

Klassenarbeit - Müll

Recycling; Müllverbrennungsanlage; Mülldeponie; Mülltrennung

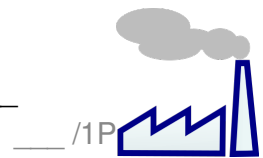
Aufgabe 1

Welche Materialien kommen zum Recycling?

___ /3P

Aufgabe 2

Welcher Müll kommt in die Müllverbrennungsanlage?



___ /1P

Aufgabe 3

Was sind die Vor- und Nachteile der Müllverbrennung? (je 2)

___ /4P

Aufgabe 4

Beschreibe den Aufbau einer Mülldeponie.

___ /8P

Aufgabe 5

Benenne die einzelnen Stationen bei der Müllverbrennung.

___ /4P

Aufgabe 6

Was bedeutet Recycling?



Aufgabe 7

Was sind die Vor- und Nachteile einer Deponie.



___ /4P

Aufgabe 8

Ordne den Müll den richtigen Behältnissen zu.

Gelber Sack (a), Restmüll (b), Biotonne (c), Papiertonne (d), Glascontainer (e), als Sondermüll zum Wertstoffhof (f), Sperrmüll (g)

leeres Gurkenglas (_____), spitzer Abfall (_____), gekochte Essensreste (_____), kaputtes Sofa (_____), Energiesparlampe (_____), Spiegelscherben (_____), leerer Joghurtbecher (_____), alte Zeitung (_____), Verpackungskarton (_____), ungekochte Essensreste (_____), alte Batterie (_____), leere Weinflasche (_____), Verpackungsfolie (_____), aufgebrauchter Tintenkiller (_____)

___/7P

Aufgabe 9

Was versteht man unter „recyclen“? Kreuze an!

- Fahrrad fahren
- wiederverwerten
- vermeiden
- wegwerfen



___/1P

Lösung Klassenarbeit - Müll

Recycling; Müllverbrennungsanlage; Mülldeponie; Mülltrennung

Aufgabe 1

Welche Materialien kommen zum Recycling?

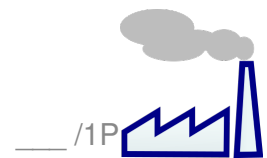
Glas, Papier, Aluminium- und Weißblechdosen, Styropor, Tetrapack, Metall

___ /3P

Aufgabe 2

Welcher Müll kommt in die Müllverbrennungsanlage?

Restmüll



Aufgabe 3

Was sind die Vor- und Nachteile der Müllverbrennung? (je 2)

Vorteile: große Müllmengen können schnell vernichtet werden, bei der Verbrennung entsteht Hitze, die zur Stromgewinnung und zum Heizen verwendet werden kann.

Nachteile: giftige Stoffe (Dioxine) gelangen in die Luft, giftige Schlacke entsteht, muss wieder entsorgt werden.

___ /4P

Aufgabe 4

Beschreibe den Aufbau einer Mülldeponie.

Unterste Schicht: Abdichtung zu Erde und Grundwasser durch Folie und wasserundurchlässige Tonschicht

Kiesschicht: hier sind Rohre verlegt, die das Sickerwasser zur Wiederaufbereitung in die Kläranlage leiten.

Müllschicht, Kiesschicht (ohne Rohre), Müllschicht, usw.

Oberste Schicht: Erde mit Bepflanzung

___ /8P

Aufgabe 5

Benenne die einzelnen Stationen bei der Müllverbrennung.

Restmüll kommt in Brennöfen, nach Verbrennung bleiben nichtbrennbare Teile, Asche und Schlacke übrig. Magnete sortieren nichtbrennbare Metalle aus. Asche und Schlacke wird entsorgt (Mülldeponie).

___ /4P

Aufgabe 6

Was bedeutet Recycling?

Wiederherstellung



___/1P

Aufgabe 7

Was sind die Vor- und Nachteile einer Deponie.

Vorteile:

keine giftigen Dioxine, Müllberg kann wieder renaturiert werden.

Nachteile:

Erboden auf Jahre verseucht, giftiges Sickerwasser gelangt trotz Schutzschichten ins Grundwasser



___/4P

Aufgabe 8

Ordne den Müll den richtigen Behältnissen zu.

Gelber Sack (a), Restmüll (b), Biotonne (c), Papiertonne (d), Glascontainer (e), als Sondermüll zum Wertstoffhof (f), Sperrmüll (g)

leeres Gurkenglas (e), spitzer Abfall (b), gekochte Essensreste (c), kaputtes Sofa (g),

Energiesparlampe (f), Spiegelscherben (f), leerer Joghurtbecher (a), alte Zeitung (d),

Verpackungskarton (d), ungekochte Essensreste (c), alte Batterie (f), leere Weinflasche (e),

Verpackungsfolie (a), aufgebrauchter Tintenkiller (b)

___/7P

Aufgabe 9

Was versteht man unter „recyclen“? Kreuze an!

- Fahrrad fahren
- wiederverwerten
- vermeiden
- wegwerfen



___/1P

Viel Glück!!

Gesamt: ___/33P

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	29	28	27	25	24	23	22	21	19	18	16	14	13	11	10	9	8	7	5	4