

# Murmeltier, was stinkt denn hier?

Österreichs Kinder werden für eine saubere Umwelt aktiv





# **Murmeltier, was stinkt denn hier?**

Österreichs Kinder werden für eine saubere Umwelt aktiv

Wien, 2020

„Murmeltier, was stinkt denn hier?“ fragen sich die sechs Kinder Emma, Aisha, Milan, Elias, Nora und Pedro, als sie ihren alten Freund, das Murmeltier, wieder treffen. Es ist gerade aus seinem Winterschlaf aufgewacht doch anstatt das erste zarte Grün und Blumen vor seinem Bau zu finden, sieht und riecht es nur den Müll, der sich über den Winter vor seinem Bau angesammelt hat. Um das Murmeltier aufzuheitern erzählen die Sechs, was sie selbst alles unternehmen um die Umwelt sauber zu halten.

„Murmeltier, was stinkt denn hier?“ soll dazu beitragen über das Thema Littering und Abfallvermeidung zu informieren und gleichzeitig Kinder motivieren selbst aktiv zu werden.



#### Impressum

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber:  
Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie  
Radetzkystraße 2, 1030 Wien  
+43 (0) 800 21 53 59  
bmk.gv.at  
Text und Redaktion: Anita Frisch-Niggemeyer, Miriam Gross, Esther Katerl,  
Elisa Orlando, Nadine Schüberl  
Illustration/Grafik: Francesco Pirini  
Wien, 2020

Die weichen Sonnenstrahlen scheinen durch die Tannen des Gebirges hindurch und die ersten Schneeglöckchen kündigen den Frühling an. Heute ist es so warm, dass auch das letzte bisschen Schnee schmilzt. Bei ihrem gemeinsamen Familienausflug in die Berge erkunden die sechs besten Freundinnen und Freunde Milan, Pedro, Nora, Emma, Aisha und Elias die Umgebung. Auf einmal ruft Nora: „Kommt schnell! Schaut, was ich hier gefunden habe.“ Neugierig laufen die Kinder auf Nora zu. Anstatt eines seltenen Blümchens oder unbekannter Tierspuren erwartet sie jedoch ein kurioser Fund: Vor ihnen thront ein verrosteter, alter Ski auf einem Haufen Müll. Während sich die Kinder noch über so viel Abfall inmitten der Natur wundern, hören sie eine aufgebrachte Stimme, die aus dem Müllberg zu kommen scheint: „So eine Sauerei! Was soll dieser Haufen vor meinem Bau?!“

„Die Stimme kennen wir doch!“, ruft Milan, „ist das nicht unser alter Freund, das Murmeltier?“ „Ja“, antwortet Emma, „wir haben es letzten Sommer getroffen und ihm erzählt, was wir bereits tun, um unser Klima und unsere Umwelt zu schützen.“ Tatsächlich taucht nur wenige Momente später der Kopf des Murmeltiers aus dem Abfallhaufen auf. „Oh, hallo, Kinder! Es ist so schön, euch wieder zu sehen! Aber seht euch nur einmal an, wie es hier aussieht: Gerade bin ich aus meinem Winterschlaf aufgewacht und wollte das erste zarte Grün genießen, doch stattdessen ist mein Bau von stinkendem Müll umgeben. Was können wir nur dagegen tun?“

Die Kinder beruhigen das aufgebrachte Murmeltier: „Es ist so einfach, die Umwelt sauber zu halten! Komm, wir erzählen dir, wie wir uns dafür einsetzen...“



## Emmas Picknick im Park

Letzten Sommer waren meine Familie und ich wieder einmal picknicken. Ich liebe es, im Freien zu essen! Aber es gefällt mir gar nicht, wenn ich sehe, dass manche Menschen einfach die Verpackungen und Essensreste in der Wiese liegen lassen. Dabei ist es doch gar nicht schwierig: entweder den Müll wieder mitnehmen oder in den nächsten Abfalleimer werfen.

Beim letzten Mal wollte ich ein gänzlich müllfreies Picknick machen. Ich ließ meiner Kreativität freien Lauf, um Verpackungsabfälle zu vermeiden: Die Suppe kam in ein altes Marmeladenglas, der Nudelsalat in ein leeres Gurkerlgefäß, unsere selbstgebackenen Müsliriegel in eine Jausenbox und der frisch zubereitete Eistee in Thermosflaschen. Das Schönste am Picknicken war natürlich das köstliche Essen gemeinsam in der Natur zu genießen. Am Ende des Tages schaute ich mich noch einmal zufrieden auf dem Picknickplatz um: Wir hatten nicht ein einziges Stückchen Müll hinterlassen. Und ich bin schon gespannt, was wir bei unserem nächsten Picknick in die lustigen Behältnisse füllen werden!



### Hast du schon einmal Müsliriegel selbst gemacht?

Das geht ganz einfach und spart Verpackung.

#### Zutaten

- 1 Tasse Haferflocken
- 1 Tasse Nüsse oder Kerne  
(Stell dir einfach deine Lieblingsmischung zusammen)
- ½ Tasse Sirup nach Wahl  
(z.B. Ahornsirup, Dattelsirup, Reissirup)
- 1 Esslöffel Öl (z.B. Rapsöl)
- 1 Prise Salz

#### Zubereitung

Nüsse, Schokolade und Kerne kannst du klein hacken. Alle trockenen Zutaten mischen. Anschließend die flüssigen Zutaten beimengen.

Die Masse auf einem Backpapier zu einem ungefähr 15 cm breiten, 30 cm langen und ½ cm bis 1 cm dicken Rechteck formen.

Bei 170°C Ober-/Unterhitze für ungefähr 20 Minuten backen.

Nach dem Backen noch warm in Riegel schneiden und abkühlen lassen.

Wenn du es gerne schokoladig hast, kannst du auch einen Teelöffel Kakao dazu mischen oder einen Teil der Nuss-Kern-Mischung durch Schokoladenstückchen ersetzen.

Kunststoffverpackung von Getränken wie Wasser, Cola oder Saft machen fast ein Viertel (40.000 Tonnen) aller Kunststoffverpackungen in österreichischen Haushalten aus.

## Aishas Aufräumwettbewerb

Es war die letzte Schulwoche vor den Ferien – also Zeit für einen Klassenausflug! Aber diesmal erwartete mich etwas ganz Besonderes: Meine Klasse startete einen Aufräumwettbewerb und das mitten im Wald! Als wir dort ankamen, sahen wir bereits Müll zwischen den Pflanzen und unter den Büschen. Schnell teilten wir uns in Gruppen auf, denn die große Frage des Tages lautete: „Wer schafft es den meisten Müll einzusammeln?“ Ausgestattet mit Gartenhandschuhen, Müllzangen und großen Säcken konnte es dann auch schon losgehen.

Am Ende verlieh unser Lehrer allen eine Müllsammel-Medaille, da jede Gruppe besonderen Einsatz gezeigt hatte: Die einen waren extrem schnell, die anderen besonders gründlich und wieder andere waren sehr geschickt mit Glas und Dosen. Ein extra Lob bekamen wir noch, da wir den eingesammelten Abfall richtig getrennt und in den passenden Sammelbehältern entsorgt hatten. Die Verwertung des Abfalls war daher gesichert!



Ohje, wie sieht es hier denn aus? Hilf den Kindern bei ihrer Aufräumaktion. Was gehört nicht in den Wald? Findest du die 10 Abfälle?

Weggeworfene Gegenstände in Wald und Wiese können für die Tiere dort gefährlich werden. Besonders lange und scharfe Gegenstände wie Blechstücke oder Glas können zu Verletzungen führen.

## Milans Müllfischen

In den Herbstferien machte ich mit meinen Eltern und meiner Schwester einen Campingausflug. Am zweiten Tag fuhren wir zum Angeln mit dem Boot auf den See hinaus. Schon bald zuckte die Angelschnur, wir hatten unseren ersten Fang. In voller Erwartung holten wir die Schnur rasch ein, als plötzlich statt einem Fisch ein Gummistiefel in unserem Boot landete! Unser Erstaunen war groß.

Die nächsten Stunden spielten wir „Müllfischen“ und zogen allerlei Kurioses aus dem See. Getränkeflaschen, Sonnenbrillen und ein kaputter Wasserball waren darunter. Was für eine Fundgrube! Mein bester Fang war ein MP3-Player - sogar noch mit Batterien! Unsere Eltern halfen uns am Nachmittag den gefischten Müll richtig zu entsorgen. Schließlich kann man die wertvollen Materialien verwerten bzw daraus neue Rohstoffe gewinnen! Am meisten freute ich mich aber darüber, dass die Fische jetzt wieder ein sauberes Zuhause im See haben.



So ein Kabelsalat! Findest du heraus, wie lange die unterschiedlichen Abfälle brauchen, um abgebaut zu werden?

Kaugummi	4000 Jahre
Plastikflasche	1000 Jahre
Alufolie	700 Jahre
Apfelbutzen	400 Jahre
Glasflasche	100 Jahre
Plastikfolie	40 Jahre
Zigarettenstummel	7 Jahre
Papiertaschentuch	5 Jahre
Bananenschale	5 Jahre
Plastiksackerl	2 Jahre
Tetra Pak	2 Wochen

2019 fanden im Frühjahr und Sommer österreichweit mehr als 2.900 Flurreinigungsaktionen mit rund 190.000 mitwirkenden Personen statt. Jährlich werden circa 40 Tonnen Plastik über die Donau abtransportiert.





Täglich werden in Wien so viele Einwegbecher weggeschmissen, dass sie aneinander gereiht 147 mal so hoch wären wie der Stephansdom. Dabei wird ein Becher durchschnittlich nur 15 Minuten genutzt, bevor er (hoffentlich) im Müll landet.

### Elias Müllmenüs

Meine beste Freundin und ich gehen immer gemeinsam in die Schule. Vor einigen Wochen rutschte sie am Weg auf einer Bananenschale aus. So ein Pech! Wer wirft denn eine Bananenschale einfach auf den Boden? Da fiel uns plötzlich auf, wie viele Essensreste und Verpackungen am Straßenrand und am Gehsteig herumlagen. Also fingen wir an, den Müll mit zwei Ästen als Greifzange einzusammeln und in den nächsten Abfallbehälter zu werfen.

Am Ende wurde dem Abfallkübel dank unserer Sammelaktion ein beeindruckendes Menü serviert: ein Kaffeebecher zur Vorspeise, ein Pizzakarton zum Hauptgang mit einem Salatsoßensackerl als Beilage, eine Donutverpackung zur Nachspeise und eine Limonadenflasche als Getränk. Seitdem versuchen wir jede Woche den Weg zur Schule etwas zu säubern - dabei entstehen immer neue spannende Müllmenüs! Es ist schon erstaunlich, wie oft der Mülleimer ungenutzt bleibt und stattdessen der Gehsteig verschmutzt wird!

Findest du die 5 Gegenstände, die beim Müllsammeln hilfreich wären?

Z	O	A	I	Y	H	Y	T	C	T	L	Y	D	J
T	P	O	G	U	A	F	O	T	S	Y	T	B	G
U	F	Q	E	R	N	G	Z	T	J	H	L	V	X
M	L	H	M	U	E	L	L	E	I	M	E	R	J
D	U	R	S	T	H	I	T	R	E	R	N	I	R
K	U	E	D	K	U	T	F	B	D	W	P	K	P
M	X	N	L	G	H	W	K	Z	U	A	G	M	H
D	E	S	D	L	C	D	Y	U	A	R	F	C	X
L	T	O	W	T	S	H	F	Y	U	N	I	R	E
C	U	I	B	I	D	A	C	S	N	W	G	V	O
C	J	M	U	R	N	J	C	Z	V	E	J	E	L
A	E	B	N	S	A	K	Y	K	B	S	O	U	G
V	Q	G	I	D	H	M	G	Z	F	T	B	T	Y
U	T	D	K	T	C	A	P	H	P	E	K	Z	U

Diese Wörter sind versteckt:  
Muellsack, Handschuhe, Greifzange, Muelleimer, Warnweste

## Noras Jausenbox-Dünger

Kurz nach den Sommerferien besuchte ich wieder einmal nach der Schule meine Oma. Das Wetter war so schön, dass wir den Nachmittag gleich in ihrem Garten verbrachten. Dort spielen wir immer gerne lustige Brettspiele auf dem alten Holztisch unter dem Kirschbaum. Da fiel mir plötzlich ein Würfel in die offene Schultasche. Als ich ihn heraus kramte, bemerkte ich, dass ich meine Jausenbox von letzter Woche darin vergessen hatte. Jetzt war der angebissene Apfel aber schon sehr bräunlich und die Karotten arg runzelig. Essen konnte man das nicht mehr.

Meine Oma zeigte mir, wie man die Reste meiner Jause aber doch noch sinnvoll nützen kann: Sie kamen einfach auf den Kompost ganz hinten im Garten. Oben kommen Gemüse-, Obst-, und Gartenabfälle hinein und unten kommt nach einiger Zeit wertvoller Dünger für die Pflanzen wieder heraus! Für Zuhause möchte ich mir jetzt auch eine kleine Kompostkiste bauen, damit ich meine Balkonblumen und Kräuter düngen und so mit wichtigen Nährstoffen versorgen kann.

### Hast du daheim oder bei Verwandten einen Garten

Gibt es dort einen Komposter? Falls es dort noch keinen gibt, ist hier eine Anleitung wie du einen bauen kannst. Hole dir dafür am besten eine erfahrene Person zur Hilfe!

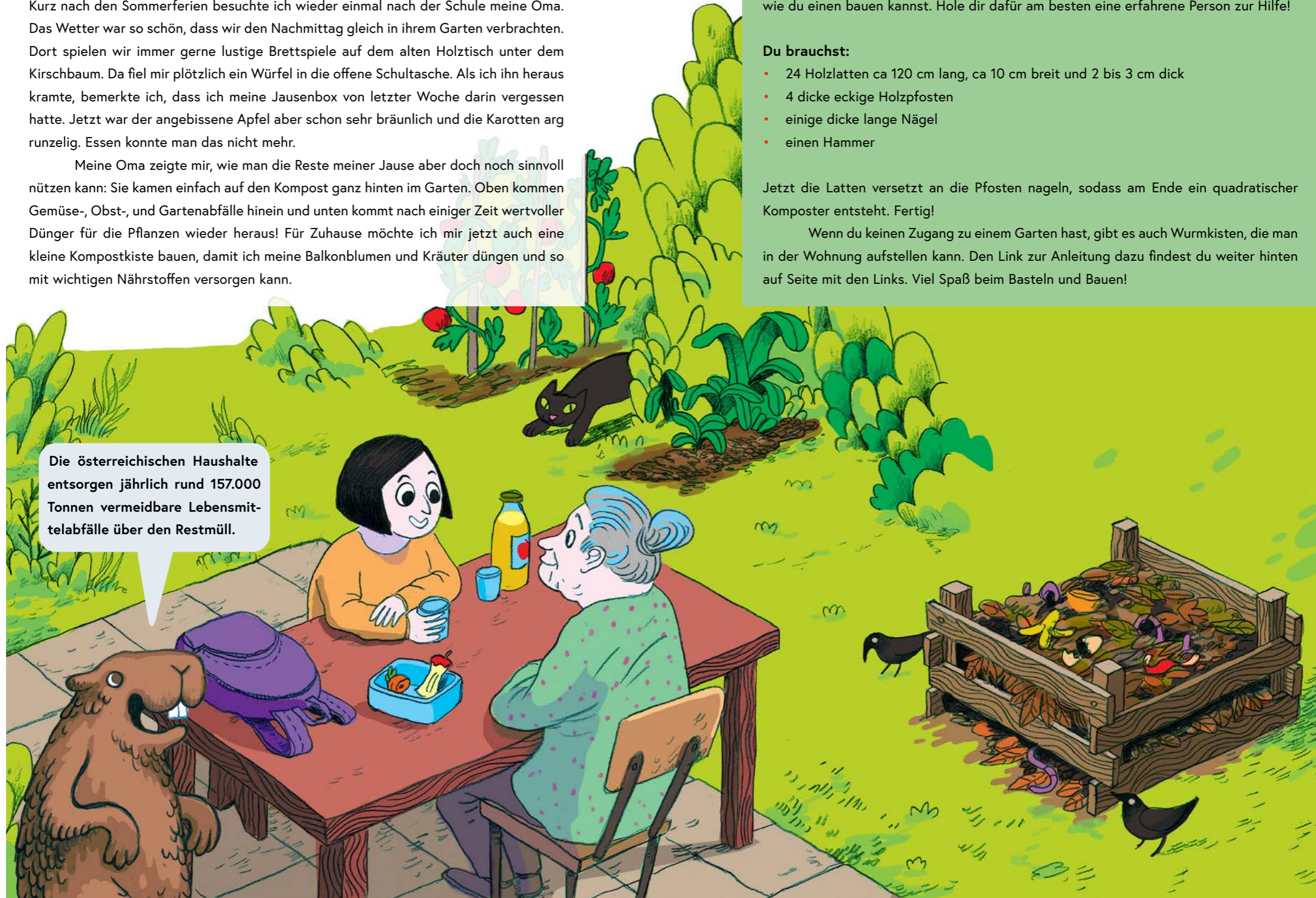
#### Du brauchst:

- 24 Holzlatten ca 120 cm lang, ca 10 cm breit und 2 bis 3 cm dick
- 4 dicke eckige Holzpfosten
- einige dicke lange Nägel
- einen Hammer

Jetzt die Latten versetzt an die Pfosten nageln, sodass am Ende ein quadratischer Komposter entsteht. Fertig!

Wenn du keinen Zugang zu einem Garten hast, gibt es auch Wurmboxen, die man in der Wohnung aufstellen kann. Den Link zur Anleitung dazu findest du weiter hinten auf Seite mit den Links. Viel Spaß beim Basteln und Bauen!

Die österreichischen Haushalte entsorgen jährlich rund 157.000 Tonnen vermeidbare Lebensmittelabfälle über den Restmüll.



## Pedros Geburtstagsparty

Zu meiner Geburtstagsparty im April hatte ich viele Freundinnen und Freunde eingeladen. Daher mussten wir auch viel zu essen besorgen. Damit wir nachher keine Lebensmittel wegwerfen müssen, erstellten meine Eltern und ich eine Einkaufsliste und wir versuchten, genau zu planen, was wir alles brauchten. Um schon beim Einkaufen Verpackungsmüll zu vermeiden, nahmen wir bunt bemalte Stofftaschen, eine Käse-Box und einen Brotkorb mit.

Für die Geburtstagsstorte hatte ich mir etwas ganz Besonderes überlegt: Es gab selbstgebackene Schokotörtchen. Die haben den Gästen viel besser geschmeckt als all die verpackten Süßigkeiten, die man kaufen kann! Das war wirklich eine super Party!



Alle Süßwarenverpackungen aus Kunststoff in Österreich zusammengerechnet, ergeben 5.000 Tonnen Verpackungsmüll.



### Wie kannst du bei deiner Geburtstagsfeier Müll vermeiden?

Triff die beste Entscheidung für unsere Umwelt! Trage den Buchstaben in der Klammer unten in den Lösungssatz ein. Welches Wort wird gesucht?

1. Du willst deine Freundinnen und Freunde zu deiner Geburtstagsfeier einladen. Wie gestaltest du die Einladung?  
 (Z) Du kaufst eine Packung Einladungskarten im Geschäft.  
 (V) Du bastelst die Einladungskarten aus Papierresten deiner Bastelkiste.
2. Damit es schön dekoriert ist...  
 (R) ... bastelst du Girlanden aus Stoff- oder Papierresten.  
 (S) ... kaufst du Plastikgirlanden im Supermarkt.
3. Was machst du nach deiner Geburtstagsfeier mit der Dekoration?  
 (N) Du wirfst sie in den nächsten Restmülleimer.  
 (M) Du hebst sie auf und verwendest sie bei deiner nächsten Geburtstagsfeier wieder.
4. Woraus trinken deine Freundinnen und Freunde die selbstgemachte Geburtstagslimonade?  
 (U) Aus Wegwerfbechern  
 (I) Aus Gläsern oder Bechern die wiederverwendet werden
5. Zur Jause und zum Knabbern gibt es...  
 (D) ... selbst gebackener Schokoladenkuchen und Popcorn aus der Pfanne.  
 (F) ... verpackte Kekse und Chips aus dem Supermarkt.
6. Du bekommst von deinen Freundinnen und Freunden tolle Geschenke. Wie sollen sie verpackt sein?  
 (M) In neu gekauftem Geschenkpapier  
 (N) In wiederverwendetem Geschenkpapier oder buntem Zeitungspapier

Du hilfst super beim ABFALL \_ E \_ \_ E \_ \_ E \_ !

„Murmeltier, wir helfen dir!“, rufen die Kinder motiviert, nachdem sie zu Ende erzählt haben. Zusammen packen sie an und das Murmeltier lobt die Sechs für ihre Aufräum-Superkräfte: Mit ihrem gesammelten Wissen und ihren vereinten Fähigkeiten sind die Kinder ein tolles Team und schon bald ist es rund um den Bau des Murmeltiers wieder sauber. Das Murmeltier ist begeistert, dass endlich das saftige Gras und die Blumen vor seinem Bau zu sehen sind. Es ist auch sehr dankbar, dass die Kinder die Bürgermeisterin kontaktieren wollen; vielleicht sind auch an anderen Stellen auf dem Berg solche Aufräumaktionen notwendig.

Am Abend sind die Kinder ganz erschöpft aber überglücklich, dass das Murmeltier jetzt wieder fröhlich ist. „Liebes Murmeltier, jetzt stinkt's nicht mehr hier.“



## Weiterführende Links

### Anleitung für die Wurmbox

[smarticular.net/wurmbox-selber-bauen-bauanleitung-fuer-die-wurmbox-auf-dem-balkon](http://smarticular.net/wurmbox-selber-bauen-bauanleitung-fuer-die-wurmbox-auf-dem-balkon)

[wurmbox.at/produkt/selbstbauset-wurmbox-mit-oder-ohne-sitz](http://wurmbox.at/produkt/selbstbauset-wurmbox-mit-oder-ohne-sitz)

### Umweltbildung.at: Online Material zu verschiedenen Themen

[umweltbildung.at/cgi-bin/cms/praxisdb/suche.pl](http://umweltbildung.at/cgi-bin/cms/praxisdb/suche.pl)

### Unsere Umweltprofis: Lehrbeihilfe zum Thema Umwelt und Abfalltrennung

[umweltprofis.at/schaerding/service\\_und\\_infos/fuer\\_kindergaerten\\_schulen.html](http://umweltprofis.at/schaerding/service_und_infos/fuer_kindergaerten_schulen.html)

### Das Umweltbildungsprogramm ARA4Kids

[ara.at/gesellschaft-bildung/umweltbildung-ara4kids](http://ara.at/gesellschaft-bildung/umweltbildung-ara4kids)

### Plastikmüll

[bmu-kids.de/wissen/boden-und-wasser/wasser/meeresumweltschutz/plastikmuell-im-meer](http://bmu-kids.de/wissen/boden-und-wasser/wasser/meeresumweltschutz/plastikmuell-im-meer)

### Mikroplastik

[umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/dem-mikroplastik-auf-der-spur](http://umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/dem-mikroplastik-auf-der-spur)

### Lebensmittelverschwendung

[bmk.gv.at/themen/klima\\_umwelt/abfall/abfallvermeidung/lebensmittel/initiative.html](http://bmk.gv.at/themen/klima_umwelt/abfall/abfallvermeidung/lebensmittel/initiative.html)

[reducefoodwaste.eu/unterrichtsmaterialien.html](http://reducefoodwaste.eu/unterrichtsmaterialien.html)

[bmk.gv.at/themen/klima\\_umwelt/abfall/abfallvermeidung/lebensmittel/lernen/primarstufe.html](http://bmk.gv.at/themen/klima_umwelt/abfall/abfallvermeidung/lebensmittel/lernen/primarstufe.html)

[bmk.gv.at/themen/klima\\_umwelt/abfall/abfallvermeidung/lebensmittel/lernen/sekundarstufe.html](http://bmk.gv.at/themen/klima_umwelt/abfall/abfallvermeidung/lebensmittel/lernen/sekundarstufe.html)

## Mal mich an einen sauberen Platz in der Natur!



## Rätselaufösungen

### Aishas Aufräumwettbewerb

Was gehört nicht in den Wald?



### Milans Müllfischen

Abfälle und ihre Verrottungsdauer

Kaugummi - 5 Jahre

Plastikflasche - 1000 Jahre

Alufolie - 700 Jahre

Apfelbutzen - 2 Wochen

Glasflasche - 4000 Jahre

Plastikfolie - 40 Jahre

Zigarettenstummel - 7 Jahre

Papiertaschentuch - 5 Jahre

Bananenschale - 2 Jahre

Plastiksackerl - 400 Jahre

Tetrapack - 100 Jahre

### Elias Müllmenüs

Diese fünf Gegenstände helfen super beim Müllsammeln

Z	O	A	I	Y	H	Y	T	C	T	L	Y	D	J
T	P	O	G	U	A	F	O	T	S	Y	T	B	G
U	F	Q	E	R	N	G	Z	T	J	H	L	V	X
M	L	H	M	U	E	L	L	E	I	M	E	R	J
D	U	R	S	T	H	I	T	R	E	R	N	I	R
K	U	E	D	K	U	T	F	B	D	W	P	K	P
M	X	N	L	G	H	W	K	Z	U	A	G	M	H
D	E	S	D	L	C	D	Y	U	A	R	F	C	X
L	T	O	W	T	S	H	F	Y	U	N	I	R	E
C	U	I	B	I	D	A	C	S	N	W	G	V	O
C	J	M	U	R	N	J	C	Z	V	E	J	E	L
A	E	B	N	S	A	K	Y	K	B	S	O	U	G
V	Q	G	I	D	H	M	G	Z	F	T	B	T	Y
U	T	D	K	T	C	A	P	H	P	E	K	Z	U

### Pedros Geburtstagsparty

Kindergeburtstag mit weniger Müll

Du hilfst super beim **ABFALLVERMEIDEN!**







