

# Klimaquiz

Erwachsene

- 1 Wie heizt man im Winter in so genannten „Nullenergie-Häusern“?
- 2 Nennen Sie drei Möglichkeiten, wie man im täglichen Leben Energie sparen kann!
- 3 Wie viele Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr produziert im Durchschnitt jeder Deutsche?
- 4 Kann man durch die Rekultivierung eines Braunkohletagebaus die ursprüngliche Umweltstruktur zurückerlangen?
- 5 Nennen Sie drei erneuerbare Energiequellen!
- 6 Wieviel Energie lässt sich einsparen, wenn man die Raumtemperatur um nur 1°C senkt?
- 7 Wie warm wäre es auf der Erde, wenn es keinen natürlichen Treibhauseffekt gäbe?
- 8 Wie groß wäre der globale Anstieg des Meeresspiegels, wenn die Eisschilde von Grönland und der Antarktis durch den Klimawandel komplett abschmelzen würden?
- 9 Warum entwickeln tropische Wirbelstürme infolge des Klimawandels eine zunehmende Zerstörungskraft?
- 10 Wie hoch ist der Stromverbrauch eines elektrisch unterstützten Fahrrades (Pedelec) auf 100 Kilometer?
- 11 Der Stromverbrauch eines Elektroautos auf 100 Kilometer entspricht etwa dem Energiegehalt von wieviel Litern Benzin?
- 12 In Deutschland leben 82 Mio. Menschen. Wie viele Fahrräder gibt es in Deutschland?
- 13 Wie viele große Kraftwerke (z.B. Kohle- oder Kernkraftwerke) könnten in Deutschland abgeschaltet werden, wenn alle elektronischen Geräte abgeschaltet würden statt im Stand-by Modus zu laufen?
- 14 Was bedeutet CO<sub>2</sub>-Kompensation?
- 15 Wie können sich Städte an den Klimawandel anpassen und Folgen von Hitzewellen entgegenwirken?
- 16 Wie viel Strom spart eine LED-Lampe im Vergleich zu den alten Glühbirnen?



# Klimaquiz

Kinder

- 1 **Aus was kann man Strom machen?**
  - a) aus Windenergie
  - b) aus Regenenergie
- 2 **Welches Verkehrsmittel ist schlechter fürs Klima?**
  - a) das Auto
  - b) das Flugzeug
- 3 **Aus was erzeugen Solarzellen Strom?**
  - a) aus Wasser
  - b) aus der Sonne
- 4 **In welchem Land verbrauchen die Menschen viel mehr Strom als anderswo?**
  - a) in Deutschland
  - b) in Tansania
- 5 **Wie nennt man das, wenn das rote Lämpchen am Computer oder Fernseher leuchtet, obwohl das Gerät aus ist?**
  - a) Stand-by
  - b) Stand-up
- 6 **Welches Obst muss von weit her mit dem Flugzeug oder Schiff nach Deutschland transportiert werden?**
  - a) Ananas
  - b) Apfel
- 7 **Was ist besser für das Klima?**
  - a) mit dem Fahrrad zur Schule fahren
  - b) sich mit dem Auto zur Schule fahren lassen
- 8 **Warum sind Kühe schädlich für das Klima?**
  - a) weil sie Bäume fressen
  - b) weil sie schädliche Gase pupsen
- 9 **Wie lautet die chemische Formel für Wasser?**
  - a) H<sub>2</sub>O
  - b) VW
- 10 **Sich mit anderen ein Auto zu teilen heißt...**
  - a) Kidnapping
  - b) Carsharing
- 11 **Was bedeutet Recycling?**
  - a) Abfälle zu Rohstoffen machen
  - b) Mülltrennung
- 12 **Was spart bei einem Haus Heizkosten?**
  - a) die richtige Wandfarbe
  - b) die richtige Dämmung
- 13 **Wofür steht das Zeichen Fairtrade?**
  - a) Fair Play beim Fußball
  - b) faire Arbeitsbedingungen für die Hersteller
- 14 **Was ist der ökologische Fußabdruck?**
  - a) der Fußabdruck eines Bio-Bauern
  - b) der gesamte Verbrauch an Naturgütern durch einen Menschen
- 15 **Welches Lebensmittel hat die größten Auswirkungen auf die Umwelt?**
  - a) Fleisch
  - b) Schokolade
- 16 **Was spart mehr Energie und Geld?**
  - a) Duschen statt Baden
  - b) im Winter die Heizung von 21°C auf 20°C runterdrehen

