



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

Der Kohlenstoffkreislauf



- 1 **Vervollständige die Angaben zum Kohlenstoff im Meer.**
- 2 **Benenne die Prozesse, welche den Kohlenstoffkreislauf antreiben.**
- 3 **Beschreibe die Prozesse des Kohlenstoffkreislaufs.**
- 4 **Beschreibe den grundsätzlichen Ablauf des Kohlenstoffkreislaufs der Erde.**
- 5 **Überprüfe die folgenden Aussagen über Kohlenstoff.**
- 6 **Untersuche, ob die Moleküle organisch oder anorganisch sind.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

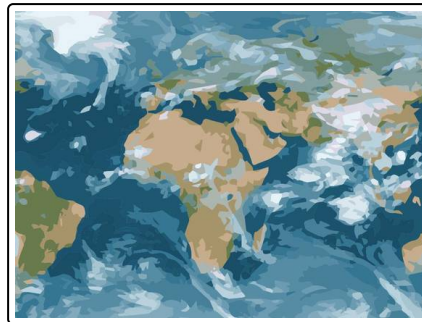


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Vervollständige die Angaben zum Kohlenstoff im Meer.

Setze die passenden Begriffe in die Lücken ein.



Atmosphäre

Gestein

Kohlenstoffdioxid

Ozeane

gasförmigen

gelösten

Fotosynthese

Fossilisation

Der Kohlenstoffkreislauf wird durch die Prozesse¹, Atmung,
.....² und Zersetzung angetrieben. Genau wie auf dem Land, findet
dieser Kreislauf auch im Meer statt. Ozeane enthalten³
Kohlenstoff. Wenn Oberflächenwasser verdunstet, erlangt dieser seinen
.....⁴ Zustand und wird als⁵ in die
Atmosphäre freigesetzt. So zirkuliert Kohlenstoff kontinuierlich durch lebende Materie,
.....⁶,⁷ und
.....⁸.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Vervollständige die Angaben zum Kohlenstoff im Meer.

1. Tipp

Kohlenstoffdioxid ist ein **Gas**.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Vervollständige die Angaben zum Kohlenstoff im Meer.

Lösungsschlüssel: [1+2]¹: Fotosynthese **oder** Fossilisation // 3: gelösten // 4: gasförmigen // 5: Kohlenstoffdioxid // [6+7+8]¹: Gestein **oder** Atmosphäre **oder** Ozeane

Jede Antwort darf nur einmal eingesetzt werden. Die Reihenfolge ist frei wählbar.

Der **Kohlenstoffkreislauf** wird durch die Prozesse *Fotosynthese*, *Atmung*, *Fossilisation* und *Zersetzung* angetrieben. Genau wie auf dem Land, findet dieser Kreislauf auch im Meer statt. Ozeane enthalten *gelösten* Kohlenstoff. Wenn Oberflächenwasser verdunstet, erlangt dieser seinen *gasförmigen* Zustand und wird als *Kohlenstoffdioxid* (auch: Kohlendioxid) in die Atmosphäre freigesetzt. So zirkuliert Kohlenstoff kontinuierlich durch *lebende Materie*, *Gestein*, *Atmosphäre* und *Ozeane*.