

Klassenarbeit - Müll

Recycling; Mülldeponie; Abfallvermeidung; Müllverbrennungsanlage;
Verpackungen; Kompostierung; Müllentsorgung; Mülltrennung

Aufgabe 1

Erkläre den Unterschied zwischen Einwegflaschen und Mehrwegflaschen!



___ /3P

Aufgabe 2

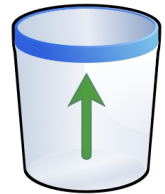
**Beim Anlegen einer Restmülldeponie werden viele
Vorsichtsmaßnahmen getroffen, um die Umwelt zu schützen.
Nenne 2 davon und erkläre, warum man sie braucht!**



___ /4P

Aufgabe 3

Alls guter Abfallberater weißt du sicher 4 Tipps zur Müllvermeidung!



___ /4P

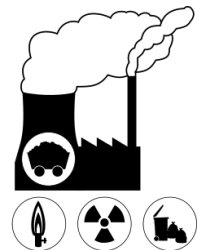
Aufgabe 4

Kannst Du dir denken, warum viele Menschen keine Mülldeponie in ihrer Nähe haben wollen? Warum?

___ /2P

Aufgabe 5

Nenne je 2 Vorteile und Nachteile der Müllverbrennungsanlage.



___ /4P

Aufgabe 6

Nenne 3 Gründe, warum wir Verpackungen brauchen.

Erkläre sie kurz an einem Beispiel!



___ /3P

Aufgabe 7

Aus welchen weggeworfenen Materialien können wieder neue Stoffe hergestellt werden?

a) Nenne 3 Beispiele:

b) Wie nennt man diesen Vorgang? (Fachbegriff):

___ /4P

Aufgabe 8

Ergänze die Lücken im Text!



In den Biomüll gehören Abfälle aus _____
Stoffen, die leicht _____.

In den _____ werden diese Abfälle auf
großen Halden gelagert und beginnen zu

_____.

Dabei entsteht eine Temperatur von _____.

_____, _____ und

_____ zersetzen die gelagerten Abfälle zusätzlich.

So entsteht aus dem Biomüll innerhalb von 2 Jahren

_____.



___ /5P

Aufgabe 9

Kreuze richtige Sätze an!

- Nach der Verbrennung von Müll bleibt eine große Menge an Schlacke und Metallschrott übrig.
- Die Müllverbrennungsanlage ist die häufigste und preiswerteste Art der Restmüllentsorgung.
- Gespritzte Orangenschalen gehören in den Sondermüll.
- Bulldozer verdichten die Schichten in der Mülldeponie.

___ /4P

Aufgabe 10

In einem Haushalt entstehen viele Arten von Abfall.

Welche Dinge gehören zu diesen Abfallarten? Nenne je 2 Beispiele!

Glas:	_____	_____
Papier:	_____	_____
Plastik:	_____	_____
Metall:	_____	_____
Biomüll:	_____	_____
Restmüll:	_____	_____
Sondermüll:	_____	_____

___ /7P

Lösung Klassenarbeit - Müll

Recycling; Mülldeponie; Abfallvermeidung; Müllverbrennungsanlage;
Verpackungen; Kompostierung; Müllentsorgung; Mülltrennung

Aufgabe 1

Erkläre den Unterschied zwischen Einwegflaschen und Mehrwegflaschen!



**Mehrwegflaschen, sind Flaschen, für die man beim Kauf Pfand bezahlen muss.
Bei Rückgabe der leeren Flaschen bekommt man das Pfand wieder.
Mehrwegflaschen können wieder befüllt werden.**

___ /3P

Aufgabe 2

Beim Anlegen einer Restmülldeponie werden viele
Vorsichtsmaßnahmen getroffen, um die Umwelt zu schützen.
Nenne 2 davon und erkläre, warum man sie braucht!



**Die unterste Schicht ist aus Lehm oder Ton, damit kann kein Gift in das
Erdreich und Grundwasser versickern.
Sickerwasserrohre leiten Gifte und Giftstoffe ab, damit diese sich nicht stauen.**

___ /4P

Aufgabe 3

Alls guter Abfallberater weißt du sicher 4 Tipps zur Müllvermeidung!

**Einkaufstasche oder Einkaufsbeutel mehrmals verwenden.
Beim Bäcker oder Metzger mit einer Brotdose einkaufen gehen.
Getränke in Glasflaschen/Mehrwegflaschen einkaufen.
Beim Computer das Papier beidseitig bedrucken.**



___ /4P

Aufgabe 4

Kannst Du dir denken, warum viele Menschen keine Mülldeponie in ihrer Nähe haben
wollen? Warum?

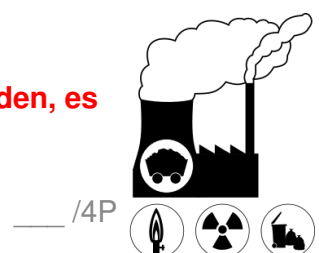
In der Nähe von einer Mülldeponie gibt es viel Gestank, Insekten und Tiere (Ratten).

___ /2P

Aufgabe 5

Nenne je 2 Vorteile und Nachteile der Müllverbrennungsanlage.

**Müllmenge verringert sich, Energie/Fernwärme kann erzeugt werden, es
entsteht giftige Asche, sie benötigt Platz, verschmutzt die Umwelt
[.....weitere Punkte gewünscht]**



___ /4P

Aufgabe 6

Nenne 3 Gründe, warum wir Verpackungen brauchen.

Erkläre sie kurz an einem Beispiel!

Transport: damit nichts ausläuft oder verloren geht.

Information: über die Haltbarkeit und das Gewicht und die Herstellfirma.

Schutz: vor Bakterien, Licht und Feuchtigkeit.



___ /3P

Aufgabe 7

Aus welchen weggeworfenen Materialien können wieder neue Stoffe hergestellt werden?

a) Nenne 3 Beispiele:

Glas, Papier, Schrott

b) Wie nennt man diesen Vorgang? (Fachbegriff):

Recycling

___ /4P

Aufgabe 8

Ergänze die Lücken im Text!



In den Biomüll gehören Abfälle aus **organischen** Stoffen, die leicht **verrotten**.

In den **Komposthöfen** werden diese Abfälle auf großen Halden gelagert und beginnen zu **verrotten**.

Dabei entsteht eine Temperatur von **40°C bis 100°C**.

Bakterien, Pilze und **Kleinstlebewesen** zersetzen die gelagerten Abfälle zusätzlich.

So entsteht aus dem Biomüll innerhalb von 2 Jahren

Humus / humose Erde.



___ /5P

Aufgabe 9

Kreuze richtige Sätze an!

- Nach der Verbrennung von Müll bleibt eine große Menge an Schlacke und Metallschrott übrig.
- Die Müllverbrennungsanlage ist die häufigste und preiswerteste Art der Restmüllentsorgung.
- Gespritzte Orangenschalen gehören in den Sondermüll.
- Bulldozer verdichten die Schichten in der Mülldeponie.

___ /4P

Aufgabe 10

In einem Haushalt entstehen viele Arten von Abfall.

Welche Dinge gehören zu diesen Abfallarten? Nenne je 2 Beispiele!

Glas:	Weißglas	Grünglas
Papier:	Zettel	Pappe
Plastik:	Plastikflaschen	Plastiktüten
Metall:	Ohringe	Ketten
Biomüll:	Obstschalen	Laub
Restmüll:	Zigaretten	Filzstifte
Sondermüll:	Batterien	Farbreste

___/7P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ___/40P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	36	34	33	31	30	28	27	25	24	22	20	18	16	14	13	11	10	8	7	5