Konsum

MIT UNS KANNST DU RECHNEN

Verpackungsmüll

Wie viel Müll entsteht durch Verpackungen? Um zu erkennen, wie groß das Abfallproblem wirklich ist, bieten sich Rechenaufgaben mit Vergleichsgrößen an:

Du erzeugst ungefähr 10 kg Müll pro Woche. Wie viel Müll produzierst du dann in einem Jahr?

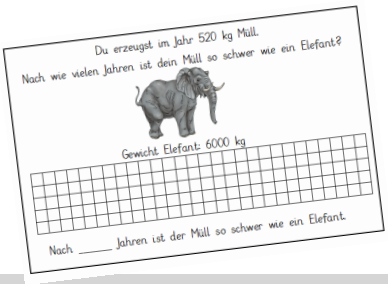
52 • 10 kg = 520 kg

Ein Berg bestehend aus 520 kg Müll ist in etwa so schwer wie ein Pferd.

Deutschland produziert jedes Jahr einen Müllberg, der ca. 6000 m hoch ist. Das ist so hoch wie der Kilimandscharo, der höchste Berg Afrikas.

Wie hoch ist Deutschlands Abfallberg nach zwei Jahren? Findest du einen Berg, der genauso hoch ist?

Hier sind weitere Rechnungen zu Verpackungsmüll zu finden:



Müll ist nicht gleich Müll, denn manche Materialien brauchen viel länger, um abgebaut zu werden als andere.

6 Wochen

1 Jahr

200 Jahre

1000 Jahre

Plastikmüll bleibt noch lange auf unserer Erde, weil er nur sehr langsam abgebaut wird. Durch ihn wird unsere Umwelt verschmutzt und stellt eine Gefahrenquelle besonders für Meerestiere dar.

Um Müll beim Einkaufen zu vermeiden, kann man nachhaltigere Konsumentscheidungen treffen:

wiederverwendbare Stoffbeutel statt Plastiktüten verwenden

unverpacktes Obst und Gemüse kaufen

Für die Umwelt MEHRWEG

Mehrwegflaschen statt Einwegflaschen kaufen

PH Schwäbisch Gmünd University of Education
MAC math activity center
Sparkassenstiftung Ostalb
Betzold