

SW Arbeit	Thema: Müll und Umwelt	Name:	Klasse: 7er SW
Datum: 17.02.2020		Punkte:	Note

1. Nenne die vier Phasen eines Produktes am Beispiel eines Döner-Sandwichs (20 P) Stichworte reichen!!!

Name der Phase (3P)				
Was geschieht hier?				
Typische Orte? Wo?				
Wie wird die Umwelt belastet oder „benötigt“?				

2. Was gehört in welche Tonne? (9 P)

1. Restmüll		2. Gelbe Tonne		3. Biomüll		4. Altpapier		5. Altglas		6. Sonstiges	
Art des Mülls	Nr.	Art des Mülls	Nr.	Art des Mülls	Nr.	Art des Mülls	Nr.	Art des Mülls	Nr.	Art des Mülls	Nr.
Braunglas		Benutzte Tempos		Batterien		Pappe		Kartoffelreste		Backpapier	
Alte Medizin		Plastikverpackung		Weißglas		Glühbirne		Elektroschrott		Käserinde ohne Wachs	
Milchtüte		Tapete		Zeitung		Joghurtbecher		Essensreste		Konservendosen	

3. Fülle die Lücken im Text! (4 P)

Müll wird grundsätzlich in zwei Gruppen eingeteilt, Abfall der beseitigt werden muss und Abfall der verwertet werden kann. Beseitigt wird der Abfall zum einen auf \_\_\_\_\_, zum anderen durch die Verbrennung in modernen \_\_\_\_\_.

Die Wiederverwertung von Abfall nennt man \_\_\_\_\_. Der Biomüll wird zu \_\_\_\_\_ verarbeitet.

4. Was ist eine Normbrunnenflasche (Perlenflasche)? Was ist der große Vorteil? (3 P)


**5. Zusätzlich zu dem Müll den man sehen kann, gibt es seit einiger Zeit immer mehr Mikroplastik in den Weltmeeren und Ozeanen! ( 8 P)**

Nenne zwei Quellen dieses Mikroplastiks! Antwort
Wie gelangt es ins Meer? Antwort:
Wie kommt es in den menschlichen Körper? Antwort:

**6. Arbeite mit den drei Graphiken! (7 P)**

Was macht den größten Anteil an Einwegplastik im Meer aus? _____%.	Welches Produkt macht 4% vom Einwegplastik im Meer aus? _____%.
Seit wann wird über die Hälfte des Altpapiers wiederverwertet? Seit _____.	Wie hoch lag die Altpapierverwertungsquote im Jahr 1970 ? _____%.
Wie viel Prozent machen Wattestäbchen, Strohhalme und Rührstäbchen an Einwegplastik im Meer zusammen aus? _____%.	
Wie viel Prozent des Altpapiers wird zur Zeit nicht wiederverwertet? ca. _____%.	Seit wann liegt die Altpapierverwertungsquote bei über 80 % Seit _____.
Worin liegt die größte Chance bei der Verringerung des Abfalls? Bei der _____ . Und die zweitgrößte? _____	
Nenne zwei einen Herausgeber der Graphiken! _____	Wie hoch ist der Anteil an Glas beim Siedlungsabfall? _____%
Wie hoch war die Menge des Siedlungsabfalls im Jahr 2017 Gesamt? _____ Tonnen	Wie hoch ist der Anteil an Sperrmüll beim Siedlungsabfall? _____%

**Geisternetze - die stillen Killer in den Meeren (Quelle: betterplace.org)**

Große Mengen von verlorenen Netzen, Fischereiausrüstung und anderer Müll in unseren Meeren bringen Sekunde für Sekunde zahlreiche Opfer. Oftmals mit den Meeresströmungen über große Entfernungen getrieben. Diese verlorenen Fangnetze führen zum sogenannten „ghost fishing“: Der gefangene Fisch stirbt und zieht seinerseits Tiere an, die sich im selben Netz verfangen. Im Netz verstrickt, verhungert, verletzt. Diese Geisternetze werden zu einer tödlichen Falle: Sie fangen nun dauernd Fisch, Vögel und Meeressäuger auf dem Meeresgrund: etwa 640.000 Tonnen Geisternetze töten jedes Jahr mehr als 136.000 Seehunde, Seelöwen und Wale, zusätzlich Millionen Vögel, Schildkröten und Fische. Das Problem ist groß, weltweit, schnell wachsend und überwiegend unbekannt.

7. Erläutere das Problem „ghost fishing“ in deinen Worten! (3P)


8. Du hast im SW-Kurs einiges über „Güter und Dienstleistungen“ oder „Bedürfnisbefriedigung“ gelernt, danach hast du einiges über Werbung und Werbestrategien gelernt. Jetzt haben wir uns mit dem Thema „Müll und Abfall“ beschäftigt. Wo besteht eigentlich der Zusammenhang? (6 P)


