



Wieso, weshalb, warum liegt überall Müll herum?

Müll im Mittelalter

Im frühen Mittelalter warfen die Menschen ihre Abfälle einfach auf die Straße und hinter die Häuser.

Vieles wurde aber auch wiederverwendet oder ist schnell verrottet.

Beispiele für Müll von Heute und wie lange er zum Verrotten braucht:

- Papiertaschentuch: 3 Monate
- Zeitung: 1 bis 3 Jahre
- Kaugummi: 5 Jahre
- Blechdose 10 bis 100 Jahre
- Plastiktüte: 30 bis 40 Jahre
- Feuerzeug: 100 Jahre
- Plastikflasche 100 bis 1000 Jahre

(Quelle: Alpenverein)

Das Mittelalter ist ungefähr seit 500 Jahren zu Ende.

Welcher Müll wäre bis heute nicht verrottet?

Müll heute

Heute haben wir eine Müllabfuhr, trotzdem werfen einige Leute immer noch Müll einfach so weg. Das nennt man „littering“.

Vieles von unserem modernen Müll kann man nicht wieder benutzen. Eine Menge Dinge sind aus Plastik. Plastik verrottet nur sehr, sehr langsam.

Den Müll, der nicht in die Mülltonnen geworfen wurde, muss extra eingesammelt und weggeräumt werden.

Überlege:

Welche Probleme gab es schon im Mittelalter mit dem Müll auf den Straßen? Welche Probleme sind neu?

Was hast du für Erfahrungen mit Abfällen gemacht, die auf der Straße, dem Spielplatz oder dem Schulhof herumlagen?

Sprich mit anderen Kindern und mit Erwachsenen. Was hast du herausgefunden?



Wieso, weshalb, warum liegt überall Müll herum?

Schreibe auf, welche Probleme es im Mittelalter wegen des Mülls auf den Straßen gab. Du kannst auch ein Bild dazu malen.

Schreibe oder male zu den Problemen, die es heute durch *littering* gibt.



Wieso, weshalb, warum liegt überall Müll herum?

Hier findest du Forschungsergebnisse von Wissenschaftlern, die wissen wollten, warum die Leute ihren Müll nicht in die Mülleimer werfen.

Stelle zusammen mit anderen Kindern eigene Forschungen an. Was findet ihr heraus?

Präsentiert eure Ergebnisse mit einem Poster oder in einem Vortrag.

Überlegt, was man gegen das *littering* machen könnte.

Sprecht in der Klasse ab, wie ihr vorgehen wollt!

Bevorzugte Plätze

Die Wissenschaftler haben untersucht, wo Leute ihren Müll wegwerfen. Sie haben herausgefunden, dass weniger Müll dort herumlag, wo sich die Leute zu Hause fühlten und es ordentlich war.

Viel Müll gab es an Orten wie Bahnhöfen oder in Einkaufsstrassen. Dort sind viele Menschen unterwegs, niemand achtet darauf, was die Anderen machen.

Viel Müll fanden sie auch an Orten, wo Menschen unbeobachtet sind oder sich nur kurz aufhalten.

Kennst du Beispiele für besonders vermüllte Orte? Schreibe auf, welche Orte es sind, mache Bilder oder Fotos. Vergiss die Beschriftung nicht!

Du kannst auch eine Karte von deinem Schulhof machen und dort die Orte eintragen, die besonders verschmutzt sind.

Wie könntest du herausfinden, warum gerade an diesen Orten so viele Abfälle herumliegen?

Was kann man tun, um das zu ändern?

Was werfen Leute einfach weg?

Spannend fanden Wissenschaftler auch, welchen Müll die Leute wegwerfen. Sie sammelten den Müll und sortierten ihn in Gruppen. Dann haben sie den Müll gewogen. Außerdem haben sie gezählt, was am häufigsten weggeworfen wurde. Das haben sie herausgefunden:

Sehr häufig werden Zigarettenkippen nicht in die Mülleimer geworfen. Ein großes Problem besonders an Schulen sind Kaugummi.

Sehr viel Müll gehörte in die Gruppe der Verpackungen von Essen und Getränken. In den letzten Jahren wurde dieser Müll immer mehr.

Willst du auch untersuchen, was für Müll weggeworfen wird? Du brauchst Tüten, Zangen und Handschuhe, um den Müll einzusammeln.

Sortiere den Müll in Gruppen. Mache Fotos von dem sortierten Müll.

Zum Wiegen kannst du den Müll in einer Tüte auf eine Personenwaage stellen.

Notiere die Ergebnisse. Überlege, was man gegen den Müll machen kann.



Wieso, weshalb, warum liegt überall Müll herum?

Warum werfen Leute ihren Müll nicht in den Mülleimer?

Die Wissenschaftler haben untersucht, aus welchem Grund Leute ihren Müll nicht in die Mülleimer werfen. Dazu haben sie verschiedene Personen anonym befragt. Anonym bedeutet, dass die Leute ihren Namen nicht nennen mussten. Sie bekamen einen Fragebogen, den sie beantworteten und heimlich in eine Kiste werfen konnten. So brauchte sich niemand schämen.

Willst du auch eine anonyme Befragung machen, um herauszufinden, warum Leute ihren Müll nicht in Mülleimer werfen?

Oder frage deine Eltern und Freunde, was sie davon halten, wenn der Müll überall herumliegt.

Vielleicht hast du schon einmal beobachtet, dass Leute ihren Müll nicht ordentlich wegwerfen. Schreibe dazu und male ein Bild.

Wie könnte man die Menschen überzeugen, ihren Müll in Zukunft in den Mülleimer zu tun?

Wissenschaftler aus Großbritannien fanden übrigens heraus, dass es bei Jugendlichen, die ihren Müll nicht in Mülleimer werfen, vier Gruppen gibt:

Gruppe 1:

„Ist mir doch egal“

Diese Jugendlichen sehen in ihrem Verhalten kein Problem und haben deshalb auch nicht die Absicht, es zu ändern. Sie denken nicht weiter darüber nach.

Gruppe 2:

"Ich bin doch kein Streber"

Diese Antwort gaben eher jüngere Schüler. Sie werfen ihren Müll nur deshalb nicht in die Mülleimer, weil die anderen, oft größeren Kinder, es auch nicht tun.

Gruppe 3:

"Ich bin ja so toll"

In diese Gruppe gehören Schüler, die in ihrer Gruppen damit angeben. Sie wollen zeigen, dass sie stark sind und sich von niemandem etwas vorschreiben lassen.

Gruppe 4:

"Ist ja kein Papierkorb da!"

So eine Ausrede benutzen ganz viele Jugendliche, die ihren Müll nicht in Mülleimer werfen. Oft ist der Papierkorb nur wenige Meter entfernt, aber sie müssten ihren Weg oder ihre Freunde kurz verlassen, um ihn zu erreichen.

Quelle:

I'm just a teenage dirt bag, baby! Sue Nelson, 2004 Environmental Campaigns Limited (ENCAMS), www.encams.org



Wieso, weshalb, warum liegt überall Müll herum?

Kannst du dieses Rätsel lösen?

Trage die gesuchten Wörter bei den Zahlen ein.

- Für das Müll-nicht-in-den-Abfalleimer-werfen gibt es ein Fachwort. Dieses Fachwort wird auch für andere Sachen verwendet, die einen Ort unordentlich aussehen lassen. Trage unter 1 ein, wie dieses Wort lautet.
- Welche wilden Tiere ernährten sich im Mittelalter vom Müll und verbreiteten gefährliche Krankheiten? Weil auch heute viel Müll herumliegt, werden die armen Tiere in unserer Zeit mit Gift bekämpft. Trage den Namen der Tiere unter 2 ein.
- Dieses Material gab es im Mittelalter noch nicht. Es wird heute sehr viel verwendet und ist sehr lange haltbar. In der Natur wird Abfall aus diesem Material noch in vielen hundert Jahren zu finden sein. Trage den Namen des Materials unter 3 ein.
- Hier wird ein anderes Wort für Müll gesucht. Trage deine Lösung unter 4 ein.
- Was wird besonders an Schulen oft nicht in Mülleimer geworfen? Es klebt dann unter Schulmöbeln, auf der Straße und unter Schuhen. Trage den Begriff unter 5 ein.

							2 ↓			
1 ⇒										
				4 ↓			5 ↓			
3 ⇒										

Lösung:

5: KAUGUMMI
 4: ABFALL
 3: PLASTIK
 2: RATTEN
 1: LITTERING