

# ??? Quiz ???

1. In wie vielen wissenschaftlichen Experimenten oder Versuchen wurde bereits nachgewiesen, dass die CO<sub>2</sub>-Emissionen der Menschheit den Klimawandel wesentlich beeinflussen?
  - a) 73
  - b) 46
  - c) in keinem, die Ergebnisse stammen aus Klimacomputermodellen.
2. Wie hoch ist der Anteil von CO<sub>2</sub> in der Atmosphäre?
  - a) 4,3 % (430 Moleküle pro 10.000 Moleküle)
  - b) 2,7 % (270 Moleküle Pro 10.000 Moleküle)
  - c) 0,04 % (4 Moleküle pro 10.000 Moleküle)
3. Um wie viele Moleküle pro 10.000 Moleküle ist der Anteil von CO<sub>2</sub> in der Atmosphäre seit der letzten Kleinen Eiszeit (gleichzeitig Industrialisierung) gestiegen?
  - a) 123 Moleküle
  - b) 64 Moleküle
  - c) 1 Molekül
4. Wie hoch ist der Anteil des vom Menschen verursachten CO<sub>2</sub> an den Gesamtemissionen von CO<sub>2</sub> in die Atmosphäre?
  - a) 66 %
  - b) 23 %
  - c) 3 %
5. Seit der letzten Großen Eiszeit vor ca. 11.000 Jahren bis zur Industrialisierung vor ca. 150 Jahren war der CO<sub>2</sub>-Anteil in der Atmosphäre relativ stabil. Wie verhielten sich die durchschnittlichen Temperaturen in diesem Zeitraum?
  - a) Es war während dieses Zeitraums durchgängig 1 ° C kälter.
  - b) Es war während dieses Zeitraums durchgängig 0,8 ° C kälter.
  - c) Es gab mehrere kleine Eiszeiten und vier Warmzeiten in denen es teilweise mehrere Grad wärmer war als heute.
6. Wenn die Menschheit über ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen den Klimawandel verursacht, um wie viel Grad Celsius würde Deutschland die Temperaturerhöhung verringern, wenn es in allen Bereichen kein einziges Gramm CO<sub>2</sub> mehr ausstoßen würde?
  - a) 1,02 ° Celsius
  - b) 0,5 ° Celsius
  - c) 0,000653 ° Celsius
7. Wie hoch sind die Kosten, die die Menschen seit dem Jahr 2000 in Deutschland insgesamt für die Energiewende bereits bezahlt haben?
  - a) Ca. 1,50 € (ca. 1 Kugel Eis)
  - b) Ca. 86.000 €
  - c) Ca. 256.000.000.000 € (256 Milliarden €)
8. Welchen konkreten Temperaturwert gibt das IPCC (Weltklimarat) an, von dem aus die Temperatur nicht mehr als 1,5 ° C bzw. 2 ° C steigen soll (lt. IPCC vorindustrielle Zeiten)?
  - a) 14 ° Celsius
  - b) 15 ° Celsius
  - c) Es wird kein konkreter Temperaturwert angegeben.

Lösung: c, c, c, c, c, c, c, c