



## 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?

Leere Plastikflaschen, Bananenschalen oder kaputtes Spielzeug können **Abfall** sein. Früher wurde Abfall 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.

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

	Richtig	Falsch
Früher wurde Müll nie 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 Dingen ein Dreieck aus drei Pfeilen. Die Zahl in der Mitte zeigt dir, woraus das Produkt besteht.



Bild 2: Recycling-Symbol.

© Saubermacher AG.

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

Viel Müll kann \_ \_ \_ \_ \_ werden.

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

## Wie trenne ich den Müll zuhause?

Zuhause kannst du sechs Arten von Müll trennen. Die Farben der Tonnen zeigen dir, für welchen Abfall sie sind.

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

Der gelbe Deckel ist für Kunststoff und Holz. Dazu gehören Plastikflaschen.

Farbiges Glas kommt in die Tonne mit dem grünen Deckel. Weißglas kommt in die Tonne mit dem weißen Deckel.

Die Tonne für Alu-Verpackungen hat einen blauen Deckel. Hier wirfst du Dosen rein.

Bioabfall gehört in die braune Tonne. Restmüll wirfst du in die schwarze Tonne.



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	Papier	Plastikflaschen
---------------	--------	-----------------



Bild 4: © Saubermacher AG.



Bild 5: © Saubermacher AG.



Bild 6: © Saubermacher AG.

### Die passende Tonne für jeden Müll?



Manche Dinge 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.Rasfambi.



### Wie viel Müll produzieren wir?

Pro Jahr produziert ein Mensch in Österreich ungefähr 500 Kilogramm Müll. Das wiegt fast so viel wie 365 volle Wasserflaschen oder 20.000 leere Plastikflaschen.

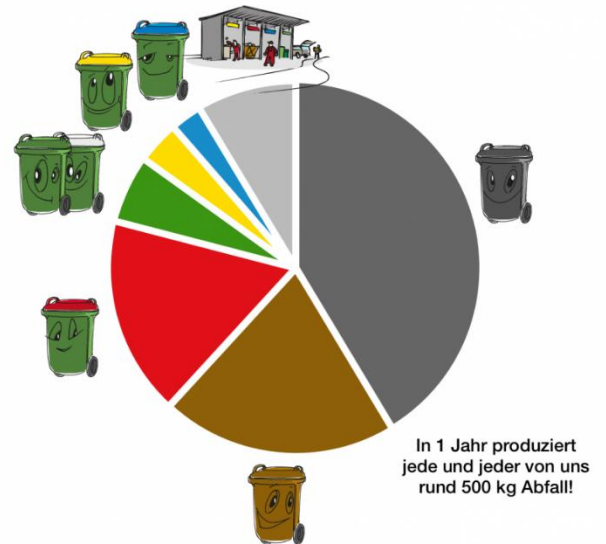


Bild 8: Müllverbrauch pro Jahr.  
© Saubermacher AG/A.Rastambi.

### **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

Abfall zerfällt nach sehr langer Zeit. Das wird durch die Halbwertszeit gemessen. Nach der Halbwertszeit ist der Müll zur Hälfte zerfallen. Eine Plastikflasche kann 500 Jahre brauchen, bis sie zur Hälfte zerfallen ist.

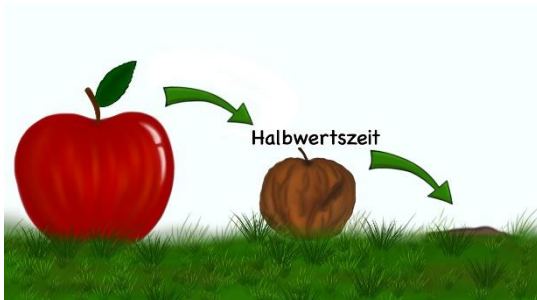


Bild 9: Halbwertszeit eines Apfels.

© Jessica B.

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.

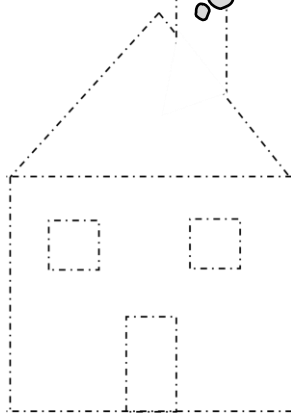


1. Schreibe 2 Sätze über Abfall und Mülltrennung in dein Heft.
2. Geht zu zweit zusammen.
3. Lest euch die Sätze vor. Habt ihr ähnliche Dinge geschrieben?

### 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!



Dein geheimes Wort:

#### Literatur

Das Land Steiermark (2019). Mehrsprachige Abfall-Trenn-Blätter. Abgerufen von: [https://www.abfallwirtschaft.steiermark.at/cms/dokumente/10023425\\_152026162/cfb3f944/Abfalltrenn%C3%BCbersicht\\_Deutsch.pdf](https://www.abfallwirtschaft.steiermark.at/cms/dokumente/10023425_152026162/cfb3f944/Abfalltrenn%C3%BCbersicht_Deutsch.pdf) [03.11.2021].  
Holding Graz (2021). Recyclingcenter Sturgasse. 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. 😊