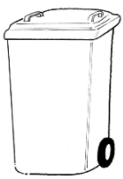


„Mitmachaktionen zu den SDG's“


Müll – hier und anderswo

Müll, Müll, Müll... riesige Berge von Müll entstehen täglich. Plastik, Papier, Lebensmittel- alles landet irgendwann in der Tonne. Würde man den Müll, der in Deutschland jedes Jahr anfällt auf einem Fußballfeld sammeln, wäre der Haufen 6000 m hoch! Doch was passiert mit unserem Müll?

Sicherlich kennst du die verschiedenen Farben der Mülltonnen und weißt was in welche Tonne kommt? Male die Tonnen in den entsprechenden Farben an!

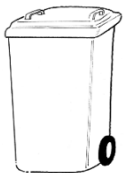
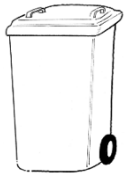


Hier kommt euer Biomüll hinein. Jede Person in Deutschland wirft ungefähr 82 Kilo Lebensmittel in diese Tonne. Das ist ungefähr so viel wie dein Vater wiegt. Wusstest du, dass ein Teil des Obstes und Gemüses direkt in die Tonne wandern, weil sie nicht so schön aussehen?

„Recycling“ 
...heißt so viel wie
„zurück in den Kreislauf bringen“. So wird zum Beispiel aus 16 Einwegflaschen ein Fleece-Pullover.

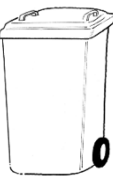


Hier kommt das Altpapier rein. Dies wird genutzt um daraus neues Papier herzustellen. Ein Blatt Papier kann bis zu sieben Mal wiederverwendet werden. Es wird dann Recycling-Papier genannt. Dies erkennst du am Umweltzeichen „Blauer Engel“. Achte doch beim nächsten Kauf von Schulheften mal darauf.



In diese Tonne gehört euer Plastikmüll. Plastik wird häufig aus Erdöl hergestellt. Es zerfällt nicht wie Holz nach einigen Jahren, sondern es wird nur in immer kleinere Teilchen zerrieben. Eine Getränkeflasche aus Plastik braucht 450 Jahre bis sie sich aufgelöst hat.

Alles was bisher noch nicht einsortiert werden konnte kommt in diese Tonne. Sie wird auch Restmülltonne genannt, da hier alles hineinkommt was übrigbleibt.

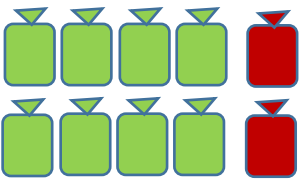


Blick in die Welt:

Verschmutzung der Meere. In unseren Meeren gibt es fünf große Müllstrudel mit Plastikmüll. Der größte Müllstrudel schwimmt im Pazifik und ist fünf Mal so groß wie Deutschland. Wahnsinn oder? Der meiste Müll gelangt von Land aus in unsere Flüsse und diese münden irgendwann ins Meer. Durch das Salzwasser und die Sonne wird das Plastik in winzig kleine Teile zersetzt. Wenn die Teilchen kleiner als 5 Millimeter sind wird von Mikroplastik gesprochen. Mikroplastik entsteht aber auch durch den Abrieb von Autoreifen oder beim Waschen von Kunstfasern. Diese kleinen Teilchen können in Kläranlagen nicht herausgesiebt werden und gelangen dann über unsere Flüsse ins Meer. Doch es gibt auch kleine Lichtblicke. So ist 2018 ein Schiff in See gestochen um im Pazifik Müll aus dem Meer zu fischen. Ein riesiges Netz wird durch das Meer gezogen und der Müll anschließend an Land gebracht.



Mülltrennung. Deutschland ist Weltmeister im Mülltrennen. Von zehn Säcken werden acht recycelt und nur zwei Säcke müssen beseitigt werden. Der Müll, der nicht verwertet werden kann, wird häufig in andere Länder wie Indien oder nach Südostasien gebracht. Dort wird der Müll häufig ohne Schutzvorkehrungen verbrannt oder gelagert. Achtet doch mal auf die Mülltrennung, wenn ihr in einem anderen Land seid. Gibt es dort auch vier verschiedene Tonnen?



Was können wir tun?

Du kannst ganz viel tun! Zum Beispiel **Müllsammelaktionen** in deiner Nachbarschaft organisieren. Es ist schon verrückt, was alles in unsere Umwelt geworfen wird.

Einladung zur Müllsammelaktion

Achte beim nächsten Einkauf doch mal auf die Verpackungen. Viele Lebensmittel sind in Plastik verpackt- gibt es auch andere Verpackungen. Findet ihr Mehrwegverpackungen wie z.B. bei Milch oder Joghurt?



Werde zum Verpackungsdetektiv und spüre die Papier- und Mehrwegverpackten Produkte auf! Deine Suche kannst du auch zu Hause fortsetzen... Welche Gegenstände sind aus Plastik? Gibt es die gleichen Gegenstände vielleicht auch aus umweltfreundlichen Materialien wie z.B. Holz?



Basteltipp: Upcycling

Hast schon mal etwas von Upcycling gehört? Beim Upcycling werden scheinbar nutzlose Dinge in neuwertige Sachen umgewandelt. Probiere es doch mal aus 😊

Klorollensterne oder Blumen



Alles was du dafür brauchst sind Klopapierrollen, Schere, Buntstifte oder Acrylfarbe, Klebstoff, Büroklammern und ein Band.

1. Schneide die Klorollen in fünf gleich große Teile.
2. Male die Rollen von innen und außen an.
3. Forme die Kreise zu Ovalen und gib etwas Klebstoff auf die Außenseiten eines Ovals. Drücke ein anderes Oval gut an und fixiere es bis es getrocknet ist mit einer Büroklammer. Klebe so alle fünf Ovale aneinander.
4. Ziehe ein Band durch ein Oval und fertig ist deine Klorollenblume oder dein Klorollenstern.

Interessante Links:

Upcycling Ideen: <https://www.geo.de/geolino/basteln/15038-upcycling-mit-kindern-basteln>

Was passiert mit unserem Müll: <https://naturdetektive.bfn.de/lexikon/sonstiges/muell.html>

Plastikmüll: <https://www.bmu-kids.de/wissen/boden-und-wasser/wasser/meeresumweltschutz/plastikmuell-im-meer/>

Arbeitsheft-Abfall:

https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Bildungsmaterialien/gs_abfall_arbeitsblaetter_schueler.pdf

Teste dein Wissen: <https://www.geo.de/geolino/quiz-ecke/14277-quiz-quiz-muell>

SDGs:



Bilder: Recycling Logo: https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Recycling_symbol.svg, Plastikmüll im Meer: <https://www.addendum.org/plastik/muellstrudel-im-pazifik/>, Logo Blauer Engel: <https://www.umweltbundesamt.de/umwelttipps-fuer-den-alltag/siegelkunde/blauer-engel>, Mülltonne: https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Bildungsmaterialien/gs_abfall_arbeitsblaetter_schueler.pdf

Autorin: Anja Feige