

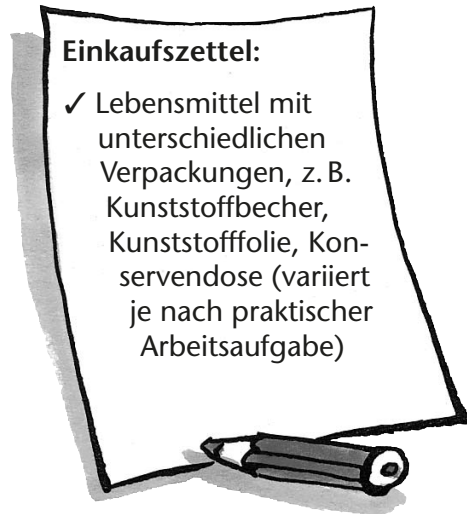
Mülltrennung

Übersicht:

- Station „Müllentsorgung in der Schulküche“
Medien: Abfallbehälter mit Etiketten, Abfälle von der praktischen Nahrungszubereitung
- Station „Müllentsorgung zu Hause“
Medien: Arbeitsblatt (S. 14), Buntstifte
- Station „Müllentsorgung am Wertstoffhof/ Müllcontainer“
Medien: Arbeitsblatt (S. 14)
- Station „Müllvermeidung“
Medien: Arbeitsblatt (S. 14), Einkaufstasche aus Stoff/Plastik, Korb, Pfandflaschen usw.
- Station „Müllrecycling“
Medien: Arbeitsblatt (S. 14), Lineal, Lösung
- Station „Müll-Kreuzworträtsel“
Medien: Lösung
- Station „Mülltonnen-Puzzle“
Medien: Puzzle, Umschlag

Einkaufszettel:

- ✓ Lebensmittel mit unterschiedlichen Verpackungen, z. B. Kunststoffbecher, Kunststofffolie, Konservendose (variiert je nach praktischer Arbeitsaufgabe)



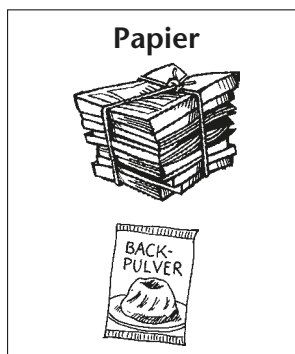
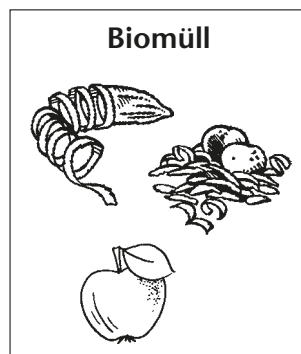
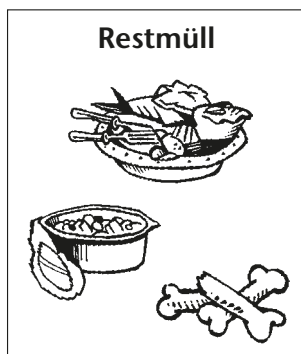
Kompetenzen:

- Müllarten unterscheiden und sachgerecht trennen.
- Restmüll erkennen und unter Beachtung von hygienischen Gesichtspunkten entsorgen.
- Vorteile von Müllrecycling erkennen und Wertstoffe ortsspezifisch sammeln und entsorgen.

Organisatorische Hinweise:

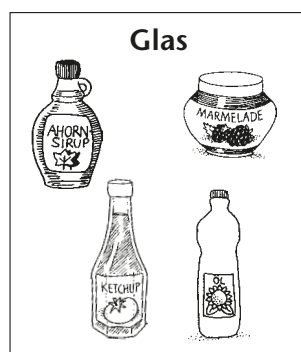
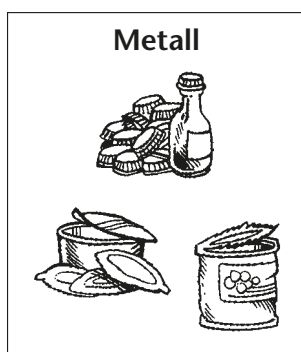
Es ist sinnvoll, zuerst mit der praktischen Nahrungszubereitung zu beginnen, damit die Schüler bereits Müll sammeln können, den man im Stationenlauf sachlich richtig entsorgen kann.

Etiketten für die Müllbehälter in der Schulküche



Hinweis zur Herstellung:

- Etiketten vergrößern.
- Etiketten laminieren oder mit Plastikfolie überkleben, damit sie abwaschbar sind.



Station

Müllentsorgung in der Schulküche

Schulmüll – ab in die richtige Tonne!

Aufgaben:

1. **Suche** die Abfallbehälter in der Schulküche.
2. Welche Abfälle sammeln wir getrennt? **Lies** die Beschriftung der Abfallbehälter.
3. **Entsorge** die Abfälle, die heute bei der Nahrungszubereitung entstanden sind.

Station

Müllentsorgung zu Hause

Hausmüll – ab in die richtige Tonne!

Aufgaben:

1. **Lies** den Text durch.
2. **Trage** je 3 Beispiele auf dem Arbeitsblatt unter Nummer 1 „So trennst du richtig!“ in die entsprechende Mülltonne ein.
3. **Male** die Tonnen in der entsprechenden Farbe an, die sie bei dir zu Hause haben.

Müllentsorgung zu Hause

Jeder private Haushalt in Deutschland hat in der Regel verschiedene Mülltonnen zu Hause, in denen er den Müll sorgfältig getrennt sammelt. Dies lohnt sich auch finanziell. Je weniger Restmüll übrig bleibt, desto weniger muss man zahlen.

So trennst du richtig!

In jeder Stadt/jedem Landkreis können verschiedene Tonnensysteme vorhanden sein.

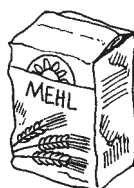
Restmülltonne: Speisereste, Knochen, Hygieneartikel, fettiges Papier, ...



Biotonne/Kompost: Obst- und Gemüseabfälle, Kartoffelschalen, Gartenabfälle, ...



Papiertonne: Schreibpapier, Zeitungen, Zeitschriften, Verpackungen aus Papier, z. B. Zuckerpackung, ...



Station

Müllentsorgung am Wertstoffhof/Müllcontainer

Wohin mit dem gesammeltem Müll?

Aufgaben:

1. Lies den Text durch.
2. Trage je 3 Beispiele auf dem Arbeitsblatt in die entsprechende Mülltonne ein (Nummer 1).

Müllentsorgung am Wertstoffhof/Müllcontainer

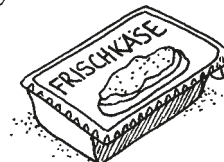
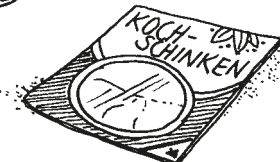
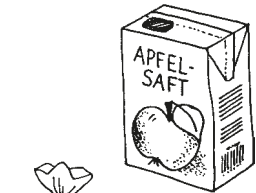
Viele Abfälle kannst du nicht zu Hause entsorgen, sondern sie müssen zu speziellen Müllsammelstellen gebracht werden. Dies ist von Ort zu Ort sehr unterschiedlich. In der Regel gibt es in Deutschland Wertstoffinseln oder Wertstoffhöfe, in denen zu bestimmten Öffnungszeiten Müll entsorgt werden kann, der nicht zu Hause in die Tonne darf.

So trennst du richtig!

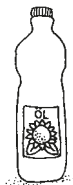
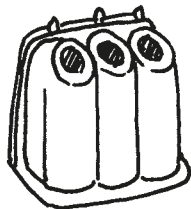
Metall: Aluminiumfolie, Joghurtdeckel aus Aluminium, Konservendosen, Kronenkorken, ...



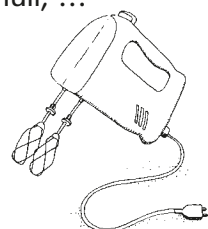
Kunststoff: Plastikbecher, Plastikverpackungen, Plastikfolie, Tetrapak, ...



Glas: Beachte, dass Glas nach Farben getrennt entsorgt werden muss!



Weitere Wertstoffe: Korke, Batterien, Styropor, Giftmüll (z. B. Reinigungsmittel, Lacke), Grünabfälle (z. B. Blätter, Baumschnitte), Haushaltsgeräte (z. B. Kühlschränke), Sperrmüll, ...



Station

Müllvermeidung

Müll trennen ist gut, Müll vermeiden ist besser!

Aufgaben:

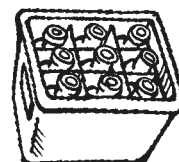
1. Lies den Text durch.
2. Überlege dir 3 Regeln, die du selbst in Zukunft beim Einkauf beachten willst.
3. Trage 3 Regeln auf dem Arbeitsblatt ein (Nummer 2).

Müllvermeidung

Natürlich ist Mülltrennen eine gute Sache. Aber viele Materialien können nicht recycelt werden und müssen in Müllverbrennungsanlagen unter hohem Energieverbrauch verbrannt werden. Außerdem werden auch beim Recyclen sehr hohe Energie- und Wassermengen verbraucht. Daher ist es sinnvoller, Müll beim Einkauf schon zu vermeiden.

Tipps zum Müllvermeiden:

- Bevorzuge offenes, unverpacktes Obst oder Gemüse!
- Vermeide aufwendig verpackte Produkte, z. B. bei Süßigkeiten, Kosmetika!
- Bevorzuge Pfandflaschen. Diese können bis zu 60× wieder befüllt werden ...
- Meide Getränke in Dosen und Einwegverpackungen!
- Nimm zum Einkaufen einen Korb oder Stoffbeutel mit.
- Verpacke dein Pausenbrot in einer Brotzeitbox!



Station

Müllrecycling (engl. Cycle = Kreis)

Aus Alt mach Neu!

Aufgaben:

1. Lies den Text durch und **unterstreiche** die Vorteile des Müllrecyclens.
2. **Kontrolliere** mithilfe des Lösungstreifens.
3. **Ergänze** das Arbeitsblatt (Nummer 3).

Müllrecycling

Nicht jeder Abfall ist wertloser Müll. Papier, Glas oder Metallabfälle sind Wertstoffe, aus denen in einer Art Kreislauf immer wieder neue Produkte hergestellt werden. Dies verringert das Müllaufkommen und schont wertvolle Rohstoffe.

Ebenso ist der Energie- und Wasserverbrauch wesentlich geringer, z. B. wird beim Recyclen von Papier nur ein Drittel der Energiemenge benötigt, wie bei der Herstellung von Papier aus Holz.

Kontrolle: Müllrecycling

Nicht jeder Abfall ist wertloser Müll. Papier, Glas oder Metallabfälle sind Wertstoffe, aus denen in einer Art Kreislauf immer wieder neue Produkte hergestellt werden. Dies verringert das Müllaufkommen und schont wertvolle Rohstoffe. Ebenso ist der Energie- und Wasserverbrauch wesentlich geringer, z. B. wird beim Recyclen von Papier nur ein Drittel der Energiemenge benötigt, wie bei der Herstellung von Papier aus Holz.

Station

Müll-Kreuzworträtsel

Fragen:

1. Wie kauft man Obst und Gemüse möglichst verpackungsarm ein?
2. Welche Getränkeverpackung ist die umweltfreundlichste?
3. Speisereste gehören in den ...
4. Wie nennt man es, wenn aus Abfällen neue Rohstoffe gewonnen werden?
5. Obst- und Gemüseschalen gehören in den ...
6. Was sollst du zum Einkaufen mitnehmen? Eine ...
7. Eine leere Mehltüte gehört in den ...
8. Joghurtbecher, Käseverpackungen, Tüten bestehen aus ...
9. Eine leere Konservendose gehört in den ...
10. Sperrmüll, Styropor, Giftmüll bringst du zum ...

Lösungswort: Ein Wertstoffsammelbehälter für Flaschen usw.?

		2.	3.	4.	5.				8.		10.
								7.		9.	
	1.						6.				
G						N			I		

Kontrolle: Müll-Kreuzworträtsel

1. Lose	5. Bioabfall	9. Metallabfall
2. Pfandflasche	6. Tasche	10. Wertstoffhof
3. Restmüll	7. Papierabfall	
4. Recyceln	8. Kunststoff	

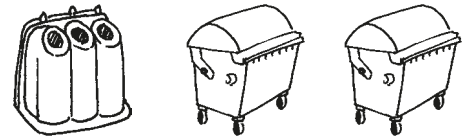
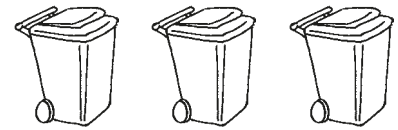
Lösungswort: Glascontainer

Mülltonnen-Puzzle

Aufgabe:

Setze die Mülltonnen richtig zusammen.

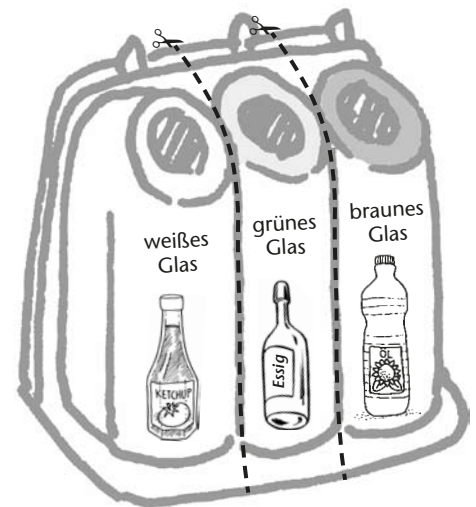
Tipp: Es müssen 6 Müllbehälter bei diesem Puzzle entstehen!



Kunststoff



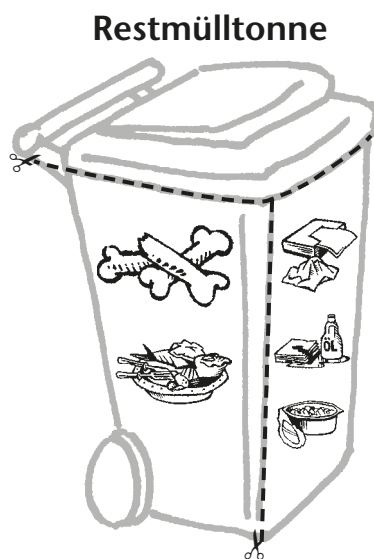
Biotonne



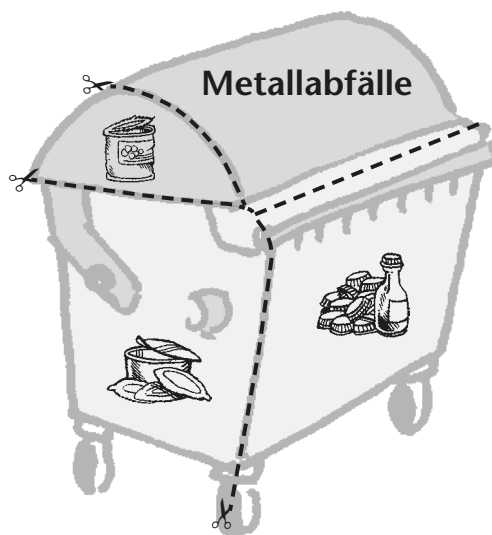
weißes Glas
grünes Glas
braunes Glas

Herstellung:

Puzzle stark vergrößert kopieren, laminieren und an der gestrichelten Linie zerschneiden. Es ist ratsam, die Puzzleteile in einem Umschlag oder in einer Schachtel aufzubewahren.



Restmülltonne



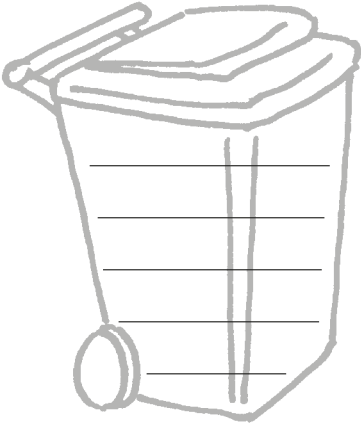
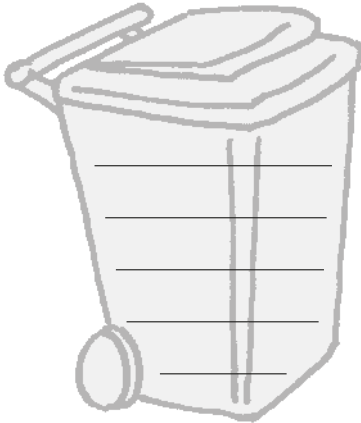
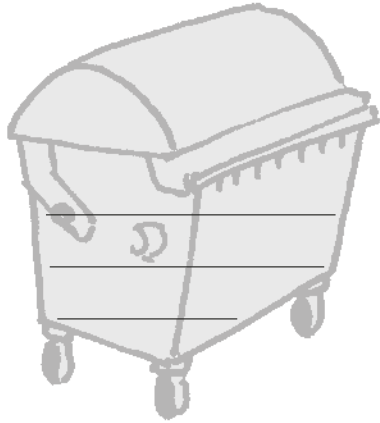
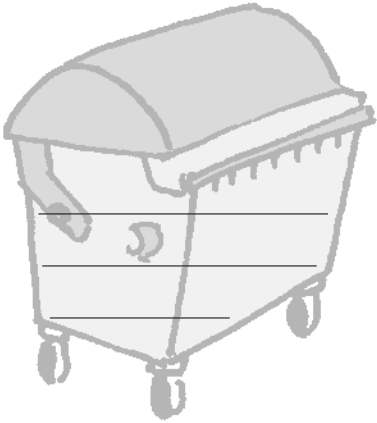
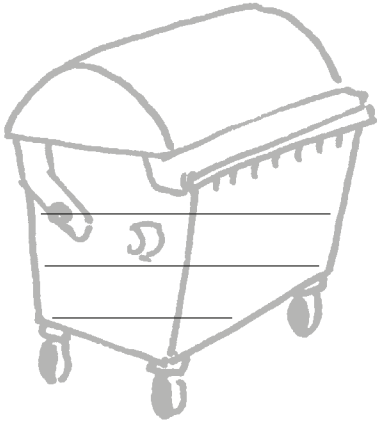
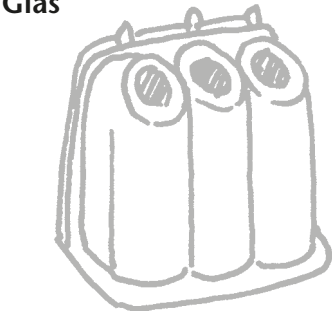
Metallabfälle



Papiertonne

Mülltrennung

1. So trennst du richtig!

Zu Hause	Restmüll	Bioabfall/Kompost	Papier
			
Wertstoffhof/-insel	Metall	Kunststoff	Glas
			 Beachte: _____ _____
Sonstiges am Wertstoffhof: _____			

2. Müll trennen ist gut, Müll vermeiden ist besser!

3. Vorteile von Müllrecycling

Lösung, S. 83