



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

Biodiversität – die Vielfalt des Lebens



- 1 **Beschreibe die Auswirkungen vom Verlust der Biodiversität auf den Menschen.**
- 2 Definiere den Begriff Biodiversität.
- 3 Stelle die ökologisch bedeutenden Tätigkeiten von Lebewesen dar.
- 4 Erkläre, warum eine hohe Biodiversität für den Menschen wichtig ist.
- 5 Vergleiche erneuerbare und nicht-erneuerbare Rohstoffe.
- 6 Erkläre die Auswirkungen von Biodiversitätsverlust auf die Stabilität von Ökosystemen.
- + 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)



Beschreibe die Auswirkungen vom Verlust der Biodiversität auf den Menschen.

Wähle die korrekten Antworten aus.



- Biodiversitätsverlust** wird die Verfügbarkeit natürlicher **Ressourcen** wie Nahrung oder Medikamente beeinträchtigen, weil nur eine hohe Artenvielfalt **Ökosysteme** stabil hält. Dies wirkt sich negativ auf den Menschen aus, für welchen diese Ressourcen lebenswichtig sind. **A**
- Je höher die **Artenvielfalt** ist, desto höher ist die **Konkurrenz** zwischen verschiedenen Arten eines **Ökosystems**. Eine hohe **Biodiversität** wirkt sich folglich negativ auf die Verfügbarkeit von natürlichen **Ressourcen** für den Menschen aus. **B**
- Der Mensch ist in der Lage, sämtliche Tätigkeiten, welche von Lebewesen innerhalb ihrer **Ökosysteme** erbracht werden, zu ersetzen. Daher hat ein **Biodiversitätsverlust** keine Auswirkungen auf den Menschen. **C**
- Der Mensch macht sich viele Tätigkeiten, welche von Lebewesen innerhalb ihrer **Ökosysteme** erbracht werden, zunutze und ist auf diese angewiesen. Eine **Verringerung** der **Biodiversität** führt dazu, dass diese Tätigkeiten nicht mehr richtig ausgeführt werden können. **D**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe die Auswirkungen vom Verlust der Biodiversität auf den Menschen.

1. Tipp

Kann der Mensch bestehen, wenn die Ressourcen, die er aus der Natur entnimmt, wegfallen?

2. Tipp

Überlege, ob der Mensch tatsächlich sämtliche lebenserhaltenden Tätigkeiten, welche von **Lebewesen** erbracht werden, übernehmen könnte. Um welche Tätigkeiten handelt es sich hierbei?



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe die Auswirkungen vom Verlust der Biodiversität auf den Menschen.

Lösungsschlüssel: A, D

Eine hohe **Biodiversität** ist überlebenswichtig für den Menschen. Sämtliche *Nahrungsmittel*, viele *Medikamente* und *Materialien* wie Holz, Wolle oder Kohle kommen von Lebewesen. Verringert sich die **Artenvielfalt**, wird die Verfügbarkeit dieser Ressourcen eingeschränkt.

Artenverlust beeinflusst ebenfalls viele Tätigkeiten von Lebewesen, von denen der Mensch profitiert bzw. welche er sich zunutze macht, beispielsweise die *Bestäubung* von Pflanzen oder die Reinigung der Atmosphäre.

Ein Verlust an **Artenvielfalt** bedroht **Ökosysteme**, welche der Mensch auch zum Überleben benötigt.