



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

# Biotische Faktoren – Einfluss auf das gesamte Ökosystem



- 1 **Klassifiziere die Veränderungen, die ein Ökosystem destabilisieren können, in zwei Gruppen.**
- 2 Nenne drei biotische Umweltfaktoren, die zu einer Veränderung eines Ökosystems führen können.
- 3 Beschreibe die Auswirkungen von biotischen Veränderungen.
- 4 Skizziere eine mögliche Nahrungskette, in der der *Mungo* ein Teil ist.
- 5 Bestimme die Folgen, die das Einbringen des *Mungos* auf Jamaika verursacht hat.
- 6 Beurteile das Abschießen von Habichten als Maßnahme, die Wachtelpopulation zu vergrößern.
- + 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)



## Klassifiziere die Veränderungen, die ein Ökosystem destabilisieren können, in zwei Gruppen.

Fülle die Lücken mit den passenden Fachbegriffen.

symbiotischen

biotischen

abiotischen



Ein Ökosystem ist gegenüber Veränderungen sehr empfindlich. Sowohl Veränderungen des unbelebten Anteils, bei den .....<sup>1</sup> Umweltfaktoren, als auch Änderungen in Bezug auf die vorhandenen Lebewesen, also bei den .....<sup>2</sup> Umweltfaktoren, können ein Ökosystem destabilisieren.

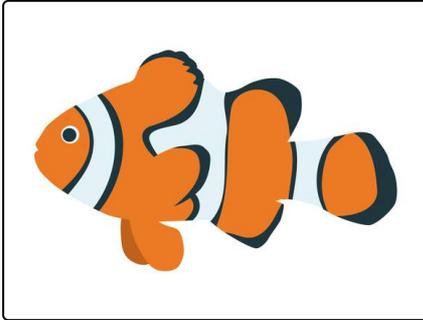


## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Klassifiziere die Veränderungen, die ein Ökosystem destabilisieren können, in zwei Gruppen.**

#### **1. Tipp**



Wenn zwei verschiedene Arten eng zusammenleben und einen gegenseitigen Vorteil davon haben, wird ihre Lebensweise *symbiotisch* genannt. Ein Beispiel ist der Clownfisch, der an Seeanemonen lebt. Beide schützen sich gegenseitig vor Fressfeinden.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Klassifiziere die Veränderungen, die ein Ökosystem destabilisieren können, in zwei Gruppen.

Lösungsschlüssel: 1: abiotischen // 2: biotischen



Ein **Ökosystem** ist die funktionelle Einheit zweier Anteile – des **abiotischen, unbelebten Anteils** und des **biotischen, belebten Anteils**. Beide Anteile beeinflussen sich gegenseitig. Die **abiotischen Umweltfaktoren** beschreiben vor allem das *Biotop*, also den Lebensraum, in einem Ökosystem. Die **biotischen Umweltfaktoren** beschreiben vor allem die Lebewesen, die *Biozönose*, eines Ökosystems.