



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.