

# ENERGIE-UMWELT-RÄTSEL-ENERGIE-UMWELT-RÄTSEL

→ Beantworte die 5 Aufgaben bis Freitag, den 24. März

→ Wirf einen Zettel mit den **Antworten, Deinem Namen** und **Klasse** in den Briefkasten in der Schülerlesebücherei oder in der Aula am Schaukasten unter dem Vertretungsplan

→ unter den richtigen Antworten werden wieder Preise verlost – gestiftet vom Klimaschutzverein

## Aufgabe 1

Auf manchen Verpackungsgegenständen findet sich das nebenstehende Symbol. Wofür steht es?

- a) Recyclebarer Plastikmüll
- b) Pfand für eine Einweg-Getränkeverpackung
- c) Umweltfreundliche Mehrwegflasche



## Aufgabe 2

Pro Minute werden in Deutschland rund 11 700 neue Plastiktüten verwendet. Somit verbraucht pro Jahr jeder Bürger ca.

- a) 20 Plastiktüten
- b) 70 Plastiktüten
- c) 160 Plastiktüten

## Aufgabe 3

Wie lange wird eine neue Plastiktüte in Deutschland im Durchschnitt genutzt, bevor sie wieder entsorgt wird?

- a) ca. 25 Minuten
- b) ca. 25 Stunden
- c) ca. 25 Tage

## Aufgabe 4

Durch die ca. 17 Milliarden Einwegflaschen aus Plastik entsteht in Deutschland jährlich eine riesige Menge an Abfall, da sie nur einmal verwendet werden und anschließend entsorgt werden müssen. Würde man die Flaschen übereinandergestellt aufreihen, so könnte man

- a) 4-mal die Erde umrunden
- b) 10-mal die Strecke zwischen Regensburg und New York zurücklegen
- c) 16-mal die Entfernung von der Erde zum Mond zurücklegen

## Aufgabe 5

Plastikmüll in Ozeanen stellt mittlerweile ein großes Problem dar. Wie lange kann es dauern, bis Plastik im Meer verrottet ist?

- a) bis zu 50 Jahre
- b) bis zu 500 Jahre
- c) bis zu 5000 Jahre