



Die Natur kennt keinen Abfall!

Fast ein Drittel unserer Haushaltsabfälle ist für die Kompostierung geeignet. In vielen Haushalten werden diese wertvollen Stoffe leider noch immer mit dem „normalen Hausmüll“ entsorgt. Viel sinnvoller ist es, die Bioabfälle aus Küche und Garten zu kompostieren, damit aus ihnen wieder wertvoller Humus entsteht.

JA – das kann man kompostieren!

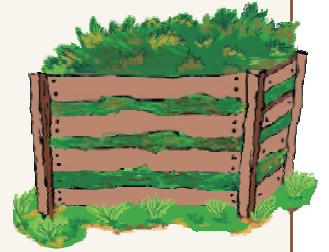
- Salat-, Gemüse- und Obstabfälle
- Kaffeesatz, Teesatz, Teebeutel
- Eier- und Nussschalen
- Brot- und Backwarenreste
- Speisereste
- Fallobst, Laub, Strauchschnitt
- Pflanzenreste, verwelkte Blumen
- kleine Mengen Zeitungspapier
- getrocknetes Gras

NEIN – das kann man nicht kompostieren!

- Hausmüll (z. B. Staubsaugerbeutel, Kehricht, Glasscherben, Alttextilien)
- Schadstoffe
- Wertstoffe (z. B. Dosen, Tetrapack)
- Kleintierstreu
- Plastiktüten
- Bauschutt
- bunte Zeitschriften, Prospekte, Kataloge
- kranke Pflanzen

Der Kompostplatz im Garten

Bei der Wahl des Kompostplatzes gilt es, Verschiedenes zu beachten. Zum Beispiel sollte der Untergrund unter einer Kompostmiete oder einem Kompostbehälter niemals aus Stein sein, da sich sonst Staunässe bilden kann und auch die notwendigen Bodenlebewesen nicht in den Kompost wandern können. Ideal ist ein halbschattiger und windgeschützter Platz, welcher auch bei schlechtem Wetter bequem zu erreichen ist. Und bitte auch an den Nachbarn denken - den Komposthaufen nicht unmittelbar unter seinem Fenster einrichten.



Ist ein geeigneter Platz gefunden und ein Behälter aufgestellt, darf man alle kompostierbaren Abfälle einwerfen, wobei es die drei Grundregeln → **zerkleinern** → **mischen** → **feucht halten** zu beachten gilt. Zunächst wird der Bioabfall von Bakterien und Pilzen zerlegt, wobei es im Komposthaufen bis zu 60° Celsius warm wird. Danach kühlt er langsam wieder ab und viele kleine Tiere, wie Kompostwürmer, Asseln, Tausendfüßler, Springschwänze und Regenwürmer besiedeln den Komposthaufen und tragen zur Zerkleinerung der Bestandteile bei.

Im Garten dauert es etwa ein halbes Jahr bis die Umwandlung erfolgt ist. Durch die Kompostierung werden alle pflanzlichen Reste der Natur zurückgegeben und die Natur macht wieder etwas daraus. Der entstandene Humus ist Nahrung für die Pflanzen und lässt diese prächtig wachsen.



Die Biotonne

Dort, wo es nicht möglich ist, im Garten einen Kompostplatz zu schaffen, sollte man sich bei dem zuständigen Entsorgerunternehmen eine Biotonne bestellen. In diese können dann alle kompostierbaren Abfälle eingeworfen werden.

Der Bioabfall wird mit einem Müllauto eingesammelt und zu einer Kompostieranlage gebracht, dann zerkleinert und zu so genannten Mieten aufgeschichtet.

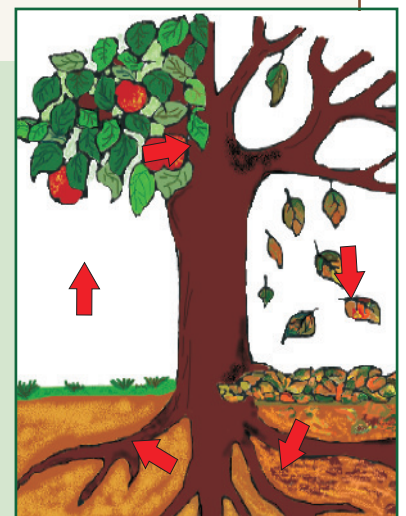
Durch Mikroorganismen, Kleinlebewesen und Pilze werden die organischen Stoffe zersetzt und es entsteht Komposterde. Diese wird als Dünger und Bodenverbesserer in Landwirtschaft, Gartenbau und Kleingärten eingesetzt.

Der Kreislauf der Natur

In der Natur gibt es keinen Abfall.

Ein Baum holt seine Nährstoffe aus dem Boden. Im Frühjahr wächst er und treibt Blätter. Im Laufe des Jahres, besonders im Herbst, fallen die Blätter zu Boden. Durch Sonne, Regen und Schnee und durch viele kleine Lebewesen werden die Blätter zu Humus.

Dieser wird von den Bodentieren unter die Erde gemischt und der Baum hat wieder neue Nahrung.

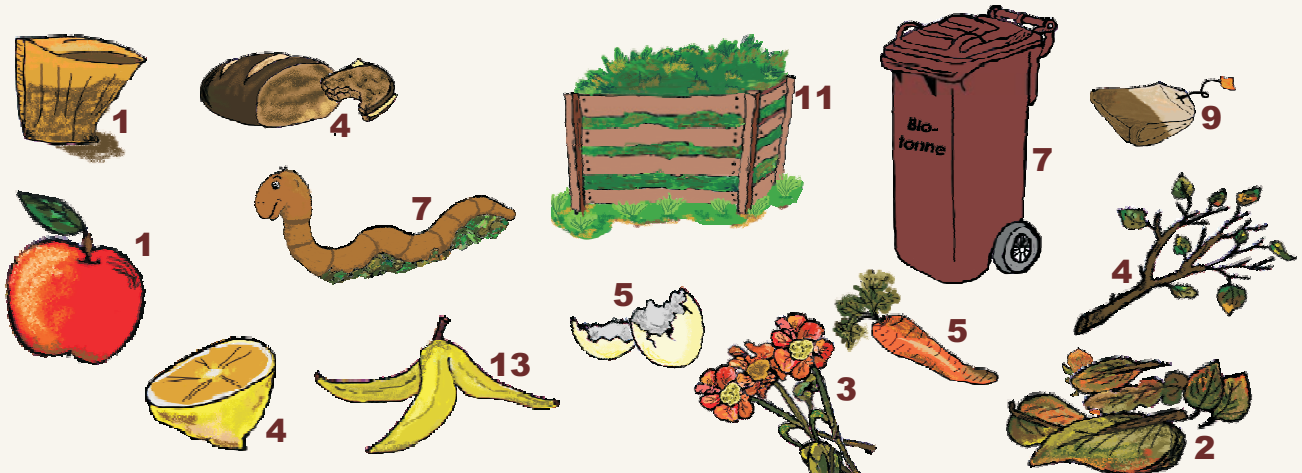




Hallo Kinder,
 Tonni hat ein kleines Rätsel für Euch vorbereitet. Sucht im Buchstabengitter nach den abgebildeten Dingen; lest dabei immer von links nach rechts. Die Zahl an jedem Bild bedeutet, dass dieser Buchstabe für die Lösung benötigt wird. Markiert Euch diese Buchstaben; von oben nach unten gelesen ergeben sie das Lösungswort.

Viel Spaß beim Rätseln
 wünscht Euch Tonni!

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



Lösung:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

