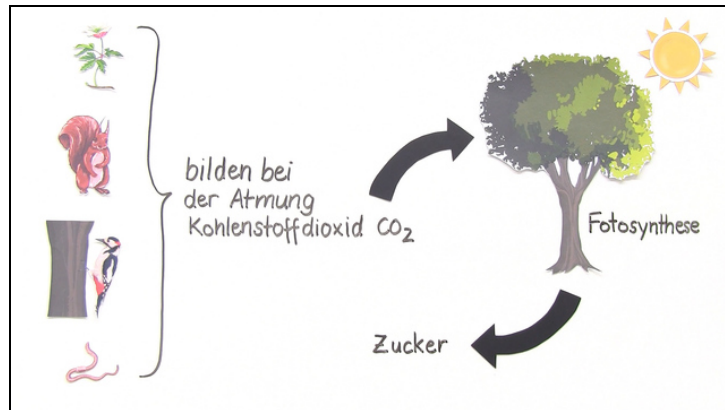




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Kohlenstoffkreislauf im Ökosystem Wald



- 1 **Gib an, welche Organismen atmen.**
- 2 **Beschreibe die Aufgabe der Zersetzer.**
- 3 **Schildere, wie der Mensch in den Kohlenstoffkreislauf eingreift und nenne mögliche Folgen.**
- 4 **Skizziere den Kohlenstoffkreislauf im Ökosystem Wald.**
- 5 **Ermittle die Gleichung der Fotosynthese.**
- 6 **Zeige, wie fossile Brennstoffe entstanden 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)



Gib an, welche Organismen atmen.

Wähle die korrekten Antworten aus.

Wer atmet, stößt Kohlenstoffdioxid aus und ist so Teil des Kohlenstoffkreislaufs. Aber welche Organismen atmen eigentlich?

Primärkonsumenten **A**

Zersetzer (Destruenten) **B**

Steine **C**

Primärproduzenten **D**

Sekundärkonsumenten **E**

totes organisches Material **F**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche Organismen atmen.

1. Tipp

Atmen können nur Organismen, die leben. Wo ist das nicht der Fall?

2. Tipp

Primärproduzenten sind Pflanzen. Primär- und Sekundärkonsumenten sind Tiere. Auch die Zersetzer sind Tiere, Pilze oder Mikroorganismen.

3. Tipp



Hier abgebildet sind sogenannte *lebende Steine*. Dabei handelt es sich aber nicht wirklich um Steine, sondern um Pflanzen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche Organismen atmen.

Lösungsschlüssel: A, B, D, E

Um zu leben, benötigen wir Sauerstoff. Dieser wird veratmet, wobei Kohlenstoffdioxid entsteht.

Pflanzen, Tiere und Pilze stoßen Kohlenstoffdioxid aus und sind somit Teil des Kohlenstoffkreislaufs.

Steine und totes organisches Material sind dagegen nicht lebendig und atmen dementsprechend nicht.