

Fakten zu Wertstoffen und Abfällen

Abfall ist nicht gleich Abfall



Viele Dinge können wieder verwendet werden, sie nennt man **Wertstoffe**.

Was heisst eigentlich Recycling?

In Recycling stecken die Wörter

re – wieder

cycle – Kreis(lauf)

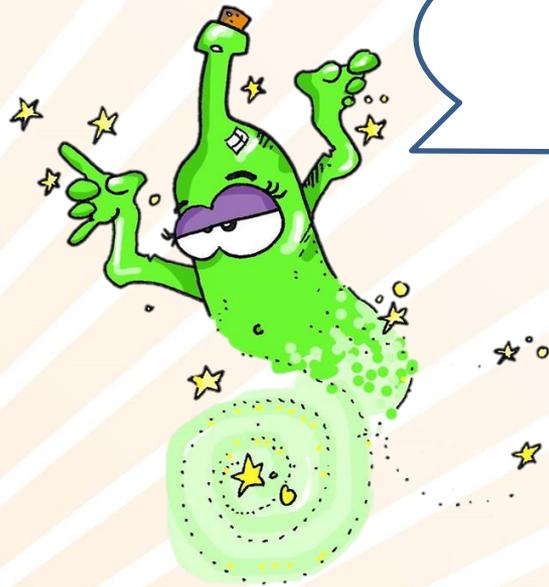
Also:

«Etwas wieder in den Kreislauf zurückbringen»

Glas



Sei keine Flasche! Bring
uns zur Sammelstelle.



Auftrag zum Glasrecycling

- Findet heraus, wie viele Glasverpackungen in der Schweiz pro Jahr verkauft werden (in Tonnen), wie viel recycelt wird und berechnet daraus die Recycling-Quote.
- Wie funktioniert Glas-Recycling? Zeichnet ein übersichtliches Schema.
- Warum muss Glas nach Farben getrennt entsorgt werden? Geht dieser Frage nach.

Papier



Papier ist kein Abfall.
Das gibt ich dir auch
Schwarz auf Weiss.



Auftrag zum Papier-Recycling

- Wie hoch ist die Menge des gesammelten Altpapiers pro Jahr? Versucht das herauszufinden.
- Sucht Produkte, welche aus Recyclingpapier hergestellt werden und gestaltet damit eine Übersicht.
- Recherchiert in der Schule: Sind eure Hefte und euer Schreibpapier aus Recyclingpapier?

Kleider



Wirf alte Kleider nicht weg! Gib sie in die Altkleidersammlung.



Auftrag zum Altkleider-Recycling

- Wie viele Kilogramm Altkleider werden in der Schweiz pro Kopf und Jahr gesammelt?
- Welche Kriterien müssen Altkleider erfüllen, damit sie in die Sammlung dürfen?
- Wo kommen die Kleider hin, welche in die Altkleidersammlung wandern? Was wird allenfalls daraus gefertigt?

PET-Flaschen



Quetsch mich!
Wirf PET-Flaschen in den
PET-Sack.



Auftrag zum PET-Recycling

- Was ist PET überhaupt? Verfasst eine einfache, verständliche Erklärung.
- Recherchiert folgende Zahlen:
 - Wie viele Liter Erdöl können in der Schweiz pro Jahr durch PET-Recycling eingespart werden?
 - Wie viele Sammelstellen für PET-Flaschen gibt es in der Schweiz?
 - Wie viele Tonnen PET-Flaschen werden jedes Jahr in der Schweiz verkauft, wie viele recycelt?

Grüngut



Aus deinem Grünabfall
entsteht neue Energie
und frische Erde!
Eine gute Sache!



Auftrag zum Grüngut-Recycling

- Erstellt eine Übersicht, in der ihr erklärt, was in das Grüngut-Recycling gehört und was nicht.
- Wie viele Haushalte in der Schweiz können durch Biogas geheizt werden?
- Wie viele Kilogramm Grüngut werden in der Schweiz pro Jahr und Kopf recycelt?

Aluminium



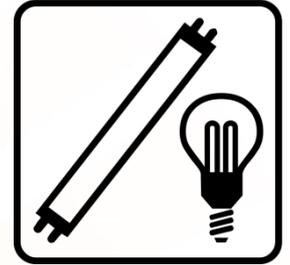
Nach der Erfrischung
gehört die Getränkedose
in einen
Sammelbehälter, nicht in
den Abfallsack.



Auftrag zum Aluminium-Recycling

- Stellt grafisch dar (z.B. in einem Balkendiagramm) wie viel Energie eine neu produzierte Dose benötigt und wie viel eine recycelte.
- Findet heraus, wie oft Aluminium wiederverwendet werden kann.
- Findet heraus, wo die nächste Aludosen-Sammlung ist (Ausgangspunkt Schulhaus).

Leuchtmittel



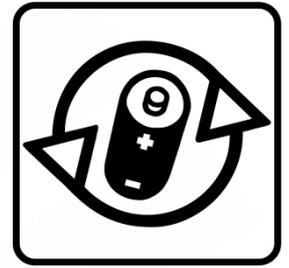
Lampen, Glühbirnen und
so weiter gehören nicht
in den Abfallsack. Das
leuchtet doch ein!



Auftrag zum Leuchtmittel-Recycling

- Erstellt eine Übersicht über die verschiedenen Arten von Leuchtmittel, die in der Schweiz verkauft werden:
 - Welche Leuchtmittel können recycelt werden, welche nicht?
- Wo können Leuchtmittel zum Recycling abgegeben werden?
- Wie hoch ist die Sammelmenge pro Jahr bei Leuchtmitteln?

Batterien und Akkus



Volle Energie voraus!
Bring Batterien zurück
und wirf sie nicht weg.



Auftrag zum Batterien-Recycling

- Erstellt eine Liste von Geräten, welche bei euch zu Hause oder im Schulhaus mit Batterien betrieben werden.
- Warum darf man in der Schweiz keine Batterien in den Abfallsack werfen?
- Wie viele Batterien landen dennoch im Restabfall (in Prozent)?

Weiss- und Stahlblech



Schwätz kei Bläch!
Konservendosen gehören
nicht in dem Abfallsack.

Auftrag zum Blech-Recycling

- Wie viele Konservendosen werden in der Schweiz pro Kopf und Jahr geöffnet?
- Wie viele davon gelangen zurück zu einer Sammelstelle?
- Was ist der Unterschied zwischen Weiss- und Stahlblech? Verfasst eine einfache, verständliche Erklärung.

Elektrische und elektronische Geräte



Auch elektronische und elektrische Geräte können recycelt werden. Bring uns zurück ins Geschäft.



Auftrag zum EE-Recycling

- Findet heraus, welche Stoffe in elektronischen und elektrischen Geräten recycelt werden können.
- Wie viel Elektroschrott fällt in der Schweiz pro Jahr und Kopf an?
- Wie viele Elektrogeräte habt ihr Zuhause? Schätzt und zählt nach.



Die Stadt ohne Müll



Zero Waste City («Null Abfall Stadt») heisst der Slogan von San Francisco, USA.

Mittlerweile schafft es die Stadt, 80% ihres Abfalles zu recyceln. Vor 20 Jahren wurde noch über die Hälfte verbrannt oder deponiert.

Hier erfährst du mehr darüber:

<https://www.youtube.com/watch?v=xyzZDFpxYj8>