

MINT-Tipp der Woche: Recycling

In Deutschland haben wir im Vergleich zu vielen anderen Ländern ein sehr gutes Entsorgungssystem. In regelmäßigen Abständen werden unsere Tonnen entleert und Müllsäcke abgeholt. Das ist einerseits wichtig, weil es sonst auf die Dauer sehr unhygienisch wäre. Andererseits ist das Recycling wichtig, also das Wieder- oder Weiterverwenden der weggeworfenen Stoffe. In Deutschland haben wir das sogenannte „Duale System“ und den grünen Punkt. Informationen zum Grünen Punkt gibt es hier: <https://www.gruener-punkt.de/de/politik-gesellschaft/verbraucher/wie-funktioniert.html>. Der Name „Duales System“ kommt daher, dass sich die Entsorgerfirma und die kommunale Verwaltung die Verantwortung für die Müllentsorgung teilen.

Besonders wertvoller Müll ist Elektroschrott, also kaputte oder aussortierte Elektrogeräte, wie Kühlschränke, Handys oder Computer. Diese Geräte enthalten wertvolle Metalle, die für die Produktion wiederverwendet werden können. Außerdem werden bei der Herstellung auch giftige Chemikalien und Schadstoffe, wie Quecksilber oder Blei, verwendet. Die Chemikalien können die Umwelt verschmutzen und sind schädlich für die Gesundheit. Darum muss Elektroschrott richtig entsorgt und wiederverwertet werden. Wie dies funktioniert kannst du in diesem Video herausfinden:

<https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/sendungen/rueckschau/2018/sendung-alles-schrott-was-man-aus-kaputten-elektrogeraeten-rausholen-kann100.html>

Viele Dinge aus unserem täglichen Leben bestehen aus Rohstoffen, die recycelt wurden. Dabei ist es oft gar nicht so leicht zu erkennen, was die Dinge vor dem recyceln einmal waren. In diesem Quiz kannst du raten, was die Dinge in ihrem „früheren Leben“ waren: <https://www.oekoleo.de/mitmachen/quiz/recycling-ich-war-ein/>

Auch du selbst kannst Dinge, die eigentlich im Müll landen würden wiederverwenden. Wie wäre es zum Beispiel mit einem selbstgebastelten Etui aus einer leeren Shampoo-Flasche? Hier gibt's die Anleitung dazu: <https://www.oekoleo.de/klima-umwelt/abfall-recycling/artikel/aus-alt-mach-neu-bastele-ein-etui-aus-einer-shampoo-flasche/>

Manche Menschen halten sich jedoch nicht an die Vorschriften und entsorgen ihren Müll einfach illegal. Er landet auf wilden Müllkippen am Straßenrand oder in der Natur. Dies schadet nicht nur der Umwelt. Der Abfall kommt so auch nicht zurück in den Recyclingkreislauf. In manchen Städten gibt es daher sogar Mülldetektive. Sie suchen illegal weggeworfenen Müll und versuchen die Täter zu finden. Wer illegal Müll entsorgt muss eine Strafe bezahlen. Hier erfährst du mehr über die Arbeit der Mülldetektive:

<https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/sendungen/rueckschau/2014/sendung-muelledetektive-siham-sucht-die-umweltsuen-100.html>

Teste dich selbst! Wie fit bist du in Sachen Mülltrennung?

Was glaubst du: Was gehört wohin? Versuche, die Gegenstände dem richtigen Behälter zuzuordnen. Wo könntest du nachfragen, wenn du einmal nicht weißt, wo was hineinmuss?

- Gekochtes Essen
- Tageszeitung
- Gartenschlauch
- Eierschalen
- Katzenstreu
- CDs
- Alufolie
- Holzreste
- Tonerkartusche
- Stoffreste
- Joghurtbecher
- Medikamente
- Möbel
- Fauliges Obst
- Haarspraydosen
- Handys
- Brillen
- Batterien
- Lack- und Farbreste



Altpapiertonne



Restmülltonne



Biotonne



Wertstofftonne/ -sack



Recyclinghof

Weitere Quizze dazu gibt es hier: <https://www.geo.de/geolino/quiz-ecke/14277-quiz-quiz-muell> und <https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/oekologisch-leben/alltagsprodukte/23425.html>