

## Von Räubern, Beute und nützlichen Freunden: Wie Organismen interagieren

### Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



In der Natur ist alles miteinander \_\_\_\_\_. Biologische Wechselwirkungen sind Beziehungen zwischen verschiedenen \_\_\_\_\_ oder zwischen Lebewesen und ihrer Umwelt. Es gibt verschiedene Arten von \_\_\_\_\_, die wichtig für das Überleben von Pflanzen, Tieren und Menschen sind.

Räuber-\_\_\_\_\_ -Beziehung: Ein gutes Beispiel ist die Beziehung zwischen einem Löwen und einer Gazelle. Der \_\_\_\_\_ ist der Räuber und die Gazelle die Beute. Der Löwe jagt die Gazelle für Nahrung, aber gleichzeitig muss die \_\_\_\_\_ schnell und clever sein, um nicht gefangen zu werden.

Symbiose: Das ist eine Art von \_\_\_\_\_, bei der beide Parteien Vorteile haben. Zum Beispiel leben in den Wurzeln von \_\_\_\_\_, das sind bestimmte Pflanzen wie Erbsen und Bohnen, Bakterien, die \_\_\_\_\_ aus der Luft in Nährstoffe für die Pflanze umwandeln. Im Gegenzug bekommt das \_\_\_\_\_ Nahrung von der Pflanze.

Konkurrenz: Manchmal kämpfen verschiedene Arten um dieselben \_\_\_\_\_ wie Nahrung oder Lebensraum. Wer besser angepasst ist, gewinnt den "\_\_\_\_\_".

Zersetzer: Das sind Organismen wie Bakterien und Pilze, die abgestorbene Pflanzen und \_\_\_\_\_ abbauen. Dadurch werden Nährstoffe freigesetzt, die wieder von Pflanzen \_\_\_\_\_ werden können.

Diese Wechselwirkungen sind wie ein großes \_\_\_\_\_, in dem alles seinen Platz hat und eine Rolle spielt. Stört man eine dieser \_\_\_\_\_, hat das oft Auswirkungen auf das ganze Ökosystem.

Stickstoff

Wettbewerb

Netzwerk

Leguminosen

Löwe

Beziehung

Gazelle

Bakterium

Wechselwirkungen

Beziehungen

Ressourcen

Tiere

verknüpft

Beute

aufgenommen

Lebewesen