



1	Welche Wertstoffe müssen getrennt gesammelt werden? Zähle auf!
2	Müllvermeidung ist besser als Müllverwertung! Erkläre diesen Satz!
3	Warum trennen wir Müll?
4	Welchen Müll kannst Du wieder in das Geschäft zurückbringen, in dem Du ihn gekauft hast?
5	Nenne Vor- und Nachteile der Mülldeponie. Schreibe in ganzen Sätzen!
6	Wohin bringen wir die für die Umwelt gefährlichen Stoffe?
7	Wie heißt die Deponie in unserem Landkreis und wo liegt sie?
8	Was bleibt bei gutem Sortieren noch für die graue/schwarze Tonne übrig?
9	Nenne vier Vorschläge zur Müllvermeidung!
10	Wie muss eine Deponie gebaut sein, damit sie der Umwelt nicht schadet?
11	Was bedeutet „Recycling“? Erläutere den Begriff an einem Beispiel?



12 Schreibe drei Probleme auf, die im Zusammenhang mit einer Mülldeponie entstehen können!

13 Du räumst in deinem Zimmer auf. Wohin gehört der Abfall?

Plastiktüte		leerer Joghurtbecher	
Mehrwegflasche		Einwegflasche	
Schuhkarton		Bananenschale	
leere Bonbondose		alte Zeitschrift	
verbrauchte Batterie		Styropor	
zerrissene Kniestrümpfe		kaputter Stuhl	
welke Blumen		Apfelschalen	
Lack		Glasscherben	
Briefkuvert		Konservendose	
Kakaotüte		Kaffeesatz	
Spraydose		Bleistiftstummel	
Gurkenglas		altes Buch	
Orangenschale		Schrank	
Einkaufstüte		Tintenpatrone	
Eierkarton		Filzstift	
Prospekthülle		Teller	
Radiergummi		Textmarker	
Tempo (gebraucht)		Schreibheft	
Kaugummi		Zeitung	
Heftpflaster		Reagenzglas	



14	Du bist im Supermarkt und möchtest Limonade kaufen. Umweltfreundliches Verhalten ist wichtig für dich. Was kaufst du? Begründe deine Wahl! ☐ Limo in der Einwegflasche ☐ Limo in der Mehrwegflasche ☐ Limo in der Dose Grund:
15	Nenne drei Gefahren, die durch eine „wilde Müllablagerung“ entstehen würden!
16	Welche Stoffe können recycelt werden? Begründe, warum man diese Stoffe recycelt!
17	Welche Müllarten können wir unterscheiden? Nenne je zwei Beispiele!
18	Abfallentsorgung richtig (r) oder falsch (f)? ☐ Kleine Mengen an Sondermüll schaden der Umwelt nicht. ☐ Altpapier kann beliebig oft wiederverwendet werden. ☐ Gekochte Abfälle gehören in den Restmüll, nicht in den Kompost. ☐ Alle Glasflaschen gehören in den Glascontainer. ☐ Recyceltes Papier besteht ausschließlich aus Altpapier. ☐ Nach der Verbrennung des Restmülls bleibt ein Viertel des Gewichts als Asche übrig. ☐ Abgelaufene Medikamente gehören auf den Komposthaufen im Garten. ☐ Auf der Mülldeponie können giftige Stoffe bei undichtem Untergrund ins Grundwasser gelangen. ☐ Wir trennen Müll, damit sich die Müllmänner nicht verletzen. ☐ Bei der Müllverbrennung wird auch Strom und Wärme erzeugt. ☐ Jeder Bürger produziert im Jahr 10 kg Müll. ☐ Fleisch gehört auf den Kompost, denn es verrottet. ☐ In Kompostierungsanlagen zersetzen Bakterien, Pilze und Würmer die natürlichen Abfallstoffe. ☐ Aus Biomüll entsteht nach einigen Jahren nährstoffarme Erde. ☐ Die unterste Bodenschicht einer Mülldeponie muss eine Ton- oder Lehmschicht sein. ☐ In einer Mülldeponie leiten Sickerwasserrohre angestautes Regenwasser in das Grundwasser. ☐ In der Deponie entstehen Gase, die zur Wärmeerzeugung genutzt werden. ☐ Der Filterstaub wird wiederverwertet.



19	Nenne 2 weitere Beispiele für Sondermüll!
20	Warum soll Sondermüll nicht in den Restmüll?
21	<u>Müllverbrennungsanlagen</u> Bei der Verbrennung herrschen Temperaturen von °C. Diese Wärmeenergie kann zum oder zur Erzeugung von genutzt werden. Durch die Verbrennung entsteht Rauch, der eine Menge und enthält.
22	Was geschieht mit dem Biomüll?
23	Müllverbrennung bringt Vor- und Nachteile! Nenne jeweils zwei davon! a) Vorteile: a) Nachteile:
24	Was passt nicht dazu? Erkläre? Weinflasche – Fieberthermometer – Kartoffelschalen – Zeitung – Apfelbutzen – Laub Birnenschale – Plastiktüte
25	Wodurch wird auf der Mülldeponie das Eindringen von Schmutzwasser ins Erdreich oder Grundwasser verhindert? Nenne 2 Beispiele!
26	Wie kannst du in der Schule Abfall vermeiden? Nenne 2 Beispiele!
27	Warum sollten die Menschen möglichst wenig Restmüll in der Tonne haben? Erkläre!
28	Warum landet manches Holz auf dem Wertstoffhof im Container und anderes Holz wird aussortiert?
29	Warum sind manche Verpackungschips besonders umweltfreundlich?



30	Wie könntest Du den Inhalt deiner Büchertasche umweltfreundlich gestalten? Nenne 4 Beispiele!
31	Nenne 3 Gründe, warum wir Verpackungen brauchen, und erkläre sie kurz an einem Beispiel!
32	Beim Anlegen einer Restmülldeponie werden viele Vorsichtsmaßnahmen getroffen, um die Umwelt zu schützen. Nenne 2 und erkläre, warum man sie braucht!
33	Warum wollen viele Menschen keine Mülldeponie in ihrer Nähe? Nenne ein Beispiel!
34	Aus welchen weggeworfenen Materialien können wieder neue Stoffe hergestellt werden? Nenne 3 Beispiele: Wie nennt man den Fachbegriff für diesen Vorgang?



35	Erkläre den Unterschied zwischen Einwegflaschen und Mehrwegflaschen!
36	Erkläre folgende Begriffe und schreibe je zwei Beispiele dazu! Sondermüll: Recycling:
37	Beschreibe den Kreislauf des Biomülls in der Kompostierungsanlage in vollständigen Sätzen! Beginne mit der Bio-Tonne zu Hause!
38	Nenne Vor- und Nachteile der Müllverbrennungsanlage!
39	Welcher Müll kommt in die Müllverbrennungsanlage?
40	Erkläre die einzelnen Stationen bei der Müllverbrennung!

Müll

7

Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



41 Beschreibe den Aufbau einer Mülldeponie!

42 Erkläre ausführlich, was in einer Glashütte passiert!

[illegible]

43 Nenne zwei Vorteile, die eine Müllverbrennungsanlage im Vergleich zu den früher angelegten Mülldeponien mit sich bringt!

44 Eine Müllverbrennungsanlage ist nicht ganz ungefährlich. Erkläre, warum das so ist!

[illegible]

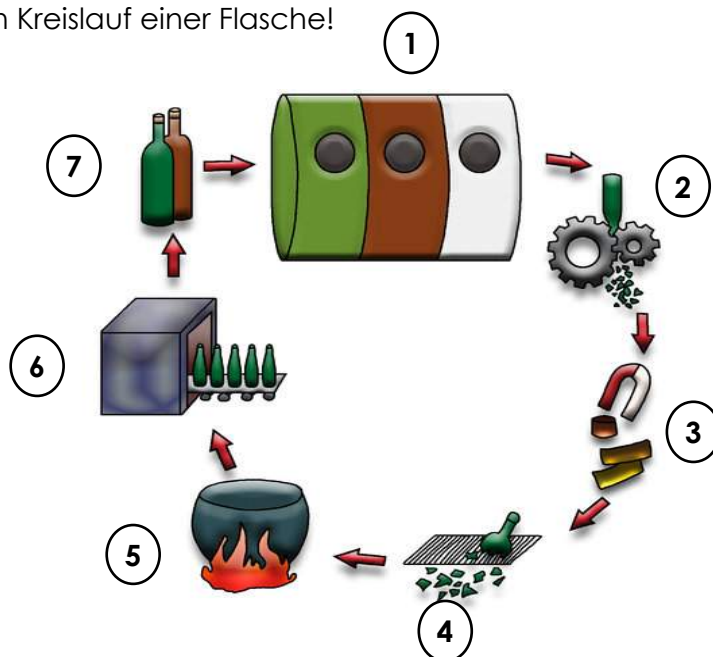
Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



45 Nenne fünf Gegenstände, die in den "Gelben Sack" gehören!

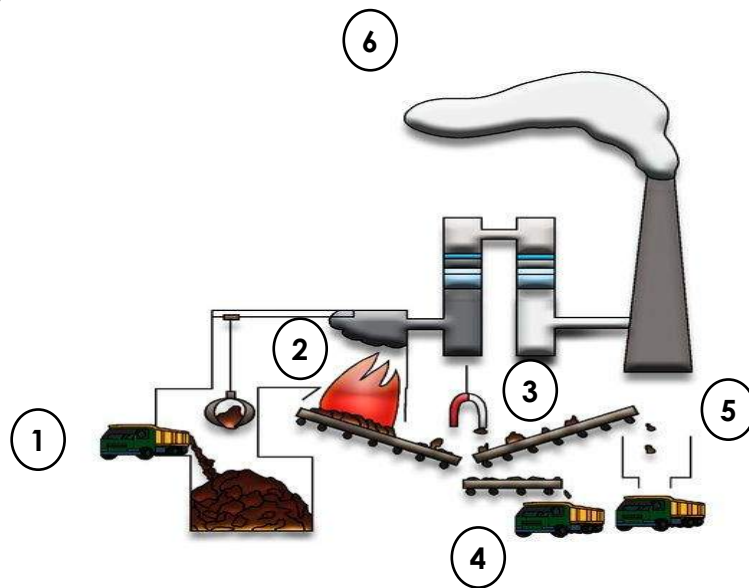
46 Auf vielen Verpackungen siehst du dieses Zeichen. Einen runden Kreis mit einem grünen und weißen Pfeil. Wie heißt es und was bedeutet es?

47 Beschreibe den Kreislauf einer Flasche!



1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

48 Du siehst hier das Modell einer Müllverbrennungsanlage. Ergänze die fehlenden Bezeichnungen!



1.
2.
3.
4.
5.
6.