



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

Ökologische Nische (Vertiefungswissen)



- 1 **Nenne biotische und abiotische Faktoren.**
- 2 **Erkläre, was man unter einer ökologischen Nische versteht.**
- 3 **Bestimme die Nahrung der abgebildeten Vogelarten.**
- 4 **Definiere das Konkurrenzausschlussprinzip.**
- 5 **Erkläre, warum der Ausdruck „eine ökologische Nische besetzen“ irreführend ist.**
- 6 **Deute die Ergebnisse der Versuche zum Konkurrenzverhalten beim Pantoffeltierchen.**
- + **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)



Nenne biotische und abiotische Faktoren.

Wähle die korrekten Antworten aus.

Temperatur A

pH-Wert B

Krankheitserreger C

Anzahl der Gliedmaßen D

Niederschlag E



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne biotische und abiotische Faktoren.

1. Tipp

Abiotische Faktoren beschreiben Faktoren der unbelebten Umwelt.

2. Tipp

Biotische Faktoren beschreiben Faktoren der belebten Umwelt.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne biotische und abiotische Faktoren.

Lösungsschlüssel: A, B, C, E

Biotische und abiotische Faktoren sind Standortfaktoren. Ein Standortfaktor ist die Summe der Umweltbedingungen, die auf einen Organismus einwirken. Zu den biotischen Faktoren gehören die innerartliche Konkurrenz, Krankheitserreger, Parasiten, Fressfeinde und das Nahrungsangebot. Zu den abiotischen Faktoren gehören die Temperatur, der pH-Wert, Licht und die Menge an Niederschlag.