



Medienkoffer «Abfall»

Warum ein Medienkoffer Abfall?

Abfall ist ein Thema, das uns alle betrifft. Was wir heute konsumieren, wird früher oder später zu Abfall. Die Menge der Abfälle und deren Zusammensetzung sind ein Spiegel unseres Konsumverhaltens.

Wie viel Abfall produzieren wir jährlich und wie setzt sich dieser zusammen? Was geschieht mit unserem Abfall? Was können wir tun, um Abfälle zu vermeiden und Ressourcen zu schonen? Wie steht es mit der Problematik des Plastikabfalls? Warum ist Littering auch ein Umweltproblem? Was kann ich gegen Food Waste tun?

Diese und viele andere Fragen werden mit Hilfe des Medienkoffers beantwortet.

Der vorliegende Medienkoffer Abfall soll den Lehrpersonen erleichtern, das Thema spielerisch und erlebnisorientiert in den Unterricht einzubauen. Der Medienkoffer enthält dazu die nötigen Unterlagen. Einzelne Lektionen können damit effizient vorbereitet oder Projekttag und -wochen geplant und durchgeführt werden.

Bezug zum Lehrplan 21

Zyklus 1:

NMG.6.3a Die SuS kennen unterschiedliche Rohstoffe und können über deren Bedeutung im Alltag nachdenken (z.B. Holz, Wasser, Lehm).

NMG.10.3c Die SuS können öffentliche Institutionen und Einrichtungen in der Gemeinde benennen und deren Funktion verstehen (z.B. Spital, Schule, Feuerwehr, Abfallentsorgung, Gericht).

Zyklus 2:

NMG.2.6h Die SuS können zu Einflüssen des Menschen auf die Natur mögliche Folgen abschätzen, Erkenntnisse dazu ordnen und über eigene Verhaltens- und Handlungsweisen nachdenken.

NMG.6.3c Die SuS können Informationen zu Rohstoffen erschliessen und über deren Bedeutung für Menschen nachdenken (z.B. Erdöl, Glas, Metalle).

NMG.6.3d Die SuS können an Beispielen den Produktionsprozess von Gütern beschreiben und darstellen (z.B. vom Erdöl zum Lego-stein-Rohstoffkreislauf).

NMG.11.3d Die SuS können im eigenen Handeln Werte erkennen und beschreiben, wie sie Verantwortung übernehmen können (z.B. Ressourcennutzung, zwischenmenschlicher Umgang).

Bildung für Nachhaltige Entwicklung BNE. Leitidee und Umsetzungshilfen finden Sie unter: <https://v-fe.lehrplan.ch> > Grundlagen > Bildung für Nachhaltige Entwicklung.



Medienkoffer «Abfall»

Wie arbeiten Sie mit dem Medienkoffer?

Gewinnen Sie mit dem Inhaltsverzeichnis zuerst einen Überblick über die vorhandenen Medien. So können Sie entscheiden, welche Unterlagen für Sie von Interesse sind und welche Themenbereiche Sie im Unterricht behandeln möchten.

Danach können Sie die gewählten Medien oder Aktionsmaterialien im Unterricht einsetzen.

Auf der Website umsicht.ch finden Sie zu jedem Medienkoffer eine **aktuelle Linksammlung** mit verschiedenen Exkursionen, Unterrichtsideen oder passende Filme.

Wir wünschen Ihnen viel Spass und spannende Unterrichtsstunden!

Bei der Rückgabe beachten

Bitte kontrollieren Sie den Medienkoffer vor der Rückgabe auf dessen Vollständigkeit. Als Hilfe finden Sie im Anhang ein Kontrollblatt, das Sie als Kopiervorlage verwenden können. Ersetzen Sie wenn möglich fehlendes Material. Ansonsten übernehmen wir dies und stellen Ihnen das Material in Rechnung.

Wichtig: Das Aktionsmaterial muss gereinigt retourniert werden.

Besten Dank.

Impressum

Medienkoffer Abfall:
aktualisierte Auflage 2021
Konzept, Gestaltung und Realisation:
Umsicht
Agentur für Umwelt & Kommunikation
Gabriela Geiser
Klosterstrasse 21a
6003 Luzern
041 410 51 52
gabriela.geiser@umsicht.ch
www.umsicht.ch

Illustration:
Nadja Baltensweiler
Illustration & Grafik
www.nadjabaltensweiler.ch

Dieser Koffer wurde finanziert von:

REAL Abfallwirtschaft



recycling · entsorgung
abwasser · luzern



Inhalt

Materialien

A Sachhefte und -bücher	Seite	4
B Lernwerkstätten	Seite	5
C Werk- und Bilderbücher	Seite	6
D DVD und Spiele	Seite	7
E Anschauungsmaterial	Seite	8
Kontrollblatt	Seite	9



A Sachhefte und -bücher

A1 Thema Umwelt

Von der Abfall- zur Ressourcenwirtschaft

Das Heft informiert über die aktuelle Entwicklung zum Thema Abfall und Ressourcen in der Schweiz.

Zielgruppe: Lehrperson

Thema Umwelt, Pusch, 2017
www.pusch.ch

A2 Ent-Sorgen?

Abfall in der Schweiz illustriert

Der Bericht nimmt unseren Abfall unter die Lupe. Er widmet sich den Themen Abfall, Recycling, Kreislauf, Vermeiden und Ressourcen. Anschauliche Grafiken und Illustrationen bereichern das Heft.

Zielgruppe: Lehrperson

BAFU, 2016

A3 Thema Umwelt

Gemeinsam gegen Food Waste

Das Heft informiert mit spannenden Beiträgen über Food Waste, stellt Akteure vor und zeigt Potentiale auf.

Zielgruppe: Lehrperson

Thema Umwelt, Pusch, 2020
www.pusch.ch

A4 Alles über Plastik

55 schlaue Fragen zum Thema Kunststoff und Recycling

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Usborne Verlag, 2020
ISBN 978-1-78941-248-2

A5 Plastikatlas

Daten und Fakten über eine Welt voller Kunststoff

Das Heft informiert unter anderem über die Geschichte des Kunststoffs, die Nutzung, Umweltauswirkungen und über Lösungen zur Reduktion des Kunststoffeinsatzes.

Zielgruppe: Lehrperson

Heinrich Böll Stiftung, BUND, 2019



B Lernwerkstätten

B1 Unsere Umwelt

Die Lernwerkstatt widmet sich den Themen Umwelt, Umweltschutz, Abfall und Kreisläufe.

Zielgruppe: Zyklus 1

Schubi Verlag, 2018
ISBN 978-3-86723-018-6

B2 Verpackung

Was ist eine gute Verpackung? Warum verpacken wir Dinge? Das Lehrmittel beantwortet diese Fragen und viele mehr. Es regt zum Nachdenken und Forschen an.

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Ingold Verlag, 2020
ISBN 978-3-03700-502-6

B3 Plastik sparen und vermeiden: So geht's!

Die Lernwerkstatt bietet 16 abwechslungsreiche Stationen und klärt Fragen wie: Woraus wird Plastik hergestellt? Weshalb sind Mehrwegverpackungen besser? Wie gelangt Plastik ins Meer?

Zielgruppe: Zyklus 2

Verlag Lernbiene, 2019
ISBN 978-3-7468-0620-4

B4 Plastik – ein Unterrichtsthema für BNE

Das Dossier von education 21 setzt sich vielfältig mit dem Thema Plastik auseinander. Zum Dossier gehört ein Poster und ein Kartenset.

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

education 21, 2018
www.education21.ch

B5 Der Abfallkönig

Die Arbeitsmappe gehört zum gleichnamigen Bilderbuch (C7). Nebst Materialkunde über die häufigsten Abfallstoffe wie Plastik, Papier, Glas und PET bietet es viele Werkideen.

Zielgruppe: Zyklus 1

Kindergarten Arbeitsmappen, 2014
www.arbeitsmappen.ch

B6 Konsum und Abfall

Die Lernwerkstatt widmet sich den Themen Konsum- und Abfallverhalten.

Zielgruppe: Zyklus 2

Schubi Verlag, 2022
ISBN 978-3-86723-297-5



C Werk- und Bilderbücher

C1 **Kinderwerkstatt Recycling-Kunst**

Das Werkbuch bietet Anregungen für einen kreativen Umgang mit Abfall und zeigt auf, wie aus wertlosen Gebrauchsgegenständen oder Naturmaterialien originelle Kunstwerke entstehen können.

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Lisa Wagner, AT Verlag, 2011
ISBN 978-3-03800-576-6

C2 **Wertlos - Wertvoll**

Das Werkbuch bietet unzählige Ideen zum Gestalten mit wertlos-wertvollem Material.

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Claudia Bischofberger,
Verlag an der Ruhr, 2009
ISBN 978-3-8346-0473-6

C3 **Zu gut für die Tonne**

Das Buch bietet kreative Projekte und Werkideen für kleine Umweltschützer und liefert zudem spannende Hintergrundinformationen.

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Verlag Dorling Kindersley, 2020
ISBN 978-3-8310-3936-4

C4 **Kein Essen in den Müll**

Das Lesebuch erzählt die Geschichte von Lena, die sich gegen Food Waste einsetzt.

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Bibelwerk-Verlag, 2020
ISBN 978-3-96157-136-9

C5 **Reise nach Tripiti**

Das Bilderbuch erzählt die Geschichte von weggeworfenen Spielsachen, die sich auf eine spannende Reise begeben und am Schluss neue Besitzer finden.

Zielgruppe: Zyklus 1

H.U. Steger, Diogenes Verlag, 1967
ISBN 978-3-257-00516-5

C6 **Plastian, der kleine Fisch**

Das Bilderbuch erzählt die abenteuerliche Reise von Lillian und Moritz, die das Meer erkunden und dabei viel erfahren über das Thema Plastikmüll.

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Oekom Verlag, 2015
ISBN 978-3-8658-1970-3

C7 **Der Abfallkönig**

Das Bilderbuch erzählt die Geschichte eines Königs und seines Volkes und sensibilisiert die Schülerinnen und Schüler für die Abfallthematik.

Zielgruppe: Zyklus 1

Verlag Reinhold Liebig, 2014
www.arbeitsmappen.ch

C8 **PIWI und die Plastiksuppe**

Das Bilderbuch befasst sich mit dem Thema Müll in Gewässern.

Datenstick: Dieser beinhaltet Unterrichtsideen zum Bilderbuch.

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Umweltbundesamt, 2015
www.piwipedia.de/de



D DVD und Spiele

D1 Filme zum Wegwerfen

Müll und Recycling als globale Herausforderung

Die DVD beinhaltet verschieden kurze und lange Filmbeiträge aus der ganzen Welt zu unterschiedlichen Abfallthemen.

Zielgruppe: Zyklus 2 und 3

Wichtig:

Einige der Kurzfilme eignen sich für 5. und 6. Klassen, einige nur für Zyklus 3. Die Angaben dazu finden Sie auf der DVD.

Filme für eine Welt, 2012
<https://filmsfortheearth.org/de>

D2 55 gute Taten für Kinder

Deine Nachhaltigkeits-Challenge

Das Kartenset zeigt mit 55 Alltags- und Bastelideen, wie Kleine Grosses bewirken und dabei richtig Spass haben können!

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Riva Gesellschaftsspiel, 2020
ISBN 978-3-7423-1675-2

D3 Ich recycle

Das Kartenspiel bietet Fragen und Antworten zum Thema Recycling.

2 Exemplare

Zielgruppe: Zyklus 2

planvert, 2017
<https://shop.planvert.ch>

D4 Quartett „Schweizerische Kehricht-Verwertungsanlagen“

Das Quartett informiert über die technischen Details der Kehrichtverwertungsanlagen in der Schweiz.

2 Quartette, plus 2 Infobroschüren

Zielgruppe: Zyklus 2

vbsa, 2020
www.vbsa.ch



E Anschauungsmaterialien

E1 PET-Kreislauf

- > Merkblatt PET-Kreislauf
- > Mini-Sammelbehälter
- > Flasche gefüllt mit Flakes und destilliertem Wasser (Flasche nicht öffnen)
- > PET-Recyclat
- > Preform, Vorform einer 5dl Petflasche (2 Stück)

Videos zum Petkreislauf finden Sie online unter www.petrecycling.ch in der Rubrik Downloads.

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

PET Recycling Schweiz
www.petrecycling.ch

E2 Verrottungsdauer

Plakat zur Verrottungsdauer, mit Bildkarten zum Zuordnen

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Agentur Umsicht
und Albert Köchlin Stiftung



Kontrollblatt

Dieses Blatt dient Ihnen als Kontrolle für die Vollständigkeit des Medienkoffers Abfall.

A Sachhefte und -bücher

- A1 Thema Umwelt – Von der Abfall- zur Ressourcenwirtschaft
- A2 Ent-Sorgen?
- A3 Thema Umwelt – Gemeinsam gegen Food Waste
- A4 Alles über Plastik
- A5 Plastikatlas

B Lernwerkstätten

- B1 Unsere Umwelt
- B2 Verpackung
- B3 Plastik sparen und vermeiden: So geht's!
- B4 Plastik – ein Unterrichtsthema für BNE
- B5 Der Abfallkönig
- B6 Konsum und Abfall

C Werk- und Bilderbücher

- C1 Kinderwerkstatt Recycling-Kunst
- C2 Wertlos - Wertvoll
- C3 Zu gut für die Tonne
- C4 Kein Essen in den Müll
- C5 Reise nach Tripiti
- C6 Plastian, der kleine Fisch
- C7 Der Abfallkönig
- C8 PIWI und die Plastiksuppe

D DVD und Spiele

- D1 Filme zum Wegwerfen
- D2 55 gute Taten für Kinder
- D3 Ich recycle (2 Stück)
- D4 Quartett "Schweizerische Kehricht-Verwertungsanlagen",
2 Quartette plus 2 Infobroschüren



E Anschauungsmaterial

- E1 Anschauungsmaterial PET-Kreislauf
 Merkblatt, Mini-Sammelbehälter, Flasche mit Flakes
 PET-Recyclat (2 Säckchen), Preform (2 Stück)
- E2 Verrottungsdauer: Plakat und Bildkarten