

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lernwerkstatt: Die Müllzwerge

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhalt



	<u>Seiten</u>
• Vorwort	5
• Gebrauchsanleitung zu dieser Lernwerkstatt	6
• Arbeitspass zur Müllwerkstatt	7
• Das Müll-Lexikon	8
• Kapitel I: Umgang mit Müll früher & heute	9 - 14
- Die Geschichte des Mülls	
- Die verschiedenen Müllbehälter	
- Müll unterwegs – zum Nachdenken	
- Recycling – was ist das?	
- Stadt oder Landschaft aus Abfall basteln	
- Der Roboter	
- Eierbecher – nicht nur für Ostern	
• Kapitel II: Die Müllzwerge	15 - 17
- Die Müllzwerge stellen sich vor	
- Die Müllzwerge aus Abfall	
• Kapitel III: Restmüll	18 - 19
- Poldi und die Restmülltonne	
- Die Müllverbrennungsanlage	
• Kapitel IV: Altpapiermüll	20 - 23
- Paula und das Altpapier	
- Alt wird neu – Papier	
- Aus Altpapier neues Papier herstellen	
- Schlappen aus der alten Zeitung	
• Kapitel V: Gelber Sack und gelbe Tonne	24 - 32
- Das „Duale System“	
- Alte Tüte wird zum Windrad	
- Getränkekartons – Tetra Pak	
- Der recycelte Geldbeutel	
- Unsere Konservendosen	
- Handspielpuppe Ritter Willibald	
- Das Dosentelefon	
- Die Getränkedosen	
• Kapitel VI: Die Biotonne	33 - 34
- Die Biotonne	
- Das gehört zum Biomüll	



Inhalt

	<u>Seiten</u>
• Kapitel VII: Kompost	35 - 39
<ul style="list-style-type: none">- <i>Der Komposthaufen</i>- <i>Komposthaufen im Schulgarten</i>- <i>Das Kompost-Memory</i>	
• Kapitel VIII: Glas	40 - 44
<ul style="list-style-type: none">- <i>Glasrecycling</i>- <i>Windlicht</i>- <i>Ein Glas für deine Stifte</i>	
• Kapitel IX: Sondermüll	45 - 52
<ul style="list-style-type: none">- <i>Batterien, Altkleider, Elektrogeräte, Sperrmüll, Kork</i>- <i>Wir basteln Tiere aus Kork</i>- <i>CD-Recycling</i>- <i>Das CD-Aquarium</i>- <i>Teelichtständer aus CDs basteln</i>	
• Kapitel X: Das Müll-ABC	53
• Kapitel XI: Die Lösungen	54 - 56





Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Sensibilisierung zum Thema Abfall – dies ist das Ziel der vorliegenden Lernwerkstatt.

Der Müll, den wir auf dem Schulhof, im Wald oder an der Autobahn finden, regnet nicht vom Himmel herab.

In der Tasche, im Rucksack oder im Auto, wo eine volle Flasche oder der Schokoriegel Platz gefunden haben, ist sicher auch Platz für eine leere Flasche oder ein zusammengeknülltes Papier. Zu Hause oder am nächsten Abfalleimer kann man alles entsorgen.

Vor allem sollte man bedenken, dass sich Glas, Papier und Plastik recyceln lassen. Es entstehen neue Produkte daraus, und wenn es nur Toilettenpapier ist – wer will schon darauf verzichten?

Gerade den folgenden Generationen sollte man die Zusammenhänge einfach und verständlich aufzeigen. Das soll der Sinn dieses Heftes sein.

Die Zwerge (mit freundlicher Genehmigung von Herrn Karl-Heinz Dummer, Marl, aus Brokolinos Malbuch abgezeichnet) werden bei den Kindern weiteres Interesse wecken.

Viel Freude und Erfolg beim Einsatz der vorliegenden Kopiervorlagen wünschen Ihnen der Kohl-Verlag und



Gabriela Rosenwald





Gebrauchsanleitung zu dieser Lernwerkstatt

Diese Lernwerkstatt eignet sich ...

- ... als Projektarbeit.
- ... für den Sachunterricht.
- ... für Vertretungsstunden.
- ... zur Freiarbeit.

☞ Alle Kopiervorlagen sind bei den Aufgaben mit Icons versehen. Diese Symbole zeigen an, ob die Aufgabe zur

Einzelarbeit



Partnerarbeit



Gruppenarbeit



vorgeschlagen wird. Es handelt sich aber nur um Empfehlungen, die nicht eingehalten werden müssen.

- ☞ Jeder Schüler kann sich einen Ordner für die Arbeitsblätter anlegen oder daraus mit Löchern und durchgezogener Schnur ein Heft basteln.
- ☞ Verteilen Sie das Müll-Lexikon an alle Schüler, es erspart eine Menge Fragen.
- ☞ Auch der Arbeitspass wird im Ordner abgeheftet.
- ☞ Legen Sie die Kopiervorlagen in Körben bereit. Hängen Sie das Inhaltsverzeichnis gut sichtbar auf. Suchen Sie einen „Dauerparkplatz“ (Regal oder Fensterbank), damit Sie nicht laufend umräumen müssen.
- ☞ Es gibt viele Bastelideen. Beginnen Sie rechtzeitig mit dem Sammeln der verschiedenen Materialien. Achten Sie darauf, dass aller „Müll“ sauber und trocken in der Klasse ankommt – oder Ihre Klasse wird bald den Duft einer Müllkippe annehmen.
- ☞ Stellen Sie Kisten oder große Plastiksäcke bereit, damit nicht Korke, Dosen und Getränkekartons durcheinander geraten.
- ☞ Der Vorteil ist, dass Sie alle Bastelutensilien zum Nulltarif erhalten – abgesehen von Klebstoff und ein wenig Kordel.
- ☞ Zum Abschluss des Projektes können Sie in der Schule eine Ausstellung initiieren. Ein Spiel mit den Rittern, ein Sketch mit den Müllzwergen, Collagen zu den verschiedenen Recyclingprozessen und die gebastelten Werke werden bestimmt Anklang finden.

Das Müll-Lexikon



Abgase	meist Rauch; Gas, was nicht mehr gebraucht wird
Aluminium (Alu)	ganz leichtes Metall (z.B. Getränkedosen)
Asseln	Tiere im Kompost
Chips	kleine Teile (denke an Kartoffelchips)
Container	Behälter
Deponie	Lager
Duales System	Verpackungen werden wiederverwendet
einschmelzen	durch große Hitze flüssig machen
Extruder	Backofen
Fäkalien	Kot und Urin, menschliche und tierische Ausscheidungen
Fasern	kurze Fäden (z.B. Stofffasern, Papierfasern)
Filter	Sieb, unerwünschte Teile werden zurückgehalten
Fließband	Förderband, darauf werden Dinge transportiert
Insekten	kleine Tiere (z.B. Fliegen, Mücken, Regenwürmer)
Krankheitserreger	Bakterien oder Viren, die uns krank machen
Maden	sind eine Entwicklungsstufe von vielen Insekten (z.B. Fliegenmaden)
Mikroben	kleinste Lebewesen, die nur mit dem Mikroskop zu sehen sind
Meißel	Werkzeug
MVA	Müllverbrennungsanlage
Organische Substanzen	Stoffe, die in Menschen, Pflanzen und Tieren vorkommen
Pfandflasche	Sie kostet Geld. Du bekommst es wieder, wenn du die Flasche ins Geschäft zurückbringst.
Polycarbonat	Kunststoff aus Kohlenstoff
Produkte	Erzeugnisse
Pulper	riesengroßer Mixer
Recycling	wiederverwenden von Dingen
Restmüll	wirklich nicht mehr zu gebrauchen
Sondermüll	Müll, der an besonderen Stellen abgegeben werden muss
Springschwänze	gehören zu den Insekten
vermodern, verrotten	wieder zu Erde werden
Weißblech	dünnes Blech, mit Zinn beschichtet
Weißglas	durchsichtiges, helles Glas
Zellstoff	entsteht aus Pflanzen- und Holzfasern

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lernwerkstatt: Die Müllzwerge

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

