kindern ein Buch über Müll und Recycling. Diskutieren Sie, warum es wichtig ist, Müll zu trennen.
- **Erzähltheater:** Nutzen Sie das Erzähltheater, um den Umgang mit Plastik und Müll zu erzählen. Lassen Sie die Kinder ihre Gedanken dazu ausdrücken.
- **Aktivität:** Richten Sie eine Mülltrennstation in der KITA ein. Die Kinder bringen verschiedene Arten von Müll mit und lernen, diese richtig zu sortieren.
- **Bastelprojekt:** Basteln Sie aus recycelten Materialien neue Gegenstände oder Kunstwerke, wie Spielzeug oder Dekorationen.

2. Projekt: Der Apfelbaum

Materialien:

- Erzähltheater über das Wachstum eines Apfels
- Bücher über Pflanzen und Bäume

Aufgabenstellung:

- **Einführung:** Nutzen Sie das Erzähltheater, um die Geschichte eines Apfels von der Blüte bis zur Frucht zu erzählen.
- **Aktivität:** Pflanzen Sie gemeinsam Apfelkerne in kleine Töpfe und beobachten Sie das Wachstum der Pflanzen.
- **Beobachtung:** Führen Sie ein Wachstumstagebuch, in dem die Kinder regelmäßig notieren, wie sich die Pflanzen entwickeln.

- **Kreative Aufgabe:** Malen Sie gemeinsam Bilder von Apfelbäumen und den verschiedenen Jahreszeiten.

3. Projekt: Bienen und Insekten

Materialien:

- Bücher über Bienen und Insekten
- Erzähltheater über Bienen und Honig
- Geräte für einfache Experimente (z.B. Becherlupe)

Aufgabenstellung:

- **Einführung:** Lesen Sie Bücher über Bienen und andere Insekten und nutzen Sie das Erzähltheater, um die Bedeutung von Bienen zu erklären.
- **Aktivität:** Bauen Sie ein einfaches Insektenhotel aus Naturmaterialien wie Holz, Tannenzapfen und Bambus.
- **Beobachtung:** Platzieren Sie das Insektenhotel im Garten der KITA und beobachten Sie, welche Insekten einziehen. Führen Sie ein Insekten-Tagebuch.
- **Kreative Aufgabe:** Basteln Sie Bienen aus Papier und anderen Materialien und hängen Sie diese im Gruppenraum auf.

4. Projekt: Der Wasserkreislauf

Materialien:

- Erzähltheater über den Wasserkreislauf
- Bücher über Wetter
- Messgeräte für einfache Experimente (z.B. Wasserdurchlaufmesser, PH-Teststreifen)

Aufgabenstellung:

- **Einführung:** Nutzen Sie das Erzähltheater, um den Wasserkreislauf zu erklären.
- **Experiment:** Führen Sie das "Regen in einem Glas" Experiment durch (ein Glas mit warmem Wasser, Frischhaltefolie und Eiswürfeln, um den Kreislauf zu demonstrieren).
- **Kreative Aufgabe:** Malen Sie gemeinsam ein großes Bild vom Wasserkreislauf und lassen Sie die Kinder die verschiedenen Teile beschriften.
- **Beobachtung:** Beobachten Sie das Wetter über eine Woche und führen Sie ein Wettertagebuch, in dem die Kinder die täglichen Wetterbedingungen zeichnen und beschreiben.

5. Projekt: Umweltfreundliches Kochen

Materialien:

- Bücher über Kochen und Ernährung, Saisonkalender
- Rezepte für einfache, umweltfreundliche Snacks

Aufgabenstellung:

- **Einführung:** Lesen Sie ein Buch über gesunde Ernährung und die Bedeutung von umweltfreundlichen Lebensmitteln.
- **Aktivität:** Bereiten Sie gemeinsam mit den Kindern einfache, gesunde Snacks zu, wie Obstsalat oder Gemüsesticks mit Dip.
- **Kreative Aufgabe:** Lassen Sie die Kinder Rezepte illustrieren und erstellen Sie ein gemeinsames Rezeptbuch für die KITA.
- **Diskussion:** Sprechen Sie über die Herkunft von Lebensmitteln und warum es wichtig ist, regionale und saisonale Produkte zu verwenden.

6. Projekt: Tiere und Pflanzen auf der Wiese

Materialien:

- Erzähltheater über die Wiese: Tiere und Pflanzen
- Bücher über Tiere und Pflanzen
- Messgeräte für einfache Experimente (z.B. Becherlupe)

Aufgabenstellung:

- **Einführung:** Nutzen Sie das Erzähltheater, um die Vielfalt der Tiere und Pflanzen auf einer Wiese vorzustellen.
- **Feldstudie:** Gehen Sie auf eine nahegelegene Wiese und lassen Sie die Kinder die verschiedenen Pflanzen und Tiere entdecken und beobachten.
- **Dokumentation:** Führen Sie ein Wiesen-Tagebuch, in dem die Kinder ihre Beobachtungen zeichnen und beschreiben.
- **Kreative Aufgabe:** Basteln Sie gemeinsam ein großes Wiesenbild mit Pflanzen und Tieren aus Papier und anderen Materialien.

Diese Projekte und Aufgabenstellungen bieten viele Möglichkeiten, die Themen Klimaschutz, Energiesparen und CO₂-Belastung spielerisch und praxisnah in der KITA zu behandeln.

4. Impressum

Gemeinde Kürten

Karlheinz-Stockhausen-Platz 1

51515 Kürten

Mail: klimaschutz@kuerten.de

Telefon: 02268/ 939288