

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

- Beantworte die Aufgaben bis Freitag, den 15. Juni
- Wirf einen Zettel mit den **Antworten, Deinem Namen** und **Klasse** in den Briefkasten in der Schülerlesebücherei
- unter den richtigen Antworten werden wieder Preise verlost – gestiftet vom Klimaschutzverein

**1. Trinkwasser wird in Deutschland immer teurer. Die Preise sind in den Jahren 2005 bis 2016 um durchschnittlich 17,6 Prozent gestiegen. Welches ist der Hauptgrund für den Preisanstieg?**

- a) Wasser muss immer aufwändiger von Gülle, Pestiziden und Medikamentenrückständen gereinigt werden.
- b) In Deutschland wird immer mehr Wasser verkauft, weshalb die Getränkehersteller höhere Preise aufschlagen.
- c) In Deutschland werden immer mehr Trinkwasserquellen geschlossen.
- d) Wasser wird an der Börse gehandelt, wo der Wasserpreis in den letzten Jahren stark gestiegen ist.

**2. Wie viel Kilogramm genießbare Lebensmittel werden in Deutschland pro Sekunde weggeworfen?**

- a) 24kg
- b) 141kg
- c) 313kg

**3. In Deutschland und Europa ein alarmierender Rückgang von Vögeln stattgefunden. Selbst für Mitteleuropa typische „Allerweltsvögel“ scheinen aus der Natur zu verschwinden. Wie hoch war der Verlust an Vögeln in den letzten 30 Jahren in Europa?**

- a) 20 Millionen
- b) 95 Millionen
- c) 420 Millionen
- d) 990 Millionen

**4. Für den massiven Rückgang der Vogelpopulationen bei uns gibt es viele Ursachen. Welcher der folgenden Gründe trifft *nicht* zu?**

- a) Die intensive Nutzung der Flächen in der Land- und Forstwirtschaft vernichtet den Lebensraum der Vögel
- b) Die Zugvögel bleiben auf Grund des Klimawandels in den südlichen Ländern.
- c) Der Einsatz von Pestiziden in der Landwirtschaft raubt den Vögeln die Nahrungsquelle.

**5. Die Monate März und April 2018 waren jeweils die wärmsten seit Beginn der Wetteraufzeichnungen vor über 100 Jahren. Was denken Klimaforscher darüber?**

- a) Super – da kann man sich an unseren Baggerseen bald unter Palmen sonnen!
- b) Uns doch egal – machen wir einfach die Klimaanlage an!
- c) Sehr bedenklich - ein weiteres Zeichen, dass durch den Klimawandel häufiger extreme Wetterereignisse auftreten
- d) Ist doch gut – besser im Frühjahr heiß und trocken als Überschwemmungen

- bitte den Energiemanagern Eurer Klasse geben -

Liebe Energiemanager,

auf der Rückseite findet Ihr das neue Energie-und-Umwelt-Rätsel.

Bitte hängt es bei Euch im Klassenzimmer auf und sagt allen in Eurer Klasse, dass sie mitmachen sollen.

Jeder kann bis zum Freitag, den 15. Juni einen Zettel mit seinen Antworten in den Briefkasten in der Schülerlesebücherei. Bitte Namen und Klasse auf dem Zettel nicht vergessen. Unter den richtigen Antworten werden wieder vom Klimaschutzverein gestiftete Büchergutscheine verlost.

Sonnige Grüße

Wolfgang Göttler, Stefan Schinabeck und Andreas Schnellbögl