



# ALLES ÜBER ABFALL

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.

## Was ist Abfall?

Dinge, die du nicht mehr benötigst oder die kaputt sind, sind **Abfall**. Abfall können zum Beispiel Plastikflaschen, Bananenschalen oder kaputtes Spielzeug sein. Früher haben die Menschen den Abfall sehr oft in der Natur entsorgt. Das verschmutzt aber unsere **Umwelt**. Heute versuchen viele Menschen Abfall zu vermeiden.

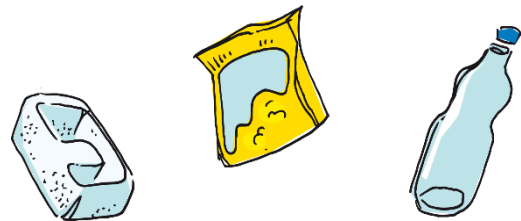


Bild 1: Abfall.

© Saubermacher AG/A.Rastambi.

Wir sollten Abfall richtig trennen und in die passende Tonne werfen. Die Müllabfuhr bringt den Abfall zu **Müllbehandlungsanlagen**.

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

	Richtig	Falsch
Dinge, die du noch brauchst, sind Abfall.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Früher wurde Müll oft in der Natur entsorgt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Es ist wichtig, Abfall in die richtige Tonne zu werfen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### Recycling

Viel Müll kann recycelt werden. Dabei entstehen aus alten Dingen wieder neue.

Du findest auf recycelbaren Produkten ein Dreieck aus drei Pfeilen. Die Zahl in der Mitte zeigt dir, woraus das Produkt besteht. Flaschen haben zum Beispiel die Bezeichnung 01.



Bild 2: Recycling-Symbol.  
© Saubermacher AG.

Für das Recycling muss der Müll richtig getrennt werden.

**Welches Wort fehlt? Setze das richtige Wort im Satz ein.**

Viel Müll kann \_ \_ \_ \_ \_ werden.

Auf recycelbaren Produkten findest du ein \_ \_ \_ \_ \_ aus drei \_ \_ \_ \_ \_ . Die Zahl in der Mitte verrät dir, woraus das Produkt besteht.

Damit du Abfall richtig trennen kannst, gibt es für jede Art von Müll eine eigene \_ \_ \_ \_ \_ .

### Wie trenne ich den Müll zuhause?

Zuhause kannst du sechs verschiedene Arten von Müll trennen. Die Deckel der Mülltonnen haben verschiedene Farben. Dadurch erkennst du, für welchen Abfall sie sind.

Die Tonne mit einem roten Deckel ist für Papier und Karton.

Kunststoff und Holz kommen in die Tonne mit dem gelben Deckel oder in einen gelben Sack. Dazu gehören zum Beispiel Plastikflaschen.

Die Tonne mit einem grünen Deckel ist für farbiges Glas. Weißglas wirfst du in die Tonne mit dem weißen Deckel.



## Abfall



Die Tonne für Alu-Verpackungen, wie Dosen, hat einen blauen Deckel.  
Mülltonnen für Dosen und Glas gibt es nur bei öffentlichen Sammelstellen.

Bei der Restmülltonne ist die ganze Tonne schwarz. Die Tonne für den Bioabfall ist braun.



Bild 3: Die Farben der Mülltonnen.

© Saubermacher AG/A.Rastambi.

### Zeichne eine Mülltonne deiner Wahl!



1. Zeichne eine der Mülltonnen in dein Heft.
2. Geht zu zweit zusammen und tauscht eure Mülltonnen.
3. Überlege, welcher Müll in diese Tonne gehört. Zeichne ihn zur Mülltonne dazu.

### Welcher Müll kommt wo hinein? Verbinde richtig!

Getränkedosen	Holz	Plastikflaschen
---------------	------	-----------------



Bild 4: © Saubermacher AG.



Bild 5: © Saubermacher AG.



Bild 6: © Saubermacher AG.

Karton	Fischdosen	Papier
--------	------------	--------



### Die passende Tonne für jeden Müll?



Manche Dinge, wie Elektrogeräte, giftige Mittel oder Altöl sind **Problemstoffe**. Diese Stoffe kannst du in Supermärkten oder **Altstoffsammelzentren** abgeben. Alte Medikamente kannst du zur Apotheke bringen.

Bild 7: Problemstoffe gehören nicht in den Müll.

© Saubermacher AG/A.Rastambi.

### Wie viel Müll produzieren wir?

Pro Jahr produziert ein Mensch in Österreich ungefähr 500 Kilogramm Müll. Das wiegt ungefähr so viel wie 365 volle Wasserflaschen. Leere Wasserflaschen sind leichter als volle.

Um damit 500 Kilogramm Müll zu produzieren, musst du 20.000 leere Plastikflaschen wegwerfen.

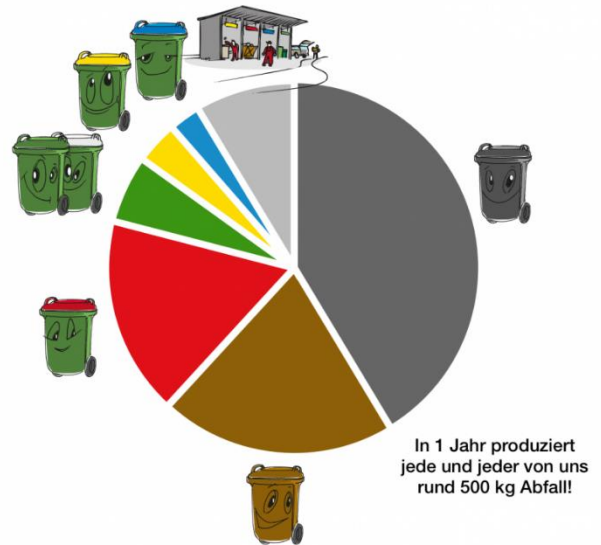


Bild 8: Müllverbrauch pro Jahr.

© Saubermacher AG/A.Rastambi.

### **Abfall-Interview:**

Geht zu zweit zusammen. Stellt euch gegenseitig folgende Fragen:

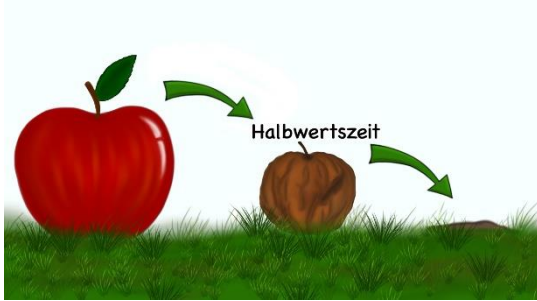


1. Trennst du Müll?
2. Hast du schon einmal Problemstoffe entsorgt? Wohin hast du sie gebracht?
3. Was kannst du tun, um Müll zu reduzieren?



## Halbwertszeit von Abfallprodukten

Wenn du Abfall sehr lange liegen lässt, dann **zerfällt** er. Das bedeutet, dass er langsam verschwindet. Wie lange das dauert, wird an der **Halbwertszeit** gemessen. Eine Halbwertszeit



*Bild 9: Halbwertszeit eines Apfels.*

© Jessica B.

von zehn Jahren bedeutet, dass in zehn Jahren nur noch die Hälfte davon da ist. Bei einer Plastikflasche kann es 500 Jahre dauern, bis sie zur Hälfte zerfallen ist.

Aber was können wir gegen so viel Abfall tun? Eine Antwort findest du im Text: „Alle helfen mit. So bekommen wir die Welt wieder sauber(er)“.

### Entwirf den Text für eine Infobox über Abfall und Mülltrennung.



1. Schreibe 3 Sätze über Abfall und Mülltrennung in dein Heft.
2. Geht zu zweit zusammen.
3. Lest euch die Sätze vor. Habt ihr ähnliche Dinge geschrieben?

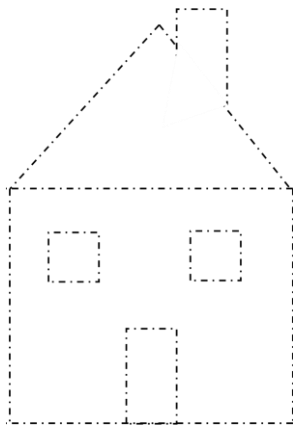


## Du hast schon viel über Abfall gelernt. Was gefällt dir am besten?



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

Das Land Steiermark (2019). Mehrsprachige Abfall-Trenn-Blätter. Abgerufen von: [https://www.abfallwirtschaft.steiermark.at/cms/dokumente/10023425\\_152026162/efb3f944/Abfalltrenn%C3%BCbersicht\\_Deutsch.pdf](https://www.abfallwirtschaft.steiermark.at/cms/dokumente/10023425_152026162/efb3f944/Abfalltrenn%C3%BCbersicht_Deutsch.pdf) [03.11.2021]. Holding Graz (2021). Recyclingcenter Sturzgasse. Abgerufen von: <https://www.holding-graz.at/de/standort/recyclingcenter/> [02.11.2021]

Saubermacher (o.J.). *Erforsche die Welt der Ressourcenwirtschaft*. Abgerufen von: <https://saubermacher.at/kids/lernen-erforschen/> [28.10.2021].

Smarticular (2014-2022). 35 Dinge im Haushalt wiederverwenden statt wegwerfen. Abgerufen von: <https://www.smarticular.net/dinge-im-haushalt-wiederverwenden-statt-wegwerfen/> [29.10.2021].

Umwelt Bildung (2022). *Wie lange lebt unser Müll?* Abgerufen von: <https://www.umwelt-bildung.at/wie-lange-lebt-unser-muell/> [18.01.2022].

Wikipedia (2021). Deponie. Abgerufen von: <https://de.wikipedia.org/wiki/Deponie> [29.10.2021].



## Experiment: Kresse-Gartenparadies

Dafür brauchst du:

- Zwei Milchkartons
- Schere
- Stifte und Buntpapier
- Kleber
- Watte
- Kresse Samen



### Schritt 1:

Schneide die Milchkartons wie auf dem Bild auf und wasche sie gut aus:



### Schritt 2:

Bemale und beklebe die beiden Teile, wie ein Haus und einen Garten. So, wie es dir gefällt!

Stelle danach das Haus in den Garten.



### Schritt 3:

Verteile die Watte im Garten und streue Kresse Samen darüber. Jetzt brauchen sie nur ein bisschen Wasser zum Wachsen.



Toll! Jetzt kannst du deinem kleinen Garten beim Wachsen zusehen! Bald kannst du dir damit ein leckeres Butterbrot mit Kresse machen. 😊