

Umfrage zu CO₂

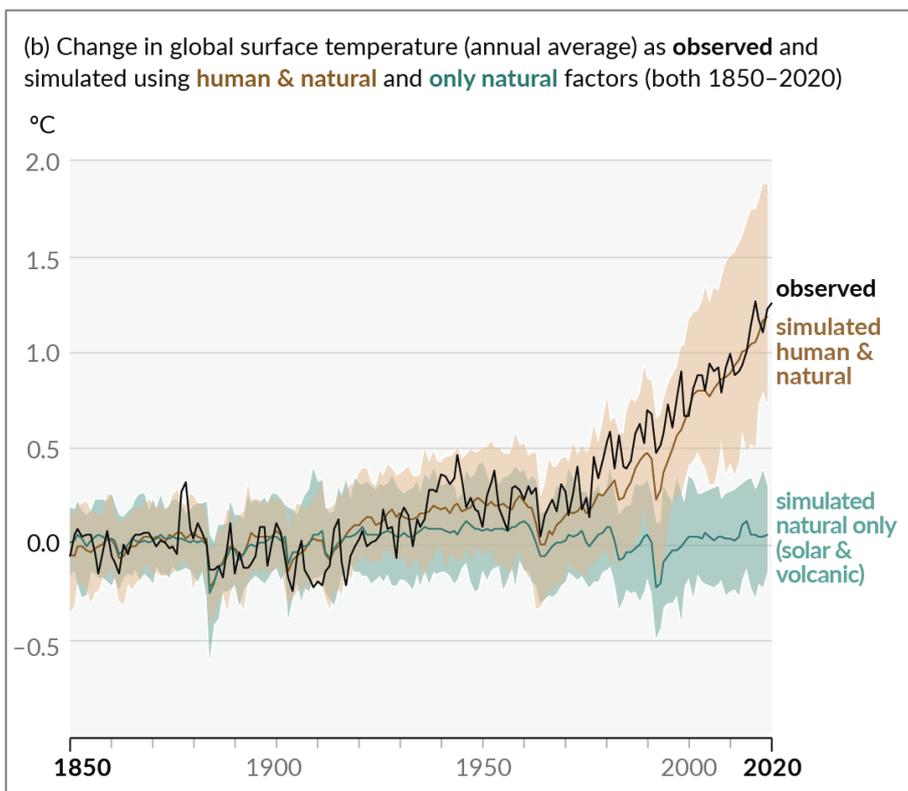
1. Der Klimawandel ist ein Fakt.

- wahr
 falsch
 Ich weiß es nicht.

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

- Sonnenaktivitäten
 vulkanische Aktivitäten
 menschliche Aktivitäten

3. 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

4. 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.

5. 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.

6. Was ist die wichtigste Folge der Zunahme des Treibhauseffekts?

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

7. Die Hauptursache des Klimawandels ist:

- das Ozonloch
 die Verbrennung von fossilen Brennstoffen

8. Welche sind die wichtigsten Treibhausgase?

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

9. Kohlendioxid kann sich in den Ozeanen auflösen.

- wahr falsch Ich weiß es nicht.

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

- Versauerung der Meere
 keine Konsequenzen
 Temperaturanstieg

11. 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.