

# **AMMERLÄNDER UMWELTKISTE**

## **FÜR KINDERGARTEN UND GRUNDSCHULE**

**Umweltbildung im Bereich „Abfall“ in den Kindergärten und Grundschulen des Kreisgebietes durch die Abfallberatung des Landkreises Ammerland**

### **Die Kreisläufe unserer Erde**

Eines der großen Geheimnisse, warum das Leben auf der Erde vier Milliarden Jahre überdauern konnte, liegt in den Naturkreisläufen. Gäbe es sie nicht, so würde sich alles, was die Natur hervorbringt, zu einer riesigen Müllhalde auftürmen. In der Natur läuft alles in Kreisläufen ab. Alles kommt aus der Natur und kehrt zu ihr zurück. Es gibt keine Einwegwirtschaft wie in unserer Industriegesellschaft. Daher gibt es in der Natur auch keinen Abfall, denn jeder „Abfall“ ist wieder Rohstoff für etwas Neues.

Das einzige Lebewesen, das sich nicht an die Gesetze der Naturkreisläufe hält, ist der Mensch. Wir entnehmen der Natur Rohstoffe und belasten durch Produktion, Gebrauch und Entsorgung Wasser, Luft und Boden. Oftmals geben wir Stoffe so stark verändert der Natur zurück, dass sie als Schadstoffe in den großen Naturhaushalt gelangen und ihn nachhaltig stören.

### **Warum Umweltbildung ?**

Der Schutz der Umwelt und Natur ist inzwischen ein Anliegen, dem sich keiner mehr verschließen kann, da wir alle durch die natürlichen Kreisläufe (Boden, Wasser, Luft) von der Umweltverschmutzung betroffen sind.

Über die Medien erreichen uns immer wieder neue Meldungen über Umweltkatastrophen und -zerstörungen und den Zustand unserer Umwelt. Es ist klar, dass die Menschen riesige Anstrengungen unternehmen müssen, um die Erde vor dem „Kollaps“ zu retten.

Das ist sicherlich eine Aufgabe der Erwachsenen. Aber wir müssen auch unsere Kinder auf diese Aufgaben vorbereiten, denn sie sind die Erwachsenen von morgen. Es sollte möglichst früh ein aktiver und liebevoller Umgang mit der Natur vermittelt werden, damit nicht nur bereits vorhandene Schäden repariert werden, sondern Vorsorge getroffen werden kann für eine gesunde Umwelt von morgen. Wer von Kindheit an lernt und sensibilisiert wurde, der Natur mit Sorgfalt und Ehrfurcht zu begegnen, wird auch als Erwachsener nicht so schnell verschwenderisch und rücksichtslos mit ihren Schätzen (Ressourcen) umgehen.

### **Warum das Thema „Abfall“ in der Umweltbildung ?**

Das Thema „Abfall“ eignet sich besonders hervorragend, da es zum einen bei den bereits gemachten Erfahrungen der Kinder ansetzt und zum anderen konkrete

Handlungsmöglichkeiten für den Kindergarten, die Schule und den Alltag zu Hause bietet.

Jedes „Ding“ wird irgendwann einmal zu Abfall. Außerdem beginnt das Abfalldasein nicht etwa erst dann, wenn eine Sache weggeworfen wird, weil man sie nicht mehr haben will, sondern viel früher. Schon bei der Rohstoffgewinnung und der Produktion fallen Abfälle an, die Natur und Umwelt auf vielfältige Weise schädigen können. Lange bevor ein Produkt seine endgültige Form angenommen hat, sind Boden, Wasser, Luft, Rohstoffe und Landschaft beeinträchtigt worden. Daher bietet sich das Thema „Abfall“ so hervorragend für die Umweltbildung an.

Das Thema „Abfall“ berührt Kinder in vielen Lebensbereichen, und sie finden es in ihrem Alltag wieder. Die Kinder lernen, dass ein Zusammenhang u.a. zwischen Kaufentscheidungen, Verhalten im Alltag und vielen Schäden in der Umwelt besteht und dass sie durch umweltbewusstes Handeln und Abfallvermeidung helfen, unsere natürliche Umwelt zu schützen. Weniger Müll heißt nämlich nicht nur die Müllberge zu reduzieren, sondern auch, das Leben in Boden und Wasser zu bewahren, zur Luftreinhaltung beizutragen, Rohstoffe und Energie zu sparen und Landschaften zu erhalten. Kurz gesagt, die Kreisläufe der Natur zu schonen.

In diese Zusammenhänge will die Umweltbildung Einblicke geben.

## Die Umweltkiste „Abfall“

**Sagst Du es mir, so vergesse ich es;  
zeigst Du es mir, so behalte ich es vielleicht;  
lässt Du es mich ausprobieren, so behalte ist es mein Leben lang.**

Unter diesem Motto steht die von der Abfallberatung des Landkreises Ammerland zusammengestellte Umweltkiste „Abfall“ für Kindergarten & Grundschule.

Sie soll Erzieher/innen und Lehrer/innen Unterstützung bei der Gestaltung von praxisorientiertem Unterricht und Projekten zum Thema „Abfall“ geben.

Wir haben eine große Auswahl an Fachinformationen zur allgemeinen Abfallproblematik, pädagogischen Materialien, Spielen, Büchern, Bastelanleitungen und Medien zusammengestellt, von denen wir glauben, dass sie unmittelbar im Unterricht eingesetzt werden können und zu aktivem Unterricht anregen und anleiten können.

Es wird versucht, den Inhalt der Kiste ständig zu verbessern und ergänzen. In dieser Hinsicht sind wir dankbar für jede Anregung und jeden Hinweis auf gute Materialien. Umfangreiche Informationen, Lernspiele usw. sind natürlich auch über die Internet-Seiten der Ministerien und Verbände abrufbar.

**Die Ammerländer Umweltkiste besteht aus zwei Einzelkisten:**

- **Spiel- und Lernmaterial für Kinder (Box I)**
- **Pädagogisch-didaktische Materialien zur Unterrichtsgestaltung für Erzieher/innen / Lehrer/innen (Box II)**

## **Box I: Spielmateriale für Kinder**

### **Bücher**

Für die Kinder wurden zahlreiche Bücher ausgewählt, die in kind- und altersgerechter Form Sachinformationen und Geschichten darstellen. Daneben wurden einige Bücher mit Anregungen für Spiele, Bastelanleitungen, Geschichten, Arbeitsblättern zusammengestellt.

### **Spiele**

Neben den in den Büchern und den Praxisordnern beschriebenen Spielen haben wir der Umweltkiste auch eine größere Anzahl Spiele beigefügt, die für den Einsatz im Unterricht gedacht sind, sich aber auch dazu eignen, von den Kindern in Pausen oder Wartezeiten unter Aufsicht gespielt zu werden. Nicht alle Spiele haben direkt etwas mit dem Thema „Abfall“ zu tun, es werden teilweise auch andere Umweltschutzthemen behandelt.

### **Audiovisuelle Medien**

Die Umweltkiste beinhaltet auch verschiedene audiovisuelle Medien wie CDs und DVDs u.a. mit Umweltsongs, Geschichten sowie eine DVD zur „Abfallwirtschaft im Landkreis Ammerland“ (2007/2008).

Auch noch ältere Medien wie Video-Kassetten oder Hörspielkassetten (MCs) liegen der Kiste bei, denn oft verfügen die Einrichtungen noch über Möglichkeiten des Abspielens.

Die Kreisbildstelle Rostrup und das Umweltbildungszentrum Rostrup halten weitere Unterrichtshilfen und Medien zum Thema „Umweltschutz“ vor.

### **Sonstige Materialien**

Neben den Medien befinden sich in der Kiste zwei Holzrahmen zum Papierschöpfen, mit denen Kindern auf anschauliche Weise das Recycling nahe gebracht werden kann. Die Holzrahmen können auch leicht nachgebaut werden; Bauanleitungen finden sich im Praxisordner – Rubrik „Papier“. Man muss allerdings schon etwas Zeit und Geduld für das Papierschöpfen mitbringen.

Die beigefügte Grillzange ist für die Müllsortierung gedacht, ebenso wie der Magnet, mit dem die Kinder Eisenmetalle von Nicht-Eisenmetallen wie z.B. Aluminium unterscheiden lernen können.

## **Box II: Materialien für Erzieher/innen / Lehrer/innen**

### **Pädagogisch-didaktische Materialien zur Unterrichtsgestaltung**

In den der Kiste beiliegenden Praxisordnern befinden sich Gestaltungsvorschläge für die Behandlung des Themas „Abfall“ im Kindergarten und in der Grundschule, die dazugehörigen Arbeitsblätter sowie zahlreiche Bastelideen, Liedertexte usw.

Die Materialien sind teilweise speziellen Abfallthemen zugeordnet (Müllentsorgung, Recycling, Papier usw.). Es finden sich aber auch komplette Unterrichts-/Projekteinheiten zum Thema „Abfall“ in den Ordnern (z.B. „Spiele mit Knud“ oder „Max, die Mülltonne“).

Daneben werden in der beigegeführten Literatur zu Beginn einige Übungen für die Schulung der Sinne zur besseren Wahrnehmung von Natur und Umwelt beschrieben.

## Bücher

Die in der Box II enthaltenen Bücher beinhalten weiter Sach- und Fachinformationen sowie Gestaltungsvorschläge für den Unterricht – jedoch zum größten Teil für die Arbeit in der Grundschule – mit Kindern also, die bereits über Lese- und Schreibkenntnisse verfügen.

Vorschläge für die Arbeit im Kindergarten wurden entsprechend aus den Büchern kopiert und dem Praxisordner beigelegt.

Es finden sich aber in den Büchern auch zahlreiche Vorschläge für Spiele, Bastelideen, die sehr gut für beide Altersgruppen geeignet sind.

## Sonstiges

In Box II befindet sich auch die Handpuppe „Knud, der Umweltfreund“, die unterrichtsbegleitend eingesetzt werden kann und mit der sich viele Spiele nach dem Motto „Stutzen, Staunen, Stöbern“ durchführen lassen.

Neu hinzugekommen ist die Handpuppe „Olchi“, eine besonders von den Kleinsten geliebte Figur. Olchi-Bücher wurden der Kiste I ebenfalls neu hinzugelegt.

**Die Umweltkiste kann bei der Abfallberatung des Landkreises Ammerland kostenlos für 3 – 4 Wochen ausgeliehen werden. Die Ausleihe sollte jedoch frühzeitig angemeldet werden. Die Abfallberatung übernimmt gerne die Lieferung der Kisten sowie die Einweisung in die Arbeit mit der Umweltkiste.**



### **Sonstige Angebote der Abfallberatung an pädagogische Einrichtungen:**

- ❖ Aufklärung der Erzieher/innen / Lehrer/innen über die allgemeine Abfallproblematik unter besonderer Berücksichtigung der regionalen Abfallsituation (Konferenzen, Dienstbesprechungen).
- ❖ Bereitstellung von notwendigen Daten, Medien und Informationsmaterialien.
- ❖ Beratungshilfe bei der Planung und Durchführung von Projekten, Aktionen, Ausstellungen, Unterrichtseinheiten zum Thema „Abfall“.
- ❖ Beratungsgespräche zur Abfallvermeidung und –verwertung in Kindergarten und Schule.
- ❖ Mitwirkung bei Elternabenden (Vorträge, Diskussionsrunde).
- ❖ Durchführung von Deponiebesichtigungen mit – auf Wunsch – anschließender Aufarbeitung des Erlebten im dafür eingerichteten Schulungsraum auf dem Deponiegelände.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Abfallberaterin Frau Ariane Weltzien, Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Ammerland, unter der Telefon-Nummer 04488/56-2460 oder [a.weltzien@ammerland.de](mailto:a.weltzien@ammerland.de)

Die Beratung und Mithilfe der Abfallberatung erfolgt natürlich kostenlos.

**Ihre Abfallberatung**