

Arbeitsblatt: Die große Recycling-Mission

Name:

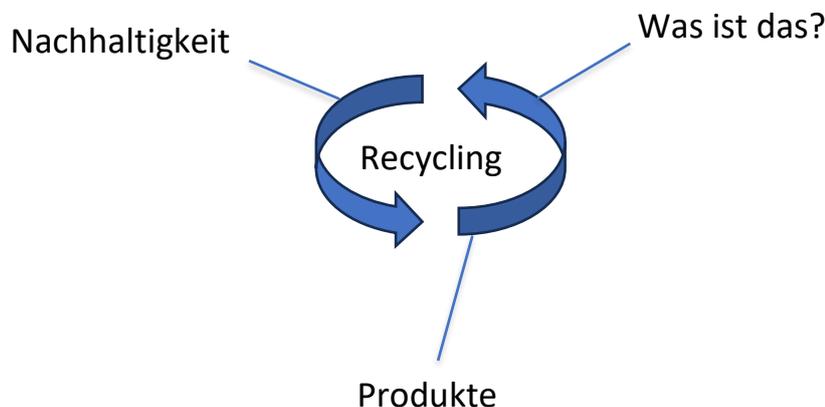
Aufgabe 1:

Paula hat sich heute morgen ein Müsli gemacht und dabei eine Papierverpackung, eine Bananenschale und einen Milchkarton in den Abfall geschmissen. Leider ist auch eine Müsli-Schale zu Bruch gekommen und im Müll gelandet. Im Laufe der nächsten Woche wird die Müllabfuhr diese Abfälle abholen und wegbringen. Aber was passiert danach eigentlich mit dem Müll?

a) Lies dir die Infobox durch, um mehr über die Verarbeitung von Müll zu erfahren.

Ein Teil des Mülls wird zur Energiegewinnung verbrannt oder auf Deponien gelagert. Allerdings sind beide Lösungen nicht besonders nachhaltig, da klimaschädliche Gase in die Luft gelangen und Schadstoffe in die Böden übergehen. Daher wird ein Großteil des Mülls aufbereitet und als Rohstoff für neue Produkte wiederverwendet. Beispielsweise kann er eingeschmolzen, zersetzt oder aufgeweicht und gepresst werden. Das nennt man Recycling, es bedeutet so viel wie „erneut in den Kreislauf bringen“. Produkte, die dadurch hergestellt werden können, sind zum Beispiel Plastik- oder Alufolie, Fleecepullis, Eierkartons, Klopapier, Kompost und vieles mehr. Indem hierfür aufbereiteter Müll verwendet wird, müssen weniger neue Rohstoffe, die auf der Erde begrenzt sind, verwendet werden.

b) Ergänze die angefangene Mindmap mit 3 Schlüsselbegriffen oder Stichworten, die du nun mit Recycling verbindest.



Aufgabe 2:

Nun wirst du selbst zum Recycling-Profi! In deiner Stadt Nachhaltighausen, die du auf dem Spielfeld siehst, sollst du selbst Papier, Wertstoffe, Biomüll und Restmüll recyceln. Lies dir dazu zuerst die Spielanleitung durch.

Aufgabe 3

Besprecht euch in der Gruppe dazu, was wohl mit Paulas Abfällen passiert ist. Tragt in die grauen Kästen die jeweilige Mülltonne ein und beschreib auf den Linien in Stichworten den Recycling-Prozess.

Tipp: Ihr könnt die Recycling-Tafel aus dem Spiel als Hilfe nutzen.

Papierverpackung:

Bananenschale:

Milchkarton:

Keramikscherben:

