1. **Der Klimawandel ist ein Fakt.**

**CO2MUCH – Think Global, Act Local**

# Umfrage zu CO2

⃝ wahr ⃝ falsch ⃝ Ich weiß es nicht.

1. **Was sind deiner Meinung nach die Hauptursachen für den Klimawandel?**

⃝ Sonnenaktivitäten ⃝ vulkanische Aktivitäten ⃝ menschliche Aktivitäten

1. **Diesem wissenschaftlichen Diagramm zufolge ist der Klimawandel hauptsächlich auf folgende Ursachen zurückzuführen:**



*Quelle: IPCC Sixth Assessment Report Working Group 1: The Physical Science Basis: https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/figures/summary-for-policymakers/figure-spm-1 (abgerufen am 12. Juli 2022)*

⃝ Sonnenaktivitäten ⃝ vulkanische Aktivitäten ⃝ menschliche Aktivitäten

1. **Was versteht man unter dem Treibhauseffekt?**

⃝ Der Treibhauseffekt ist eine erneuerbare Energiequelle.
⃝ Der Treibhauseffekt ist ein natürlicher Prozess, der die Oberfläche der Erde erwärmt.
⃝ Der Treibhauseffekt ist eine Art von Energie.

1. **Die Hauptursache für den Anstieg des Kohlendioxidgehalts und den Treibhauseffekt ist auf chemische Umwandlungen bei der Verbrennung fossiler Brennstoffe zurückzuführen.**

⃝ wahr ⃝ falsch ⃝ Ich weiß es nicht.

1. **Was ist die wichtigste Folge der Zunahme des Treibhauseffekts?**

⃝ Die Temperatur auf der Erde sinkt.
⃝ keine Konsequenzen
⃝ Die Temperatur auf der Erde steigt.

1. **Die Hauptursache des Klimawandels ist:**

⃝ das Ozonloch
⃝ die Verbrennung von fossilen Brennstoffen

1. **Welche sind die wichtigsten Treibhausgase?**

⃝ Wasserdampf, Kohlendioxid und Methan
⃝ Ozon, Wasserdampf und Methan
⃝ Ammoniak, Kohlendioxid und Wasserdampf

1. **Kohlendioxid kann sich in den Ozeanen auflösen.**

⃝ wahr ⃝ falsch ⃝ Ich weiß es nicht.

1. **Was ist die wichtigste Folge des steigenden Kohlendioxidgehalts im Meer?**

⃝ Versauerung der Meere
⃝ keine Konsequenzen
⃝ Temperaturanstieg

1. **Welche Folgen hat die Versauerung der Ozeane für die biologische Vielfalt?**

⃝ Es beeinflusst die Meeresbiologie wie Muscheln und Plankton.
⃝ Es beeinflusst die Meeresbiologie wie Muscheln und Plankton nicht.