

Hilfen und Handreichungen für den Unterricht zu Klimawandel und Klimaschutz im 1. Zyklus

In Lehr- und Lernmitteln für den 1. Zyklus (Kindergarten, 1./2. Schuljahr) wird das Thema Klimawandel und Klimaschutz gemäss unseren Recherchen bisher noch nicht aufgenommen. Es bestehen aber bereits verschiedene Unterrichtshilfen und Handreichungen zu Klimawandel und Klimaschutz für diesen Zyklus, in denen teilweise fachliche und fachdidaktische Grundlagen aufgenommen und insbesondere Materialien für den Unterricht angeboten werden.

Eine Auswahl bereits bestehender Unterrichtshilfen und Handreichungen wird im Folgenden vorgestellt. Dabei werden vereinzelt auch Einschätzungen vorgenommen, die von einzelnen Lehrpersonen verfasst und als solche zu verstehen sind. Gesichtspunkte für Einschätzungen beziehen sich insbesondere auf die sachliche Richtigkeit und die Übereinstimmung mit dem ausgearbeiteten Inhaltsraster zu Aspekten des Klimawandels, des Klimaschutzes und der Klimapolitik, auf Aspekte der fachdidaktischen Ausrichtung (z.B. Berücksichtigung der Perspektive der Lernenden, Lehr-/Lernverständnis, Kompetenzorientierung), der Form und sachlichen Angemessenheit der Repräsentationen (Bilder, Graphiken) u.a.

Titel	Autorinnen/Autoren	Jahr
Klimazwerge sind Freunde der Erde und beschützen (Klimabündnis Österreich)	Hawle Maria et al.	2014
Kleiner Daumen – grosse Wirkung – Klimaschutz im Kindergarten	Degenhart, Nicole et al.; Förderverein NaturGut	2014
Du bist nicht allein, kleiner Aletschfloh	Hugi Beat & Widmer Karin UNESCO Welterbe Jungfrau-Aletsch	2019

Autorinnen und Autoren	Hawle, Maria/ Ratheiser, Stefan/ Schaumberger, Eva/ Schuhmeier, Petra
Titel	Klimazwerge sind Freunde der Erde und beschützen sie
Ort	Melk
Verlag	Gugler; Klimabündnis Österreich
<p>Kurzbeschreibung</p> <p>In der Broschüre vom Klimabündnis Österreich finden sich didaktische Anregungen zu vier Schwerpunktthemen (Klima und Umwelt, Energie, Ernährung und Landwirtschaft, Bewegung und Mobilität) für den Kindergarten. In Österreich können Schulen und Kindergärten Mitglieder eines Klimabündnisses (www.klimabuendnis.at/kindergartenbeitritt) werden. Dazu beschäftigen sie sich das ganze Jahr über fächerübergreifend mit klimarelevanten Themen.</p> <p>Die Klimafee Lila führt die Kinder durch die Broschüre und ermuntert die Kinder, als Klimazwerge für den Schutz unserer Welt aktiv zu werden.</p> <p>Die Schwerpunktthemen der Broschüre beinhalten eine didaktische Ausrichtung, eine Einstiegsgeschichte, Anregungen zu einem Kindergespräch, Hinweise auf Internetlinks oder Bücher mit weiteren Informationen sowie Experimente, Rätsel, kreative Gestaltungsideen, Gedichte und (Bewegungs-)Spiele.</p>	



Zusammenfassende Einordnung und Einschätzung der Unterrichtseinheit, Handreichung

Das Lehrmittel ist ansprechend gestaltet und auf die Zielstufe abgestimmt.

Bei den Anregungen und Tipps geht es weniger darum, dass Klima und seine Prozesse zu verstehen, sondern eher darum, die Erde als schützenswert zu erfahren und sie mit klimabewusstem Handeln zu schützen.


Durch die Auslegung auf sehr junge Kinder (ab 3 Jahren) wird das Wissen stark vereinfacht. Es wird sehr darauf geachtet, den Kindern nicht nur Wissen zu vermitteln, sondern die Vorgänge aktiv erleben zu lassen.

Da klimabewusstes Handeln selbstverständlich werden soll, wird darauf Acht gegeben, dass auch die ganze Umgebung (z.B. Gestaltung des Kindergartens) in dieser Hinsicht arrangiert werden soll, was mir sehr sinnvoll erscheint. Natürlich muss auch die Lehrperson selbst Vorbildfunktion übernehmen.

Durch die starke Vereinfachung entsteht oft die Gefahr zur Bildung von möglichen Fehlkonzepten; darauf muss besonders geachtet werden.

Vorgeschlagenes umweltbewusstes Handeln hat oft keinen direkten Zusammenhang mit den dazu verfassten Grundlagen. Dies könnte das Verständnis erschweren und dadurch auch die Handlungsbereitschaft beeinflussen.

Durch die Ausrichtung des Lehrmittels und stufengemäße Anpassungen wird auf Kontroversität und Mehrperspektivität wenig eingegangen.

Autorinnen und Autoren	Förderverein NaturGut Ophoven (Hrsg.)
Titel	Kleiner Daumen- grosse Wirkung Klimaschutz im Kindergarten
Ort	Leverkusen
Verlag	Förderverein NaturGut Ophoven
Kurzbeschreibung	 <p>Das Buch wird als Handbuch beschrieben, in dem die Ergebnisse aus zwei Jahren Forschungs- und Entwicklungsarbeit dargestellt werden. Das Handbuch bietet über 120 Bausteine und Hintergrundinformationen. Es ist modular aufgebaut und enthält Bausteine zu den Themen Klimaschutz, Konsum, Ernährung, Abfall und Mobilität.</p> <p>Das Handbuch mit Ideen und Hintergrundinformationen umfasst insbesondere Grundlagen und Anregungen zur Thematisierung von Klimaschutz, Konsum, Ernährung, Abfall und Mobilität und zur Gestaltung von Spiel- und Lerngelegenheiten im Kindergarten.</p>

Zusammenfassende Einordnung und Einschätzung der Unterrichtseinheit, Handreichung


Das Buch „Kleiner Daumen – grosse Wirkung“ wird als Handbuch für Kindergartenlehrpersonen beschrieben. Es soll dazu dienen, das Thema Klimaschutz im Kindergarten zu bearbeiten. Es besteht aus verschiedenen Bausteinen, die individuell zusammengesetzt werden können. Der Basisbaustein „Klimawandel und Klimaschutz“ kann durch weitere Themenbausteine zu Klimaschutz, Konsum, Ernährung, Abfall und Mobilität ergänzt werden. Im Basisbaustein werden wichtige Dinge zum Klima und zu Klimaschutz geklärt, z.B. die Begriffe CO₂ und Treibhauseffekt. Zudem werden wichtige Folgen wie Abschmelzen von Gletschern, Anstieg des Meeresspiegels und Veränderungen von Lebensräumen am Beispiel des Eisbären thematisiert. Die komplexen Konzepte CO₂ und Treibhauseffekt werden kindgerecht erklärt und auch nachvollziehbar gemacht.

Das Buch beinhaltet allgemein viele gute Ideen wie Spiele und Lieder, welche das komplexe Thema auf das Niveau des Kindergartens runter brechen. Vor allem auch durch die Geschichte, welche sich durch das gesamte Thema zieht, wirkt das ganze Buch sehr kindgerecht und ansprechend.

Das Ziel des Buches „Kinder sollen erkennen, dass alle Lebensbereiche mit Klimaschutz in engem Zusammenhang stehen“ wird aus meiner Sicht gut erfüllt, beziehen sich doch alle Themenbausteine darauf, wie in verschiedenen Lebensbereichen Klimaschutz betrieben werden kann. Die Lebensbereiche entsprechen dabei Alltagserfahrungen der Kindergartenkinder.

Gut finde ich auch, dass die Eltern miteinbezogen werden. So können sie die Kinder bei der Erarbeitung des komplexen Themas unterstützen und sicherlich auch noch einiges dazu lernen.

Ich finde dieses Buch bietet einer Kindergartenlehrperson viel Hilfe, um sich an die Bearbeitung des komplexen Themas Klimaschutz zu wagen. Vor allem auch dadurch, dass das Buch viel Hintergrundwissen für die Lehrperson bereithält. Die Lehrperson muss aber noch zusätzliche Informationen konsultieren, um genügend kompetent für die Umsetzungsarbeit im Unterricht zu werden.

Autorinnen und Autoren	Beat Hugi & Karin Widmer
Titel	Du bist nicht allein, kleiner Aletschfloh
Ort	Thun
Herausgeberin/ Verlag	UNESCO Welterbe Jungfrau-Aletsch Verlag Werd&Weber
Kurzbeschreibung	 <p>Bildergeschichte – für Kinder ab 4 Jahren. Die Bildergeschichte spielt in Gebiet des Aletschgletschers im UNESCO-Welterbe Jungfrau-Aletsch. Der Aletschgletscher ist der längste Gletscher in den Alpen. Der Gletscher wird jedes Jahr ein wenig kürzer, das Eis schmilzt. Warum schmilzt das Gletschereis? Was bedeutet das für die vielen kleinen schwarzen Punkte auf dem Eis? Was sind das überhaupt für Punkte?</p> <p>Beat Hugi und Karin Widmer erzählen und illustrieren die Geschichte vom kleinen Gletscherfloh und seinen besten Freunden auf dem und in der Umgebung des Aletschgletschers: Schmetterlinge, Steinböcke, Gämsen, Murmeltiere, Birkhähne und -hühner, Schwarznasenschafe u.a. Die Bildergeschichte handelt von der Suche nach dem grossen Glück, von Freundschaften unter den Tieren, von Veränderungen und dem Wandel in der Natur, dem Klimawandel, von Solidarität und dem Appell an uns Menschen, Sorge zur Umwelt zu tragen.</p> <p>Ergänzend zur Bildergeschichte finden sich Informationen zu „Gletscher, Alpen und Klimawandel“, „Wie die Gletscher die Landschaft formen“, „Wie die Alpen wachsen“, „Wie Menschen die Landschaft gestalten“, „Wir Menschen heizen ein – Im Treibhaus Erde wird es wärmer und wärmer“, „Wir Klimapioniere handeln jetzt“ u.a. Das Buch enthält zudem Informationen und Angaben für Ausflüge und Erkundungen im Welterbe Jungfrau-Aletsch und zu verschiedenen Angeboten in der Region Aletsch und im Gebiet des Aletschgletschers.</p>