

So geht das mit dem

Biomüll





Aufgabe 1b

„Was ist Biomüll?“ Erklärung:

Biomüll sind alle Reste, die während der Zubereitung des Essens und danach übrig bleiben sowie pflanzliche Abfälle aus dem Garten.

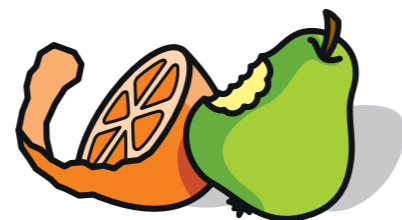
Ist das eine gute Erklärung?

- Ja Nein Geht so Meine war besser

Aufgabe 2

Setze die folgenden Wörter an der richtigen Stelle ein!:

Restmüll, Recycling, sauber, Komposthaufen, verschiedene, Biotonne, Haushalten, Umwelt, Biomüll, getrennt



In fast allen _____ wird heute schon der Müll getrennt. Dadurch wird auch

die _____ geschützt, denn viele Abfälle werden wiederverwertet.

Dies nennt man _____. Bei der Mülltrennung helfen uns

viele _____ Abfallbehälter. Obst- und Gemüsereste gehören

in die _____ oder auf den _____.

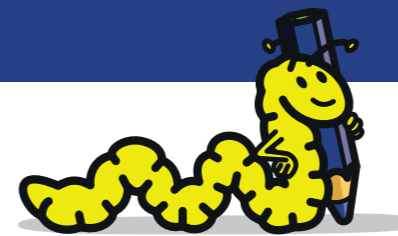
_____ darf nicht in den _____.

Biomüll muss _____ und _____ von anderen Abfällen gesammelt werden.

Aufgabe 3

Trenne die folgenden Wörter in ihre Silben auf!

Restmüll, Recycling, sauber, Komposthaufen, verschiedene,
Biotonne, Haushalten, Umwelt, Biomüll, getrennt



Aufgabe 4

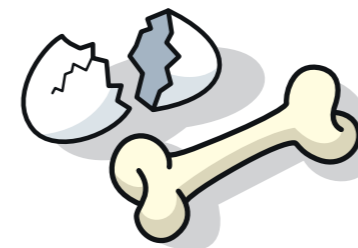
Setze diese getrennten Silben wieder zusammen!

Pa, Es, ne, ner, sens, der, müll, stof, res, Alt, ton, Bio, Son, glas, ton, te, ne,
Punkt, Grü, müll, pier, fe, Müll, Stör

Beispiele für Biomüll

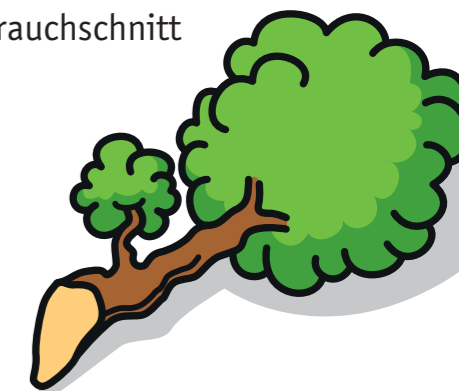
Küchenabfälle:

- Obst-, Salat- und Gemüseabfälle
- Essensreste
- Fisch (nicht roh)
- Fleisch (nicht roh) und Knochen
- verdorbene Lebensmittel
- Eierschalen
- Nusschalen
- Kaffeefilter
- Teebeutel
- Brot- und Gebäckreste



Gartenabfälle:

- Topf-, Schnitt- und Balkonblumen
- Rasen- und Strauchschnitt
- Laub
- Wurzeln
- Fallobst
- Unkräuter



Sonstiges:

- Papiertaschentücher
- Küchenpapier
- Blumenerde
- Holzspäne und Sägemehl aus unbehandeltem Holz

und vieles andere mehr.....

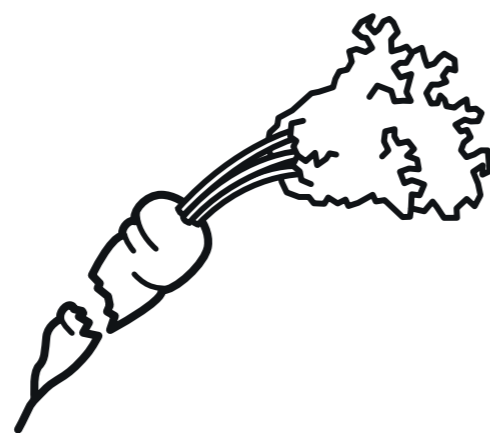
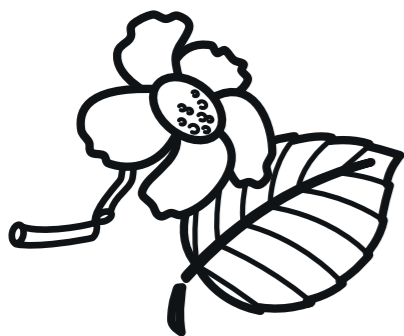
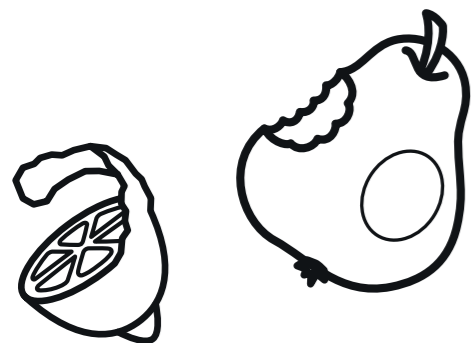
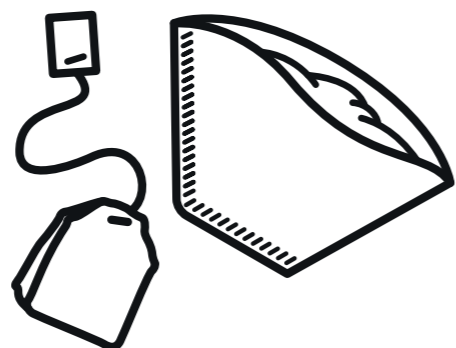
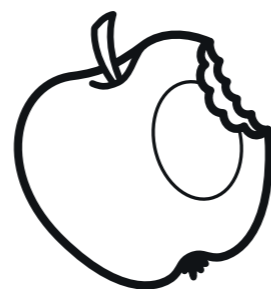
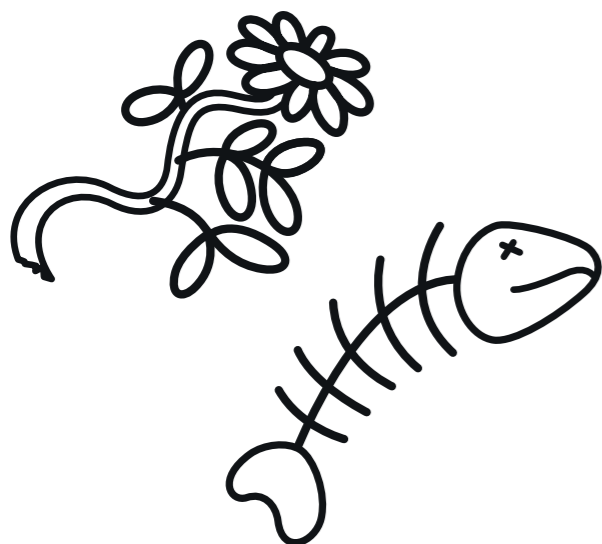
Welche von diesen Bioabfällen gibt es auch bei dir zu Hause? **Kreuze sie an!**
Wohin gehören diese Bioabfälle?

In die _____.



Aufgabe 5b

Male die Bioabfälle an!

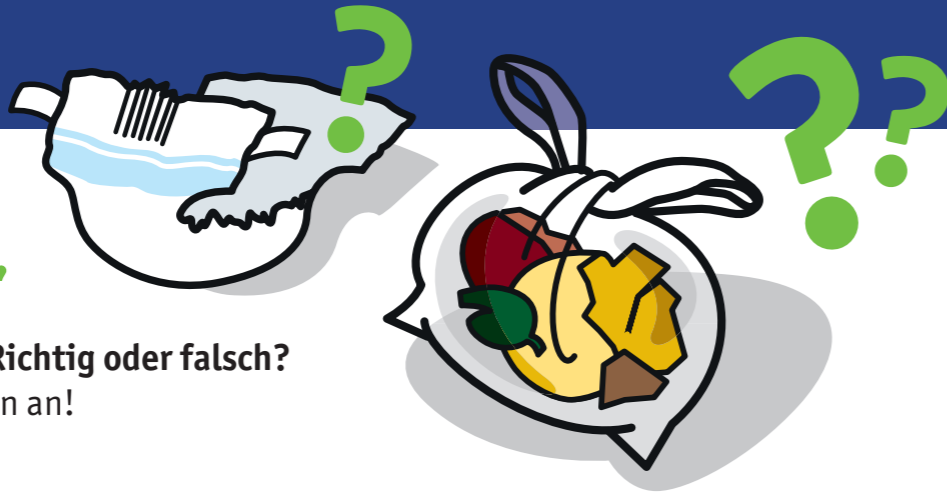


Aufgabe 6

Schreibe so viele Bioabfälle auf wie möglich!

Du kannst auch erst einmal anfangen und später schreibst du dann weitere auf. Vergleiche deine Lösungen mit denen von deinen Nachbarn!

A Apfelschalen,	N
B	O
C	P
D	Q
E	R
F	S
G	T
H	U
I	V
J	W
K	X
L	Y
M	Z



Aufgabe 7

Das gehört in die Biotonne. **Richtig oder falsch?**
Kreuze die richtigen Lösungen an!

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Windeln | <input type="checkbox"/> Medikamente |
| <input type="checkbox"/> Holzreste, behandelt (z.B. lackiert) | <input type="checkbox"/> Kerzenreste |
| <input type="checkbox"/> Milchproduktreste (z.B. Joghurt) | <input type="checkbox"/> Heu, Stroh (kleine Mengen) |
| <input type="checkbox"/> Kleintierstreu
<small>(nur biologisch abbaubar und nur von Pflanzenfressern)</small> | <input type="checkbox"/> Spanplattenholz |
| <input type="checkbox"/> Strauchschnitt, Zweige | <input type="checkbox"/> Obstreste, Obstschalen |
| <input type="checkbox"/> Papier, Pappe | <input type="checkbox"/> Staubsaugerbeutel |
| <input type="checkbox"/> Speisereste | <input type="checkbox"/> Nussschalen |
| <input type="checkbox"/> Gummi | <input type="checkbox"/> Schnittblumen, verwelkte Blumen |
| <input type="checkbox"/> Unkraut, Wildkraut | <input type="checkbox"/> Plastik-Mülltüten |
| <input type="checkbox"/> Gemüsereste, Gemüseabfälle | <input type="checkbox"/> Kehricht |
| <input type="checkbox"/> Keramik, Porzellan | <input type="checkbox"/> Laub, Nadeln, Reisig, Moos |
| <input type="checkbox"/> Fischreste und -gräten (nicht roh) | <input type="checkbox"/> Teppich |
| <input type="checkbox"/> Brot-, Backwarenreste | <input type="checkbox"/> Biomülltüten aus Papier |
| <input type="checkbox"/> Teebeutel, Teereste | <input type="checkbox"/> Federn |
| <input type="checkbox"/> Asche | <input type="checkbox"/> Käsereste, auch Natur-Käserinde |
| <input type="checkbox"/> Verpackungen aus Plastik oder Metall | <input type="checkbox"/> Batterien, Akkus |
| <input type="checkbox"/> Rasen-, Grasschnitt | <input type="checkbox"/> Lederreste |
| <input type="checkbox"/> Fleisch- und Wurstreste (nicht roh) | <input type="checkbox"/> Kaffee-Filtertüten, Kaffeesatz |
| <input type="checkbox"/> Blumentöpfe | <input type="checkbox"/> Draht |
| <input type="checkbox"/> Glas | <input type="checkbox"/> Verbandmaterial |
| <input type="checkbox"/> Eierschalen | <input type="checkbox"/> Farbreste |
| <input type="checkbox"/> Blumenerde | <input type="checkbox"/> Möbelholz |
| <input type="checkbox"/> Geschenkband | <input type="checkbox"/> Textilien |
| <input type="checkbox"/> Putzlappen, -tücher | <input type="checkbox"/> alte CDs, DVDs |
| <input type="checkbox"/> Tapeten | <input type="checkbox"/> Watte, Wattestäbchen |
| <input type="checkbox"/> Holzwolle, Späne (Holz unbehandelt) | <input type="checkbox"/> Babygläschen |
| <input type="checkbox"/> Haare | <input type="checkbox"/> Pflanzen, Pflanzenteile, Topfpflanzen |



Aufgabe 8

In unserer Region wohnen ungefähr [XXX.YYY] Menschen ([Zahl als Wort]).
Sie leben in [YY.XXX] ([Zahl als Wort]) „Haushalten“.

Was ist ein Haushalt? Haushalt nennt man die Wohnung oder das Haus,
in der die Menschen leben. In großen Mietshäusern gibt es mehrere Haushalte.

Die [XXX.YYY] Menschen in unserer Region
verursachen jedes Jahr so ungefähr [YY.XXX] Tonnen Bioabfall.

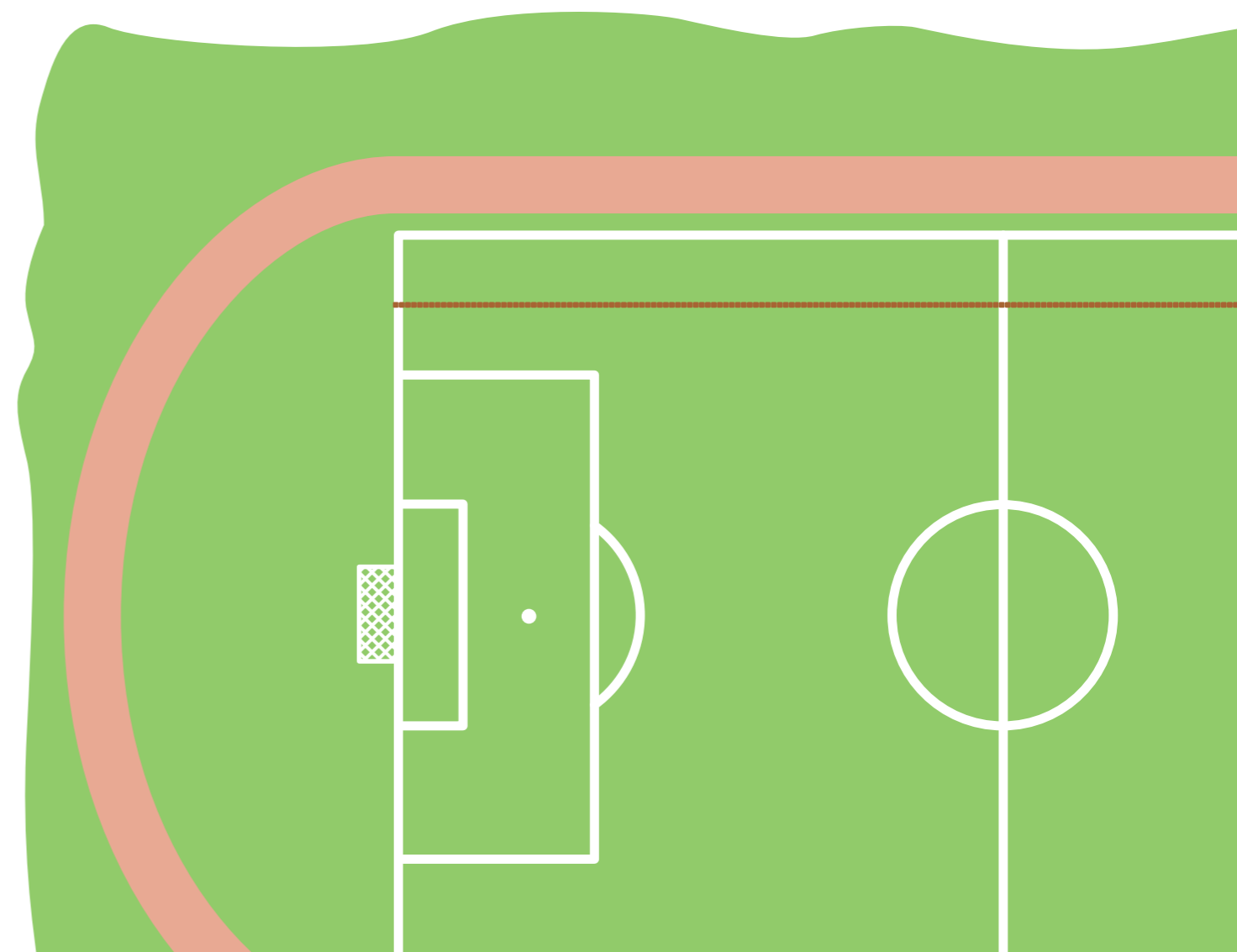
Eine Tonne sind 1.000 Kilogramm.

Dieser Bioabfall wird bei uns gesammelt in [YY.XXX] Biotonnen.

Überlege: Wie viele Biotonnen passen in einer Reihe hintereinander aufgestellt auf die Rasenfläche eures Sportplatzes?

Tipp: Um es herauszufinden, stellt jeder eine Biotonne auf eine große Pappe, malt um die Tonne herum und schneidet die Zeichnung aus. Anschließend legt ihr gemeinsam alle ausgeschnittenen Pappen hintereinander auf die Rasenfläche.

Es passen ungefähr _____ Biotonnen in einer Reihe auf die Rasenfläche unseres Sportplatzes.





Aufgabe 11

Einige Leute verwechseln die Biotonne leider manchmal mit der Restmülltonne. Die Müllwerker bekommen oft einen Schreck, wenn sie die Biotonnen öffnen. Warum? Es befindet sich zu viel Müll in der Biotonne, der dort nicht hingehört! Hier eine Auswahl an Dingen, die von den Müllwerken in den Biotonnen gefunden werden:



Diese Dinge stören im Bioabfall und deshalb nennt man sie **Störstoffe!** Aber warum? Was denkst du? **Schreibe deine Gedanken dazu auf!**

Horizontal lines for writing answers to Aufgabe 11.



Aufgabe 12

Schaut zu Hause in eure Biotonne und findet heraus, ob Störstoffe enthalten sind. **Was findest du dort? Schreibe es auf!** Informiere deine Eltern und Geschwister über dein Ergebnis.

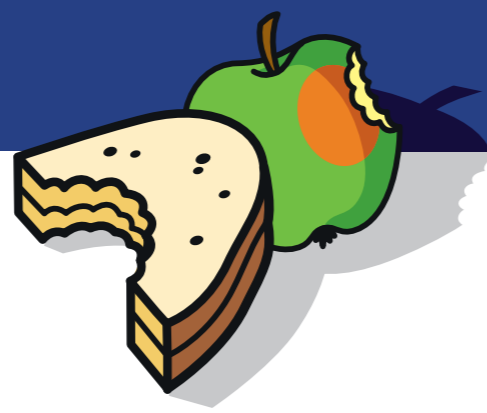
Horizontal lines for writing answers to Aufgabe 12.

Aufgabe 13

Überlegt gemeinsam (mit deinem Nachbarn oder in einer kleinen Arbeitsgruppe), **was gegen die Störstoffe getan werden kann! Schreibt eure Ideen auf!**

Horizontal lines for writing ideas for Aufgabe 13.





Aufgabe 22

Welche Bioabfälle fallen in der **Schule** an?

Wo fallen die Bioabfälle in der Schule an?

Finde heraus, ob **in eurer Schule Bioabfälle getrennt gesammelt** werden!

Ja. Dann beantworte die nachfolgenden Fragen auf den Seiten 22-23.

Nein. Dann geht es auf Seite 24 weiter.

Falls Bioabfälle getrennt gesammelt werden: Untersuche die Abfallbehälter für die Bioabfälle: Gibt es Störstoffe oder ist alles gut getrennt?



Frag den Hausmeister, ob es **Probleme mit den Bioabfällen** gibt!

Wie kann man die Sammlung **besser machen**?

Gibt es **Vorsortiergefäße**?

Wie viele **Biotonnen** gibt es?

Besprecht eure Vorschläge mit dem **Hausmeister!**



Richtig oder falsch?

9. Richtig oder falsch? Essensreste gehören in die Biotonne. _____
10. Richtig oder falsch? Verpackungen gehören in die Biotonne. _____
11. Richtig oder falsch? Rasenschnitt gehört in die Biotonne. _____
12. Richtig oder falsch? Obstreste gehören in die Biotonne. _____
13. Richtig oder falsch? Windeln gehören in die Biotonne. _____
14. Richtig oder falsch? Restmüll gehört in die Biotonne. _____
15. Richtig oder falsch? Fischreste gehören in die Biotonne. _____
16. Richtig oder falsch? Biotonnen sollen in der Sonne stehen. _____
17. Richtig oder falsch? Bioabfälle können in Zeitungspapier eingewickelt werden. _____
18. Wie werden Bioabfälle in der Küche gesammelt? _____
19. Was ist ein Vorsortiergefäß? _____
20. Was bewirken Störstoffe? _____

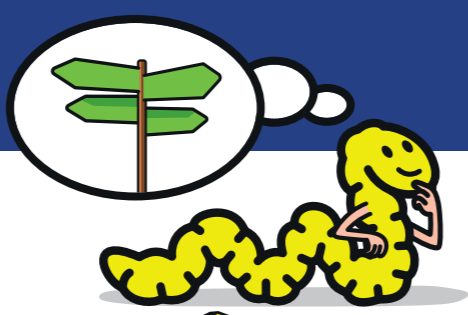
21. Nenne drei Störstoffe! _____



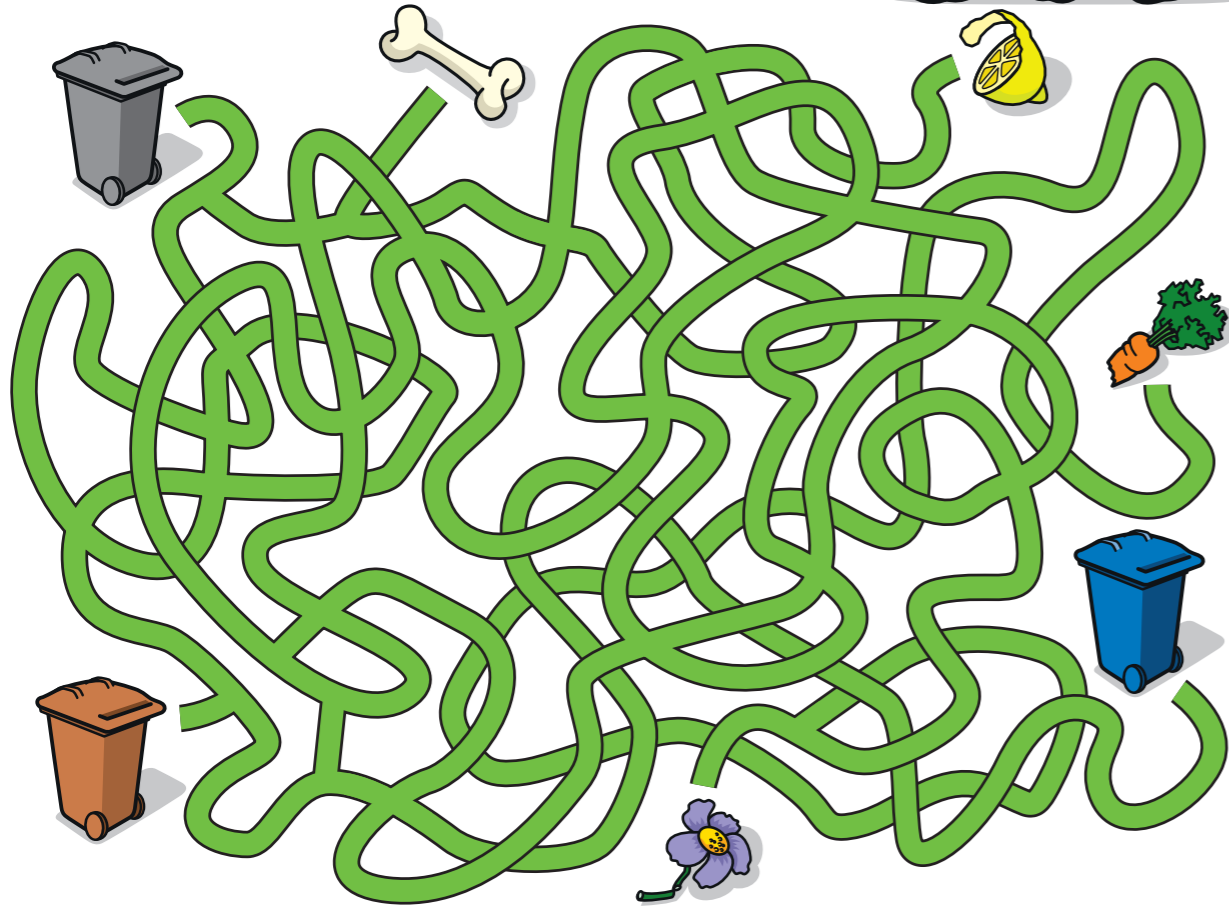
22. Was kann man gegen Störstoffe tun? _____

23. Was bedeutet [Firmen-/Gesellschaftsname]? _____
24. Warum sind Störstoffe in der Biotonne so ärgerlich? _____

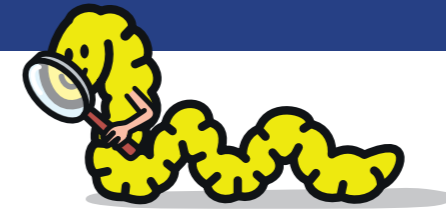
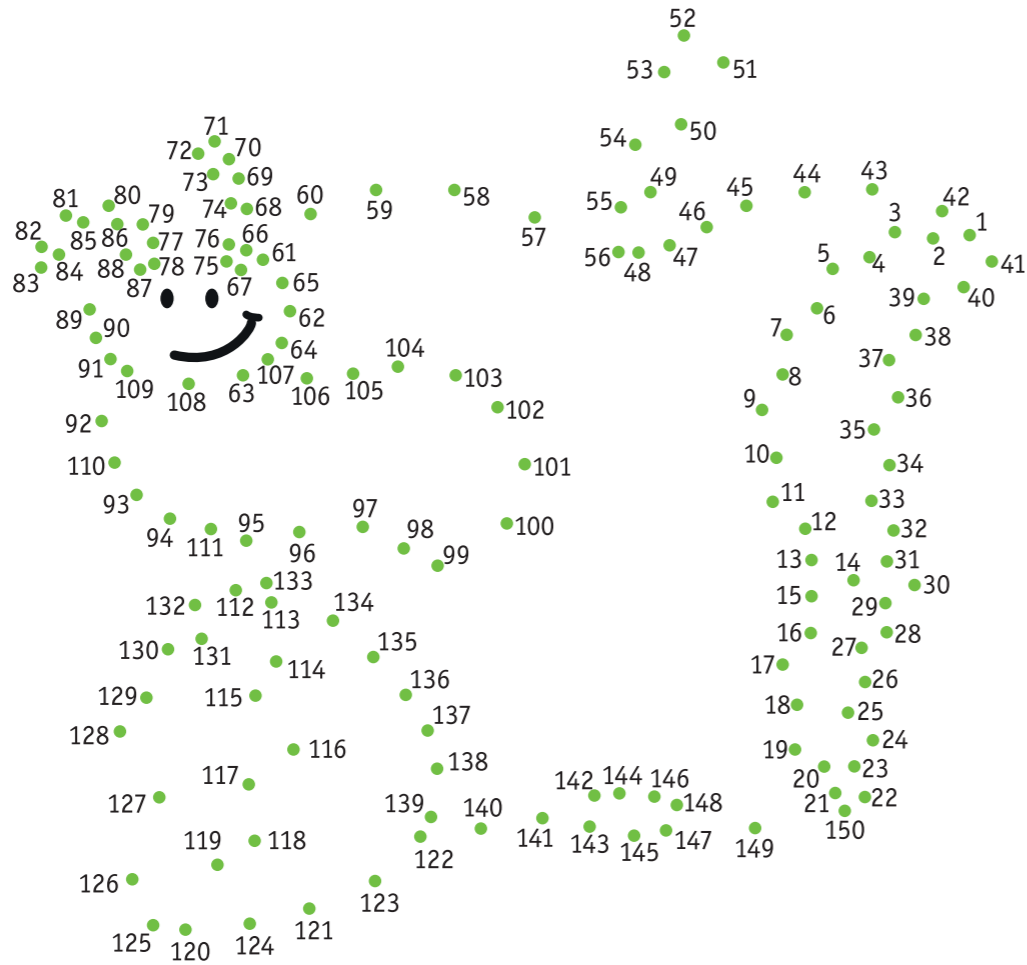
25. Vervollständige: Störstoffe in der Biotonne _____.
26. Der Inhalt wie vieler Biotonnen passt in einen Müllwagen? _____
27. Wohin bringen die Müllwerker die Bioabfälle? _____
28. Die Bioabfälle werden in einer _____ verwertet.
29. Aus den Bioabfällen wird _____ gewonnen.
30. Das Biogas wird _____.
31. Aus dem Biogas wird _____ hergestellt.
32. Biogas aus Biomüll ist _____.



Sortiere die Abfälle in die richtige Tonne.



Verbinde die grünen Punkte in der richtigen Reihenfolge.



Im unteren Bild haben sich 8 Fehler versteckt. Finde Sie!





Werde Experte in Sachen Biomüll,
mit Spaß und guten Ideen!

Und gib dein Wissen an andere weiter.
Mit deiner Hilfe wird der Biomüll sauberer getrennt.

Wir danken dir für deine Mitarbeit!

Das Team von der
[Name Firma/Gesellschaft]

Autor: Bernd Maibaum
www.abfallberatung.de

Illustrationen & Gestaltung: RAPHIS VISUAL COMMUNICATION,
www.raphis.de

Oldenburg, 2016

[Name der Firma/Gesellschaft]
Straße und Hausnummer · Postleitzahl und Ort
Telefon · [www.-Adresse](#)]

