

# BibTipp!

## Weil Müll sich nicht in Luft auflöst

Mit Textschwierigkeiten umgehen  
und Informationen visualisieren





## Weil Müll sich nicht in Luft auflöst

### Mit Textschwierigkeiten umgehen und Informationen visualisieren

Der Klimawandel ist das große Thema unserer Zeit. Viele Neuerscheinungen in der Kinder- und Jugendliteratur versuchen nun, das komplexe Phänomen für Kinder begreiflich zu machen.

Am Beispiel Müll, insbesondere Plastik, wird das Hauptaugenmerk im folgenden Material auf das Konsumverhalten und die Auswirkungen auf die Pflanzen- und Tierwelt verständlich gemacht. Dazu bedarf es vieler Erklärungen, bei denen man auf zahlreiche neue Begriffe stößt. Darüber hinaus gilt es auch, den Kindern ihre eigene Handlungsfähigkeit bewusst zu machen und den Optimismus nicht zu verlieren.

In der Volksschule muss für die Arbeit mit diesen anspruchsvollen Themen und Inhalten den Kindern das notwendige Werkzeug in die Hand gegeben werden. Um Informationen richtig einordnen zu können, helfen Visualisierungen wie zum Beispiel eine Tabelle oder ein Diagramm. Unabhängig vom Format, setzt dies eine sorgfältige Einführung voraus. Stehen den Kindern geeignete Methoden zur Verfügung, können die im Text enthaltenen Inhalte und Zusammenhänge genau abgebildet und geordnet werden.

Das Erkennen von Zusammenhängen und das Strukturieren von Informationen führen zu einem globalen Textverständnis.

Visualisierung ist ein Hilfswerkzeug, das sich sehr gut für Präsentationen eignet. Es hilft, Präsentationen zu strukturieren und gibt sowohl der Leserin bzw. dem Leser als auch dem Publikum oftmals Orientierung.

*Tip: Genaue Hinweise zur Umsetzung einer Präsentation und zum Erstellen von Plakaten finden sich im BiBTipp! „Biografien – Präsentationstechniken“.*

**> Buchtipps**



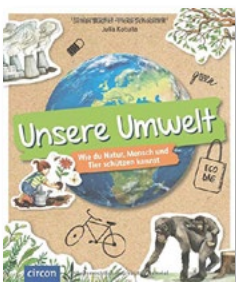
**Was für'n Müll! Schritt für Schritt zum Umwelthelden**  
 Jacque Wines/Clive Gifford, Ravensburger Verlag 2021

Umweltschutz und Nachhaltigkeit müssen nicht kompliziert sein: dieses Handbuch beinhaltet viele Ideen, Tipps und Anregungen für klimafreundliches Handeln. Zunächst wird der eigene Haushalt durchleuchtet, danach widmet sich das Buch weiterführenden Themen wie nachhaltigem Einkaufen, Recycling und Verkehr.



**Welt retten! Was jede\*r dafür tun kann**  
 Chantal-Fleur Sandjon/Pe Grigo, Sauerländer Verlag 2021

Kleidertausch mit Freund\*innen, leckere Rezepte und umweltfreundliche Geschenkideen ohne Verpackungsmüll - in diesem Buch wird klar, dass beim Umweltschutz auch der Spaß nicht zu kurz kommt. Besonders toll sind auch die vielen Ideen für ein klimafreundliches Klassenzimmer. Von Stromspartipps in der Schule bis zu Recyclingideen für all den Papierkram stecken viele kreative und leicht umzusetzende Anregungen in diesem Buch.



**Unsere Umwelt. Wie du Natur, Mensch und Tier schützen kannst**  
 Simak Büchel/Heidi Schooltink/Julia Kotulla, Circon Verlag 2021

Woher kommen unsere Umweltprobleme und warum sind unsere Meere voller Plastikmüll? Wie gefährlich ist Mikroplastik für Menschen und Tiere? Anschaulich und mit vielen Fotos illustriert werden hier komplexe Zusammenhänge des menschengemachten Klimawandels erklärt.



**Ich weiß jetzt 100 Dinge mehr! Umweltschutz**  
 Rose Hall/Jerome Martin/u.a., Usborne Verlag 2021

Zahlreiche Autor\*innen haben hier zusammengearbeitet und machen Mut, dass auch kleine Schritte eine große Wirkung haben können. Mit 100 spannenden Denkanstößen zeigen sie, wie wir unseren Planeten schützen und Müll reduzieren können. Bunte Illustrationen, kleine Comics und viele Fakten sorgen für einen guten Überblick.

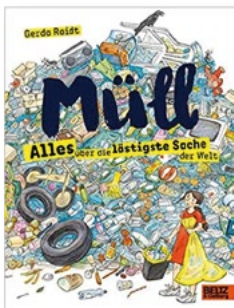




**Plastik? Probier´s mal ohne! Worin Kunststoffe überall enthalten sind und wie wir sie einsparen können**

Dela Kienle, Carlsen 2019

Plastik ist überall und aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken! So praktisch Kunststoff auch sein mag, für unsere Pflanzen- und Tierwelt ist er leider sehr gefährlich. Warum das so ist und was wir tun können, um Plastik einzusparen, wird hier gut zusammengefasst.



**Müll. Alles über die lästigste Sache der Welt**

Gerda Raidt, Beltz& Gelberg, 2019

Riesige Müllberge und keiner weiß wohin damit. Mit vielen Bildern und Texten werden Probleme geschildert, aber auch Fragen aufgeworfen, die das eigene Konsumverhalten betreffen. Das Buch bietet einen spannenden Blick auf unsere Lebenswelt und beleuchtet die Hintergründe für das große Müllproblem.



**Weniger ins Meer – was du tun kannst, um Plastik und Müll zu vermeiden, Hannah Wilson, arsEdition 2019**

Wachsende Müllberge und Plastik in den Weltmeeren: Umweltverschmutzung ist das Thema unserer Zeit. Schön sind in diesem Buch die vielen Ideen, wie man Müll vermeiden kann, aber auch die tollen und kreativen Upcycling-Tipps.



**So viel Müll! Wie du die Umwelt schützen kannst**

Jess French, Dorling Kindersley Verlag 2019

Von erneuerbaren Energien über Mülldeponien bis zum Weltraumschrott: In diesem Buch bleiben keine Fragen zum Thema Müll offen. Komplexe Umweltthemen werden hier mit zahlreichen bunten Illustrationen und kurzen Texten eindrucksvoll und kompakt dargestellt. Wir erfahren, warum Smartphones, Kleidung und Nahrungsmittel nicht in den Müll gehören und wie erneuerbare Energien funktionieren. Wichtig ist auch der Aufruf, selber aktiv zu werden. Viele alltagstaugliche Tipps motivieren, das eigene Konsumverhalten zu hinterfragen.

## ➤ Viele schwierige Wörter

In Sachbüchern findest du viele Informationen zum Thema Umweltschutz und Plastik. Bei nicht ganz einfachen Texten kann es öfter vorkommen, dass du über Begriffe stolperst, die du noch nicht kennst, zum Beispiel Polyvinylchlorid, Methan oder Mülldeponie. Oft sind diese Begriffe wichtig, um den Sinn des Textes zu verstehen. Wenn du ein Wort nicht kennst oder dir nicht sicher bist, was es bedeutet, helfen dir folgende Tipps!

### ➤ So geht's:

1. Wenn ich ein Wort in einem Satz nicht kenne, stoppe ich.
2. • Ich lese mir nun den Satz davor und danach durch und überlege, ob dazu etwas im Text steht.
  - Ich sehe mir das Wort genau an. Helfen mir Wortteile oder kann ich aus dem Wort etwas ableiten?
  - Ich sehe nach, ob das Sachbuch ein Glossar hat. Ein Glossar findet man meist am Ende des Buches. Darin werden schwierige und unbekannte Begriffe erklärt.
  - Ich schaue im Lexikon oder Internet nach.
  - Ich frage meine Lehrerin oder meinen Lehrer.
3. Möglicherweise schreibe ich mir auf, was das Wort bedeutet.
4. Ich lese den Satz mit dem schwierigen Wort noch einmal und frage mich: Verstehe ich den Satz jetzt besser? Wenn ja, lese ich weiter.



### ➤ Probier' es aus:

Wähle ein Kapitel aus einem Sachbuch über Umweltschutz. Lies den Text ganz genau und gehe bei unbekanntem Wörtern wie oben erklärt vor!

Welche Wörter waren schwierig und was bedeuten sie?

---

---

---

## ➤ Pro und Contra Tabelle

Vielleicht hast du schon einiges über Plastik gelesen und gehört. Viele Menschen sagen, dass es wichtig ist, auf Plastik zu verzichten. Sie möchten möglichst wenig Plastik verwenden.

Doch das ist gar nicht so leicht! Plastik steckt in vielen Dingen, die wir jeden Tag verwenden: in Turnschuhen, Regenjacken, Zahnbürsten, Stiften, Schultaschen und Trinkflaschen.

Das hat seinen Grund. Plastik hat auch Vorteile, die uns Menschen den Alltag erleichtern.

Leider produzieren wir viel zu viel davon und verwenden es oft nur ganz kurz. Leider landet es dann manchmal als Müll in der Umwelt.

Suche in der Schulbibliothek nach Sachbüchern, die sich mit dem Thema Plastik und Müll beschäftigen! Darin findest du bestimmt viel Interessantes über Plastik heraus.

Ordne die Informationen! Welche Vorteile und welche Nachteile hat Plastik?

Eine Tabelle hilft dir, Informationen übersichtlich zu ordnen.

„Pro“ kommt aus dem Lateinischen und bedeutet „dafür“,

„Contra“ kommt ebenfalls aus dem Lateinischen und heißt „dagegen“.



Erstelle eine Pro- und Contra-Tabelle zum Thema Plastik!

Das bedeutet: In die „Pro“-Spalte kommen alle Dinge, die positiv an Plastik sind. In die „Contra“-Spalte schreibst du jene Fakten, die gegen Plastik sprechen. In jede Zeile kommt nur eine Information.

### ➤ So kann deine Tabelle aussehen:

	Spalte ↓	Spalte ↓
	Pro	Contra
<b>Zeile</b> →		
<b>Zeile</b> →		
<b>Zeile</b> →		

Deine Tabelle soll so viele Zeilen haben, wie du benötigst. Es soll keine Zeile komplett leer bleiben. Du kannst deine Tabelle am Computer oder per Hand zeichnen.

Meine Pro- und Contra-Tabelle zum Thema Plastik

Pro	Contra

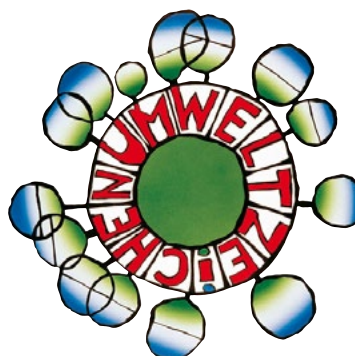
## Umweltsymbole

Im Alltag findest du viele Umweltsymbole. Manche kennst du, andere aber auch nicht. Es gibt auch noch weitere Umweltsymbole. Recherchiere in verfügbaren Büchern!

### Häufige Umweltsymbole:

	<p><b>Der Müllentsorger</b> – Dieses Logo soll dich daran erinnern, dass Müll in den Mülleimer und nicht in die Natur oder auf die Straße gehört.</p>
	<p><b>Das Kreislaufzeichen</b> – Dieses Symbol bedeutet, dass man das Material recyceln könnte. Das heißt aber nicht, dass es auch wirklich wiederverwendet wird. Auch Verbrennen gilt hier als Recycling, wenn die dadurch gewonnene Energie genutzt wird.</p>
	<p><b>Der grüne Punkt</b> – Das Logo sagt dir, dass man die Verpackung recyceln könnte. Der Hersteller hat schon etwas für das Recyceln bezahlt. Das rechnet er natürlich in den Preis für das Produkt mit ein.</p>
	<p><b>Piktogramm für umweltschädliche Produkte</b> – Für Produkte, die schädlich für die Umwelt sind, gibt es dieses Symbol. Vermeide, etwas zu kaufen, auf dem dieses Zeichen zu sehen ist. Oft gibt es einen umweltfreundlicheren Ersatz. Das ist nicht nur besser für die Umwelt, sondern auch für unsere Gesundheit!</p>
	<p><b>Das FSC-Zeichen</b> – Für ein Produkt mit diesem Symbol wurden zwar Bäume gefällt, aber der Wald bleibt erhalten. Das bedeutet, dass nicht ein ganzer Wald oder Urwald dafür abgeholzt wurde.</p>
	<p><b>Das Österreichische Umweltzeichen</b> – Dieses Symbol kennzeichnet umweltfreundliche Produkte und Dienstleistungen. Auch eine Schule kann das Österreichische Umweltzeichen tragen</p>





## ➤ Umfrage

Fragt man mehrere Menschen die gleichen Dinge, nennt man das eine Umfrage.

Umfragen kann man zu jedem beliebigen Thema machen.

Wichtig ist, dass du schon vorher weißt, was du gerne erfahren möchtest. Schreibe die Antworten gleich auf, damit du nicht durcheinanderkommst. Befrage jede Person einzeln!

### ➤ So geht's:

Bevor du deine Umfrage startest, informiere dich gut über die Umweltsymbole!

Kennen deine Eltern, Bekannten, Freundinnen und Freunde die Bedeutung dieser Symbole?

Befrage vier Personen aus deinem Umfeld!

- Zeige ihnen je ein Symbol! Verwende dazu die Kärtchen!
- Frage, ob sie das Symbol kennen!
  - JA: Lass dir erklären, was das Symbol bedeutet. Ist die Erklärung richtig, mache in die Spalte des Befragten ein Hakerl ✓ !  
Ein Hakerl macht man, wenn etwas richtig ist.
  - NEIN: Mache ein Kreuz ✗ !  
Das Kreuz sieht aus, als ob man etwas durchstreicht.
- Zähle zusammen, wie viele Hakerl und Kreuze du hast!

	1.	2.	3.	4.	gesamt ✓	gesamt ✗

## ➤ Informationen auswerten

Am Ende der Umfrage werden die Ergebnisse gesammelt und ausgewertet.

### Umfrage gesamt

So viele Personen wurden befragt:		
	✓	✗
		
		
		
		
		
		

## ➤ **Das Säulendiagramm**

Diagramme dienen dazu Informationen darzustellen. Sie sind manchmal übersichtlicher als ein einfacher Text mit Zahlen.

Es gibt verschiedene Arten von Diagrammen.

Eine Möglichkeit ist das Säulendiagramm. Hier werden die Informationen als Säule dargestellt. Je höher eine Säule ist, desto mehr von etwas gibt es.

## ➤ **Das Säulendiagramm mit den Ergebnissen der Klasse**

Um die Ergebnisse eurer Umfrage übersichtlich zu ordnen, eignet sich ein Säulendiagramm. So wird auf einen Blick ersichtlich, wie bekannt die Umweltsymbole in eurem Umfeld sind.

### ➤ **So geht's:**

Ihr braucht die Tabelle, in der die Ergebnisse eurer Umfrage gesammelt wurden.

Je nachdem, wie viele Personen ihr befragt habt, müssen die Zahlensprünge links größer oder kleiner gemacht werden.

Zeichnet je zwei Säulen in der passenden Höhe zu dem jeweiligen Umweltzeichen.

Eine in grün für die Anzahl der richtigen Antworten und daneben eine in rot für die Anzahl der falschen Antworten.

Abschluss: Besprecht die Ergebnisse im Team!

### ➤ **Zusatz:**

Ihr habt in den Büchern bestimmt viele weitere Informationen zum Thema Umweltschutz gefunden.

Welche Umfrage würdet ihr gerne machen? Sucht euch ein spannendes Thema!

Mit solchen Umfragen und Diagrammen macht ihr die Personen in eurem Umfeld auf den Umweltschutz aufmerksam und werdet zu Weltverbesserern!

**Und los geht's!**

## Bekanntheit der Umweltsymbole

.....

.....

.....

.....

.....

