



## UMWELTVERSCHMUTZUNG

Lies dir die Überschrift durch. Was denkst du: Worum wird es in diesem Text gehen?



1. Denk eine Minute lang darüber nach. Mach Notizen in dein Heft.
2. Geht zu zweit zusammen und tauscht euch aus. Habt ihr gleiche Ideen?
3. Schreibt zwei Ideen auf ein Post-it. Klebt es an die Tafel.

### Umweltverschmutzung durch Müll

Die Umwelt ist alles um uns herum. Es gehört alles dazu - die Natur, die Häuser, die Straßen, die Gewässer und auch die Luft, die wir atmen. Damit wir Menschen gut leben können und gesund bleiben, ist es wichtig, die Umwelt zu schützen und sie sauber zu halten. Leider schaffen wir das nicht immer und verschmutzen die Umwelt.

Umweltverschmutzung ist zum Beispiel, wenn du deinen Müll nicht richtig entsorgst. Wirfst du etwa eine Plastikflasche oder eine Getränkedose achtlos auf die Straße, dann verschmutzt du damit die Umwelt. Das kann sehr gefährlich für uns Menschen und für die Tiere sein. Bleibt der Müll lang liegen, dann zersetzt sich der Stoff, aus dem er besteht. So gelangen giftige Stoffe in unsere Umwelt. Abfall aus Plastik oder Metall braucht viele Jahre, bis er sich zersetzt, denn diese Dinge haben eine lange Halbwertszeit. Daher ist es wichtig, dass du deinen Müll richtig entsorgst. So kann er recycelt werden und das schont die Umwelt.



Bild 1: Müllcontainer.

© Pixabay.



**Richtig oder falsch? Lies die Sätze genau durch und kreuze an!**

	Richtig	Falsch
Umweltverschmutzung ist, wenn du den Müll richtig wegwirfst.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Plastikflasche kannst du auf den Boden werfen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Umweltverschmutzung ist, wenn du den Müll nicht richtig wegwirfst.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Umweltverschmutzung ist nicht gefährlich für Tiere.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wenn sich der Müll zersetzt, gelangen gifte Stoffe in die Umwelt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beim Recycling wird die Umwelt verschmutzt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**So verschmutzen wir das Wasser, die Luft und den Boden**

In unserer Umwelt befindet sehr viel Müll. Das hat viel mit der Lebensweise der Menschen zu tun und damit, wie Dinge hergestellt werden. Wir verschmutzen mit unserer Lebensweise das Wasser, die Luft und den Boden. Das kannst du oft nicht gleich sehen, dennoch ist es sehr gefährlich.

Wasserverschmutzung ist oft unsichtbar. Zum Beispiel landen oft giftige **Chemikalien** aus **Fabriken** in Flüssen, Seen oder im Meer. Das schadet nicht nur den Menschen, sondern auch den Tieren, die darin leben. Trinken wir **verunreinigtes** Wasser, können wir davon sehr krank werden.



Bild 2: Kontamination. © Pixabay.

Luftverschmutzung ist sehr ungesund. Damit wir gesund bleiben, ist es wichtig, dass die Luft, die wir einatmen, sauber ist. Durch Abgase aus Fabriken, von Autos oder Flugzeugen gelangen giftige Gase in die Luft, die uns schaden können.



Bild 3: Autoabgase. © Pixabay.

Auch die Bodenverschmutzung kannst du nicht immer sehen. In der Landwirtschaft zum Beispiel werden oftmals **Düngemittel** oder **Pestizide** eingesetzt, die eigentlich den Pflanzen helfen sollen. Diese Mittel sickern aber in die Erde und somit auch in unser **Grundwasser**. Wir trinken dann das Grundwasser, das durch die Bodenverschmutzung ungesund wurde.



Bild 4: Bodenverschmutzung. © Pixabay.



**Hast du genau gelesen? Verbinde richtig!**

Wasserverschmutzung	●	●	Giftige Gase von Autos und Flugzeugen gelangen in die Luft.
Luftverschmutzung	●	●	Durch Dünger werden der Boden und das Trinkwasser vergiftet.
Bodenverschmutzung	●	●	Chemikalien gelangen in unterschiedliche Gewässer.

**So ein Durcheinander! Verbinde richtig.**



Wasserverschmutzung	Luftverschmutzung	Bodenverschmutzung
---------------------	-------------------	--------------------

**Auch Tiere wünschen sich eine saubere Umwelt**

Umweltverschmutzung ist nicht nur für uns Menschen sehr gefährlich. Auch Tiere können davon sehr krank werden oder sich an den Abfällen verletzen. Das ist auf der ganzen Welt so. Nun erzählen dir vier Tiere ihre Geschichte.



### Die Schildkröte beschwert sich:

„Viele Menschen lassen am Strand ihren Müll einfach liegen und der Wind weht den Müll dann ins Meer. Ich denke manchmal, dass der Müll im Meer etwas zu essen ist. Ich esse zum Beispiel sehr gerne Quallen. Wenn nun Plastiksäcke im Meer schwimmen, kann ich sie oft nicht von Quallen unterscheiden. Wenn ich merke, dass es keine Qualle war, ist es bereits zu spät und ich werde krank. Oft bleibe ich auch an Dingen aus Plastik hängen. Das tut mir sehr weh.“



Bild 5: Schildkröte. © Pixabay.

### Der Vogel erklärt:

„Heute bin ich auf der Straße gelaufen. Und wisst ihr was? Mitten auf der Straße lag eine Maske. Ich wollte über die Maske laufen, aber ich bin an ihr hängen geblieben. Ich habe gestrampelt und die Maske ging einfach nicht weg. Ich konnte mich kaum mehr bewegen! Ich wünsche mir, dass die Menschen ihren Müll nicht in auf der Straße entsorgen, sondern in Mülltonnen werfen. Ich weiß, dass diese Mülltonnen oft sehr voll sind. Vielleicht könnten die Menschen dann den Müll wieder mitnehmen. Dann kann ich mich nicht daran verletzen und die Straßen bleiben sauber.“



Bild 6: Möwe. © Pixabay.

### Die Biene erzählt:

„Ich trinke gerne den Nektar von Blüten und füttere auch meine Kinder damit. Manche Wiesen, Bäume und Blumen werden aber mit Gift besprüht, um sie vor Schädlingen zu schützen. Für mich ist das Gift aber gefährlich. Ich kann von dem Gift sterben!“



Bild 7: Biene. © Pixabay.

### Der Biber berichtet:

„Ich wohne an einem schönen Fluss. Also, eigentlich war der Fluss, in dem ich lebe, immer sehr schön. Aber in letzter Zeit ist er meist voller Müll, denn die Menschen werfen ihren Müll nicht immer in eine Mülltonne, sondern lassen ihn einfach am Ufer liegen. Der Wind weht den Müll dann oft in meinem Fluss.“



Bild 8: Biber. © Pixabay.



**Welche Informationen passen zu welchem Tier? Verbinde!**

Der Biber

Die Biene

Der Vogel

Die Schildkröte

Der Müll am Strand und im Meer tut mir nicht gut.

Ich denke manchmal, dass der Müll im Meer etwas zu essen ist.

Ich bin an einer Maske, die auf der Straße lag, hängen geblieben. Das tat weh!

Die Menschen lassen zu viel Müll auf der Straße liegen.

Das Gift auf den Pflanzen ist gefährlich für mich.

Ich lebe an einem Fluss.

Oft bleibe ich im Meer an einer Plastiktüte hängen.

Leider finde ich oft keinen Nektar.

Der Wind weht Müll in den Fluss und macht ihn dreckig.

**Was kannst du gegen Umweltverschmutzung tun?**

Es gibt vieles, das du tun kannst, um die Umwelt sauber zu halten. Am besten ist es immer, Müll so gut es geht zu vermeiden. Das hilft der Umwelt am meisten. Wichtig ist es auch, dass du deinen Müll nicht in der Natur entsorgst. Das gilt für Verpackungen von Lebensmitteln, Plastikflaschen oder für kaputtetes Spielzeug. Wirf den Müll am besten immer die in die passende Mülltonne. Ist keine Mülltonne in der Nähe, dann nimm deinen Abfall am besten mit nach Hause und wirf ihn dort in einen Mülleimer. Wenn du etwa Müll auf der Straße siehst, dann kannst du ihn aufheben und in eine Mülltonne werfen. Denn auch, wenn es nicht dein Müll ist, so ist es doch deine Umwelt.



### Umwelt-Interview:

Geht zu zweit zusammen. Stellt euch gegenseitig folgende Fragen:



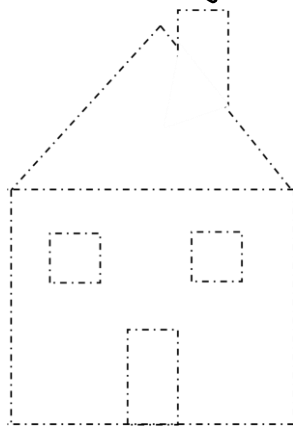
1. Was kannst du gegen Umweltverschmutzung tun?
2. Was tust du, um die Umwelt sauber zu halten?

Du hast schon viel über Umweltverschmutzung gelernt. Was gefällt dir am besten?



1. Überlege dir ein Wort und bereite ein Bau Haus-Spiel vor.
2. Geht zu zweit zusammen und erratet eure Wörter!

Falsche Buchstaben:



Dein geheimes Wort:

### Literatur

Babysits (o.J.). 10 spielerische Umweltschutztipps. Abgerufen von <https://www.babysits.at/community-themen/565/10-tipps-f%C3%BCr-den-spielerischen-umgang-mit-umweltschutz/> [07.04.2022]

Herz am Pult (2022). Umweltverschmutzung – Stationenarbeit (1. Stunde). Abgerufen von <https://eduki.com/de/material/531171/umweltverschmutzung--stationenarbeit-1.-stunde> [07.04.2022]

Klexikon (2021). Umweltverschmutzung. Abgerufen von <https://klexikon.zum.de/wiki/Umweltverschmutzung> [07.04.2022]

Tausendkind (2021). Wissen für Kinder: Umweltschutz. Abgerufen von [https://www.tausendkind.de/magazin/familie-freizeit/wissen-fuer-kinder-umweltschutz\\_rk5eXq7WK/](https://www.tausendkind.de/magazin/familie-freizeit/wissen-fuer-kinder-umweltschutz_rk5eXq7WK/) [07.04.2022]