

# What a waste 2.0<sup>1</sup>

## A Global Snapshot of Global Waste Management to 2050

So heißt eine Studie der Weltbank, einige Aussagen daraus siehst du in der Grafik rechts. Die Daten beziehen sich auf das Jahr 2016.

### Aufgaben:

a) Beschreibe mit eigenen Worten, was auf der Grafik zu sehen ist. Unbekannte Worte kannst du z.B. unter <https://dict.leo.org/englisch-deutsch/> nachschlagen.

b) Berechne aus den Informationen in der Grafik, von wie vielen Tonnen die Weltbank aktuell ausgeht. Denke daran, dass im englischsprachigen Raum 1 billion = 1 Milliarde gilt.

c) Entwickle und bearbeite eigene Fragestellungen zur Prozentrechnung, die sich mit den Daten dieser Grafik lösen lassen.

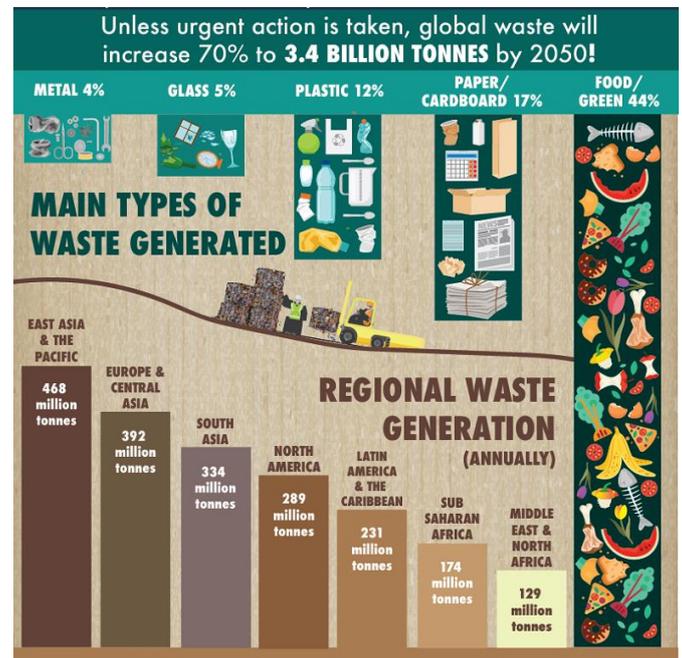
d) Ermittle die Größe der Weltbevölkerung für 2016. Prüfe die Behauptung "Die Steigerung der Müllmenge ist mit dem Wachstum der Weltbevölkerung zu erklären". (Tipp: Die Vereinten Nationen schätzen in einer mittleren Variante, dass die Weltbevölkerung bis 2050 auf 9,77 Mrd. Menschen ansteigen wird.)

e) Trage zusammen, welche Veränderungen zum Müllaufkommen du in deinem Leben schon erlebt hast. Evtl. kannst du auch Zahlen für deine Stadt oder deinen Kreis recherchieren und bewerten.

f) Überlege, was du und deine Familie selbst zur Müllvermeidung beiträgt bzw. beitragen kann.

g) Wechsel nun die Perspektive, indem du Europa mit anderen Regionen der Welt vergleichst. Die Aufteilung der Regionen findest du bei der [Weltbank](#), die Zahlen dazu im Säulendiagramm unten in der Grafik.

h) Ist die Darstellung gerecht, wenn du die nebenstehenden Informationen berücksichtigst. Erstelle dazu ein neues Säulendiagramm, das diese Perspektive darstellt.



Bevölkerung 2016 (in Mio)	
East Asia & Pacific	2298,7
Europe & Central Asia	911,7
Latin America & Caribbean	637,7
Middle East & North Africa	436,7
North America	359,7
South Asia	1766,4
Sub-Saharan Africa	1033,2

Data from database: [World Development Indicators](#)

<sup>1</sup> Die gesamte Studie kannst du herunterladen unter <http://www.worldbank.org/en/news/immersive-story/2018/09/20/what-a-waste-an-updated-look-into-the-future-of-solid-waste-management>