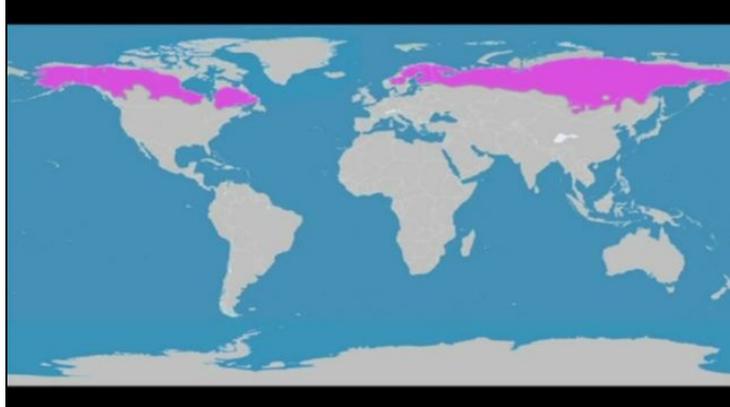




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Klima - Klimafaktoren



- 1 **Benenne die Ursachen, die zur Entstehung von Kohlenstoffdioxid beitragen.**
- 2 Bestimme die Klimazonen.
- 3 Gib an, inwiefern die jeweiligen Faktoren das Klima bestimmen.
- 4 Erläutere den Treibhauseffekt.
- 5 Untersuche, wie die Menschen aufgrund des Klimawandels ihre Lebensumstände ändern müssen.
- 6 Skizziere die Ursachen der Erderwärmung nach.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

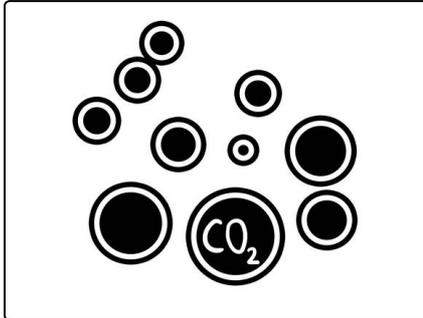


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Benenne die Ursachen, die zur Entstehung von Kohlenstoffdioxid beitragen.

Wähle dazu die jeweiligen Ursachen aus.



Natürliches **Kohlenstoffdioxid** ist ein Nebenprodukt der Zellatmung vieler Lebewesen. Außerdem entsteht es bei der Verbrennung von Holz, Kohle, Öl oder Gas und wird auch zum Beispiel durch Vulkangase frei. Seit der Industrialisierung und dem damit verbundenen Ausbau der Infrastruktur ist der verursachte **Kohlenstoffdioxidverbrauch** durch den Menschen stark angestiegen. Das ist insbesondere durch den Verbrauch von Kohle, Erdöl und Erdgas in der Industrie bedingt. Aber auch beim Heizen wird so **Kohlenstoffdioxid** freigesetzt. Experten gehen davon aus, dass sich seit Mitte des 20. Jahrhunderts der globale **Kohlendioxidanstieg** fast vervierfacht hat.

- Bei einem Vulkanausbruch wird natürliches Kohlenstoffdioxid freigesetzt. A
- Die Infrastruktur hat weitaus weniger Auswirkungen auf den CO₂-Anstieg als der Verbrauch an fossilen Brennstoffen in der Industrie. B
- Erdöl gibt auch ohne Verbrennung CO₂ in die Atmosphäre ab. C
- Das Kohlenstoffdioxid in der Atmosphäre ist seit der Industrialisierung stark angestiegen. D



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Ursachen, die zur Entstehung von Kohlenstoffdioxid beitragen.

1. Tipp

Zwei Aussagen sind korrekt.

2. Tipp

Unter dem Begriff der **Infrastruktur** versteht man die Ausstattung, die für das Funktionieren der Wirtschaft notwendig sind. Zum Beispiel fallen darunter alle Transportwege wie Straßen und Brücken. Aber auch Stromnetze fallen unter den Begriff der Infrastruktur.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Ursachen, die zur Entstehung von Kohlenstoffdioxid beitragen.

Lösungsschlüssel: A, D

Heute ist der Klimawandel in aller Munde. Dabei solltest du wissen, dass bei diesem Thema der **Treibhauseffekt** eine zentrale Rolle spielt. Das bedeutendste Treibhausgas ist **Kohlenstoffdioxid**, kurz Kohlendioxid oder noch kürzer CO₂.

Dabei kommt das Kohlenstoffdioxid nicht nur natürlich und in großen Mengen in der Erdatmosphäre vor. Auch der Mensch produziert große Mengen an CO₂. Deswegen spricht man auch vom **CO₂-Fußabdruck**. Wenn du deinen CO₂-Fußabdruck verringern möchtest, könntest du auch öfters mal mit dem Fahrrad fahren, Früchte aus deiner Region kaufen oder einfach das Licht ausmachen, wenn es draußen hell genug ist.