Lernstraße: Müllvermeidung

Name : _____ Klasse : _____

Nr.	Station	Erledigt
1	Partnerarbeit : Überall entsteht Müll	
2	Verschiedene Formen von Abfall	
3	Wir sortieren Hausmüll	
4	Wir untersuchen einen Müllsack (Gruppenarbeit)	
5	Mülltrennung	
6	Auf der Mülldeponie	
7	In der Müllverbrennungsanlage	
8	Mülltrennung- aber wie ?	
9.	Clever einkaufen	
10.	Aus was wird was Abfall - Produkt	

Müllvermeidung

Überall entsteht Abfall 1

Wo etwas hergestellt oder verbraucht wird entsteht Abfall. Suche zu jedem Bild Beispiele von Abfall.

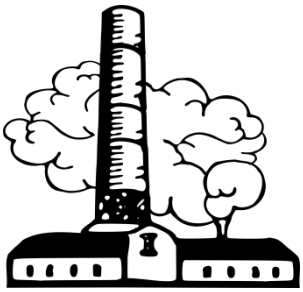
- in Supermärkten und in Geschäften

_____

_____

_____

_____



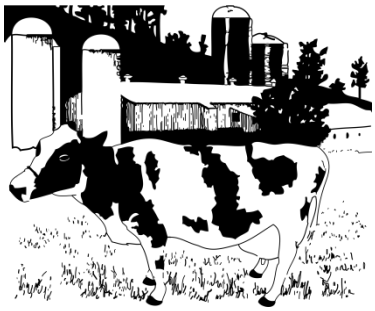
- in Industrie- und Handwerksbetrieben

_____

_____

_____

_____



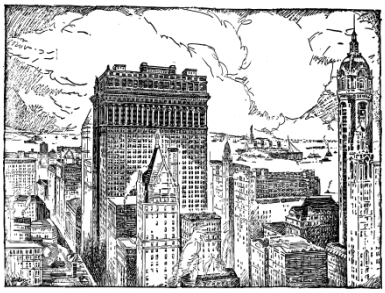
- in Bauernbetrieben

_____

_____

_____

_____



- in Büros und im Verkehr

_____

_____

_____

_____

Müllvermeidung

Verschiedene Formen von Abfall 2

Überall entsteht Müll. Abfälle können **fest, flüssig** oder **gasförmig** sein.

Suche Beispiele:

fester Abfall:

_____

_____

_____

_____

flüssiger Abfall

_____

_____

_____

_____

gasförmiger Abfall

_____

_____

_____

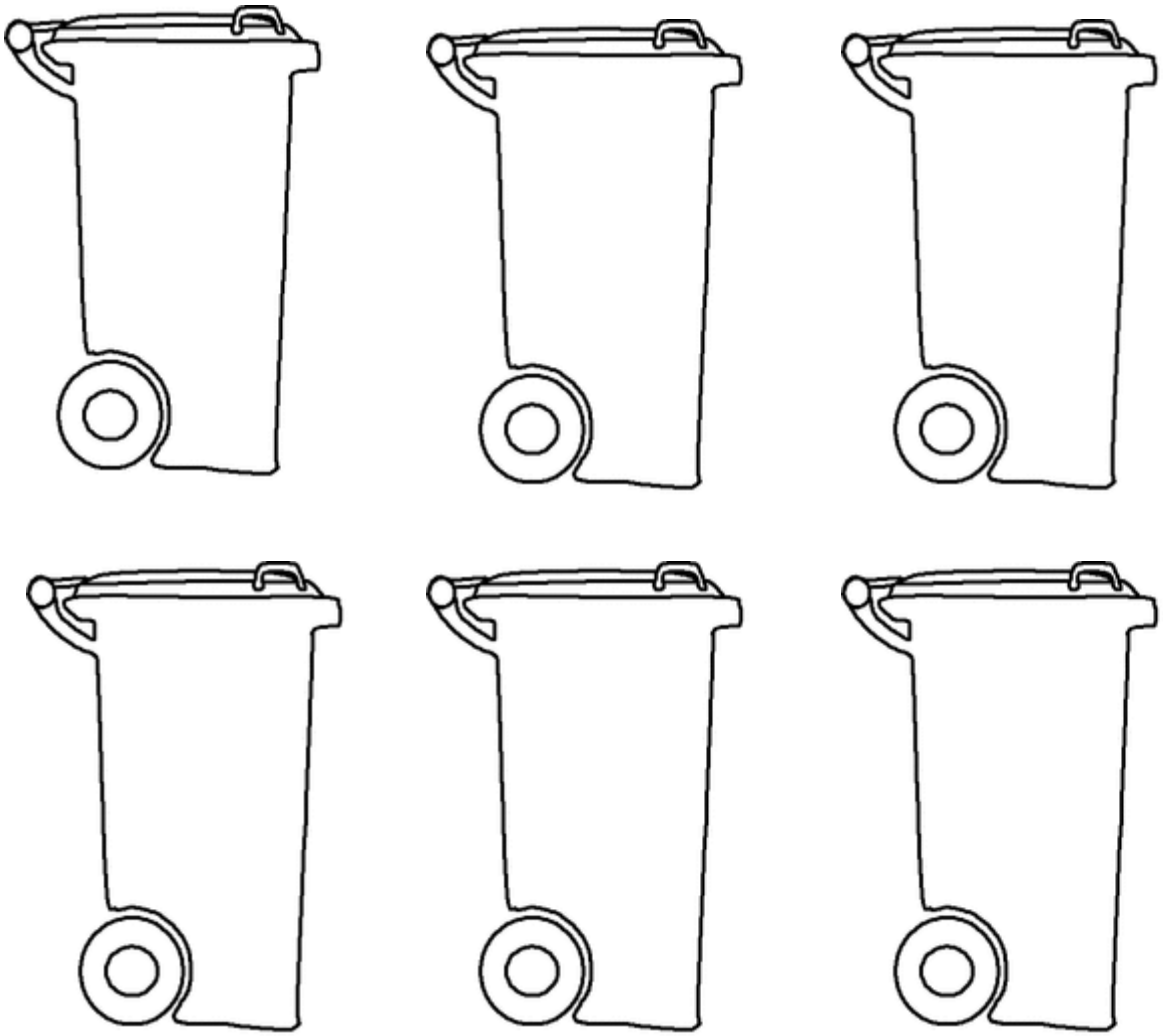
_____

Was geschieht mit den natürlichen Abfällen in der Natur? (z.B. Blätter)

Müllvermeidung

Wir sortieren Hausmüll 3

Abfalltrennen = Abfälle nach ihrem Material sortieren und zusammen entsorgen.



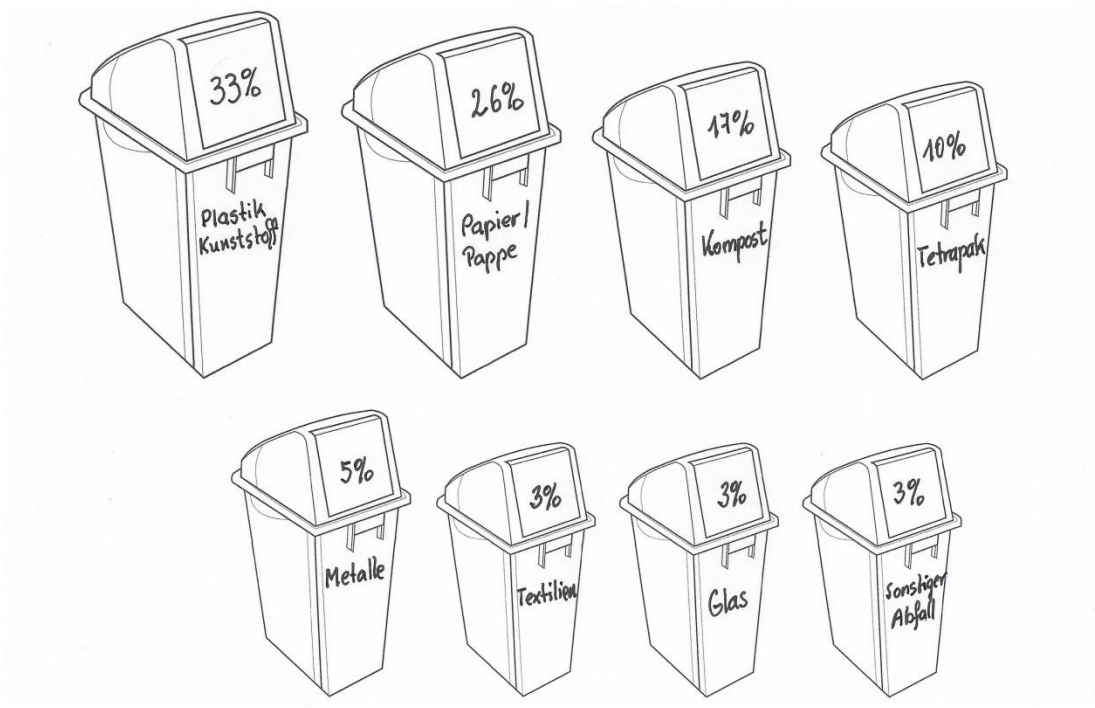
Versuche die Abfälle, die du zusammen entsorgen würdest, in die gleiche Mülltonne zu werfen. Suche einen „Namen" für die Mülltonne.

salg – kitsalp – llümoib – reipap – llümrednos – neilitxet -

Karton – Eierschalen – Zeitung – Apfelschale – Papiertüte– Batterien – Bierflasche – Buch – Druckerpatrone – Eierkarton – Einkaufszettel – Joghurtbecher – Milchpackung – Bananenschale – Plastiktüte – Schuhe – Tshirt – Teebeutel – Zeitschrift – Verpackungsfolien – Medikamente – Gartenabfälle – Kleider – Papier – Butterbrotrest – Gemüseabfälle – Weinflasche – Plastikflasche – CD – Marmeladenglas – Handy

Müllvermeidung

Mülltrennung 5



1. Zeichne hierzu ein Säulendiagramm und ein Kreisdiagramm.

2. In Luxemburg wirft jeder Einwohner im Jahr rund 250 kg in die Mülltonne. Rechne aus wie viel Tonnen Müll das pro Jahr werden.

3. Ein Müllwagen kann ungefähr 10 Tonnen Müll laden, dann muss er zur Müllhalde und den Wagen entleeren. Wie oft müssen die Müllwagen zur Deponie?

Müllvermeidung

Auf der Mülldeponie 6

1.Müllauto

2. Abfall

3. Abdichtung

4. Abfluss des Sickerwassers

5. Kläranlage

6. Abdeckung

1. Schreibe die Ziffern an die richtige Stelle.

2. Beschreibe die Müllhalde.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

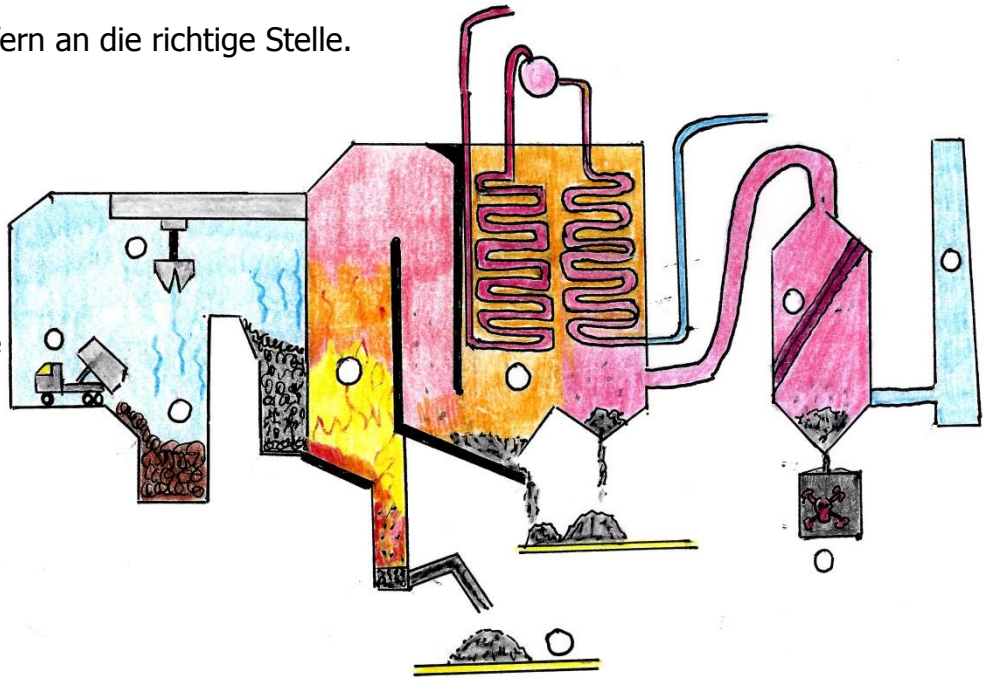
_____

Die Müllhalde Sidec auf Fridhaff ist ab 2016 geschlossen und der Restmüll wird in die Müllverbrennungsanlage nach Leudelange gebracht.

In der Müllverbrennungsanlage

1. Schreibe die Ziffern an die richtige Stelle.

1. Müllauto
2. Müllbunker
3. Kran
4. Verbrennungsofen
5. Nutzung der Wärme
6. Abgasfilter
7. Schornstein
8. Schlackenhalde
9. giftiger Filterstaub



2. Beschreibe was in der Müllverbrennungsanlage geschieht.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Müllvermeidung

Mülltrennung – aber wie? 8

Milchpackungen (Tetrapak) – Alufolie – Chipstüte – Zeitung – Joghurtbecher – Papiertaschentuch – Pappe – PET Plastikflasche – Papierschnipsel – Notizzettel – Papiertüte – Kehricht – Schulhefte – Glasflasche ohne Pfand – Briefumschläge – Getränkekartons (Tetrapak) – Glühbirne – Nutellaglas – Buntstifte – Kartoffelschalen – Geschenkeverpackung – Eierschalen – Teebeutel – Altöl – Kaffeefilter – Rasenschnitt – Tintenkiller – Orangenschalen – gebrochenes Wasserglas – Spraydose – Laub – T-Shirt – Schraubdeckel aus Metall – Brotreste – Textmarker – Druckerpatrone – Lackdose – Batterien – Pizzakarton – Cola-Dose – Prospekte – Frittenöl – Marmeladenglas – Strohhalm – Laptop – Barbie – Porzellan - Farbstifte

Papier Pappe	Kompost Biomüll	Restmüll
Blauer Sack	SIDEC Container Park	Super-dreckskëscht

Clever einkaufen

Schneide folgende Kärtchen aus und klebe sie an die richtige Stelle.

Stofftasche	**Plastiktüte**	**Obst (lose)**	**Obst (verpackt)**
Ordner (Karton)	**Ordner (Plastik)**	**Joghurt (Glas)**	**Joghurt (Plastik)**
Spielzeug (Holz)	**Spielzeug (Plastik)**	**Glasflasche**	**Plastikflasche**
Teller(Porzellan)	**Teller (Plastik)**	**Fotoapparat**	**Wegwerfapparat**
Pfandflasche	**Tetrapak Karton**	**Aufladbare Batterien**	**Batterien**
Waschmittel Nachfüllpackung	**Waschmittel**	**Käse (lose)**	**Käse Einzelverpackung**
Stoffservietten	**Papier servietten**	**Gemüse (frisch)**	**Gemüse (Konservendose)**

Müllvermeidung

Müllvermeidung

Aus was wird was? 10

Schneide folgende Bilder aus und klebe sie an die richtige Stelle.

Joghurtbecher	Korken	Blumentopf	Hohlglas
Plastiktüten	Metallkonserve	Mülltonne	Gartenmöbel
Karton	Fahrradrahmen	Flasche	Kartonverpackungen
Aludose	Pinnwand	Eierschalen	Fleece Kleider
Reifen	PET Flaschen	Gummimatten	Putzlappen
PE-HD Behältnisse	Kleider/Schuhe	Autokarosserie	

			Kompost
Tetrapak	CD/DVD	Brillengestell	Zettelbox

Abfall	**Produkt**	**Abfall**	**Produkt**

Pics: openclipart.org / www.sidec.lu

LÖSUNG: Müllvermeidung

Mülltrennung – aber wie? 8

Milchpackungen (Tetrapak) – Alufolie – Chipstüte – Zeitung – Joghurtbecher – Papiertaschentuch – Pappe – PET Plastikflasche – Papierschnipsel – Notizzettel – Papiertüte – Kehricht – Schulhefte – Glasflasche ohne Pfand – Briefumschläge – Getränkekartons (Tetrapak) – Glühbirne – Nutellaglas – Buntstifte – Kartoffelschalen – Geschenkeverpackung – Eierschalen – Teebeutel – Altöl – Kaffeefilter – Rasenschnitt – Tintenkiller – Orangenschalen – gebrochenes Wasserglas – Spraydose – Laub – T-Shirt – Schraubdeckel aus Metall – Brotreste – Textmarker – Druckerpatrone – Lackdose – Batterien – Pizzakarton – Cola-Dose – Prospekte – Frittenöl – Marmeladenglas – Strohhalm – Laptop – Barbie – Porzellan - Farbstifte

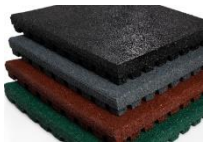
Papier Pappe	Kompost Biomüll	Restmüll
Zeitung Pappe Papierschnipsel Notizzettel Papiertüte Schulhefte Briefumschläge Pizzakarton Prospekte	Kehricht Kartoffelschalen Orangenschalen Laub Brotreste	Alufolie Chipstüte Papiertaschentuch Geschenkeverpackung Strohhalm Barbie Porzellan
Blauer Sack	SIDEC **Container Park**	Super-dreckskëscht
Milchpackungen (Tetrapak) PET Plastikflasche Getränkekartons(Tetrapak) Schraubdeckel aus Metall Cola-Dose	Joghurtbecher Glasflasche ohne Pfand Nutellaglas gebrochenes Wasserglas T-Shirt Marmeladenglas	Glühbirne Buntstifte Spraydose Textmarker Druckerpatrone Lackdose Batterien Frittenöl Laptop Farbstifte

LÖSUNG: Müllvermeidung

Stofftasche	**Plastiktüte**	**Obst (lose)**	**Obst (verpackt)**
Ordner (Karton)	**Ordner (Plastik)**	**Joghurt (Glas)**	**Joghurt (Plastik)**
Spielzeug (Holz)	**Spielzeug (Plastik)**	**Glasflasche**	**Plastikflasche**
Teller(Porzellan)	**Teller (Plastik)**	**Fotoapparat**	**Wegwerfapparat**
Pfandflasche	**Tetrapak Karton**	**Aufladbare Batterien**	**Batterien**
Waschmittel Nachfüllpackung	**Waschmittel**	**Käse (lose)**	**Käse Einzelverpackung**
Stoffservietten	**Papier servietten**	**Gemüse (frisch)**	**Gemüse (Konservendose)**

LÖSUNG: Müllvermeidung

Aus was wird was? 10

Abfall	Produkt	Abfall	Produkt
			

Entstanden als Beitrag Schoulzentrum Ierpeldeng (www.schoul-ierpeldeng.lu)

im Rahmen des Erasmus+ Schulpartnerschaftsprojektes

Created as a contribution of Schoulzentrum Ierpeldeng (www.schoul-ierpeldeng.lu) as part of the Erasmus+ school partnership project

EUFURES - MY **EU**ROPE MY **FU**TURE MY **RES**PONSIBILITY
Energy and sustainabiltity

www.eufures.eu

Erasmus+ Strategic School Partnerships
Key Action 2
Cooperation for Innovation and Exchange of Good Practices

Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union