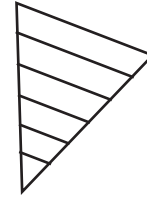




# AUF DEN KOPF GESTELLT

## Die umgekehrte Abfallpyramide



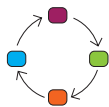
**Ziel:** \_\_\_\_\_

Die 5-stufige Abfallhierarchie (hier umgekehrte Abfallpyramide genannt) wurde von der EU festgelegt. Das oberste Prinzip dahinter ist, Abfälle zu vermeiden. Die Schüler sollen durch die Übung verstehen, welchen Stellenwert Abfallvermeidung im Vergleich zu Recycling, Beseitigung, etc. in der Abfallhierarchie einnimmt.



**Vorbereitung und Materialien:** \_\_\_\_\_

Die 5 Teile der Pyramide, die 5 die Abfallpyramide erklärenden Textteile und die 18 Bilder ausschneiden



**Arbeitsschritte:** \_\_\_\_\_

Die Schüler sollen nun zuerst die Pyramide richtig (von oben breit bis nach unten schmal) auflegen, dann die Textteile (die Größe der Teile hilft dabei) und letztlich die Bilder richtig zuordnen. Die Karten können an Gruppen oder einzelne Schüler zur Zuordnung ausgegeben werden.



**Tipps/Vertiefungsmöglichkeiten:** \_\_\_\_\_

Mit den Schülern besprechen, warum

- Abfallvermeidung wichtiger ist, als die anderen 4 Bereiche
- manche Abfälle deponiert werden müssen und nicht recycelt werden können
- man das Mindesthaltbarkeitsdatum kritisch hinterfragen muss (weitere Infos unter [isnuguat.at](http://isnuguat.at) und Mindesthaltbarkeitsdatum vs. Verbrauchsdatum)
- Initiativen wie die ReVital-Sammlung ([revitalistgenial.at](http://revitalistgenial.at)) oder Repaircafès ein wichtiger Beitrag zur Abfallvermeidung sind



Pyramidentteile zum Ausschneiden



ABFALLVERMEIDUNG

VORBEREITUNG ZUR  
WIEDERVERWENDUNG

RECYCLING

SONSTIGE  
VERWERTUNG

BESEITI-  
GUNG



Textteile zum Ausschneiden



Das sind Maßnahmen, sodass Abfälle gar nicht erst entstehen.

Zu Abfall gewordene Produkte werden z.B. gereinigt oder repariert, um sie dann wiederverwenden zu können.

Um ursprüngliche Rohstoffe wie z.B. Erdöl, Holz oder Erze einzusparen, werden Abfälle wiederaufbereitet und die zurückgewonnenen Rohstoffe für neue Produkte eingesetzt.

Hier werden Abfälle beispielsweise als Füllstoff (z.B. Styropor bei der Wärmedämmung) eingesetzt oder zur Energienutzung verbrannt - dabei erhält man Strom und Wärme.

Es ist keine Verwertung mehr möglich. Der Abfall kommt auf eine Deponie oder er wird ohne Energienutzung verbrannt.



## Bilder zum Ausschneiden



Eternit wie z.B. alte Dachplatten werden deponiert.



Kunststoff wird zu Ersatzbrennstoffen für die Zementindustrie aufbereitet.



Im Reststoffheizkraftwerk wird aus nicht verwertbaren Abfällen Energie (Strom & Wärme) gewonnen.



Aus alten CDs werden Handygehäuse oder Autoarmaturen hergestellt.



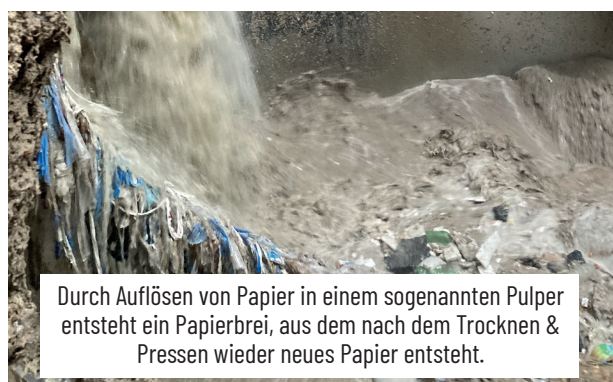
Metallverpackungen wie z.B. Alu- und Konservendosen oder Flaschenverschlüsse aus Metall werden im Hochofen eingeschmolzen und zu neuen Verpackungen geformt.



Aus alten Batterien werden Rohstoffe wie z.B. Kobalt, Nickel & Mangan zurückgewonnen und für neue verwendet.



Aus alten Plastikflaschen werden durch Schmelzen wieder neue hergestellt.



Durch Auflösen von Papier in einem sogenannten Pulper entsteht ein Papierbrei, aus dem nach dem Trocknen & Pressen wieder neues Papier entsteht.



Lose Lebensmittel einkaufen und so Verpackungen vermeiden



Jausenbox verwenden und so Alufolie vermeiden



Aus alten Äpfeln Apfelmus machen



Dem Nachbarn den Autoanhänger borgen



In ReVital-Shops (Second-Hand-Läden) einkaufen gehen



Gitarre oder andere Dinge am Flohmarkt oder online verkaufen



Bei Lebensmitteln das Mindesthaltbarkeitsdatum mit den eigenen Sinnen (sehen, riechen, schmecken) hinterfragen



Repaircafé besuchen & sich beim Reparieren von Geräten helfen lassen



Fahrradreifen flicken



Kaputten Laptop oder beschädigtes Smartphone reparieren lassen & weiterverwenden



Alten Tisch reinigen & mit einer frischen Farbe streichen, sodass er aussieht wie neu



© Blue Elephant Photography

Im ASZ abgegebene wiederverwendbare Möbel oder funktionierende Elektrogeräte werden für den Weiterkauf in ReVitalshops gereinigt und aufbereitet



Jeans reparieren (z.B. in einer Nähwerkstatt, wenn man Hilfe dabei benötigt)



Das sind Maßnahmen, sodass Abfälle gar nicht erst entstehen.

## ABFALLVERMEIDUNG



Zu Abfall gewordene Produkte werden z.B. gereinigt oder repariert, um sie dann wiederverwenden zu können.

## VORBEREITUNG ZUR WIEDERVERWENDUNG



Um ursprüngliche Rohstoffe wie z.B. Erdöl, Holz oder Erze einzusparen, werden Abfälle wiederaufbereitet und die zurückgewonnenen Rohstoffe für neue Produkte eingesetzt.

## RECYCLING



Hier werden Abfälle beispielsweise als Füllstoff (z.B. Styropor bei der Wärmedämmung) eingesetzt oder zur Energienutzung verbrannt - dabei erhält man Strom und Wärme.

## SONSTIGE VERWERTUNG



Es ist keine Verwertung mehr möglich. Der Abfall kommt auf eine Deponie oder er wird ohne Energienutzung verbrannt.

## BESEITIGUNG

