

Symbiose

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!



Symbiose ist eine _____, in der zwei oder mehr verschiedene Arten zusammenleben und sich gegenseitig Vorteile verschaffen. Eines der bekanntesten Beispiele ist die _____ und die Alge. Die Alge liefert der Koralle Nährstoffe durch Photosynthese, während die Koralle der Alge einen geschützten Lebensraum bietet. Eine andere Art von Symbiose findet zwischen _____ und Blattläusen statt. Die Ameisen schützen die Blattläuse vor Fressfeinden und erhalten im Gegenzug süßen _____, den die Blattläuse ausscheiden.

In manchen Fällen kann Symbiose für eine der beteiligten Arten lebensnotwendig sein. Zum Beispiel benötigen viele Pflanzen bestimmte _____ in ihrem Wurzelbereich, um effektiver Nährstoffe aus dem Boden aufzunehmen. Diese Beziehung wird als Mykorrhiza bezeichnet. Auch im menschlichen _____ gibt es Symbiose. Milliarden von Bakterien leben in unserem Verdauungssystem und helfen uns, Nahrung zu verdauen und wichtige _____ zu produzieren.

Nicht alle Symbiosen sind gleich. Einige sind obligatorisch, was bedeutet, dass die beteiligten _____ nicht ohne einander überleben können. Andere sind

fakultativ und bieten lediglich _____, sind aber nicht für das Überleben notwendig. Symbiose zeigt, wie eng verflochten das Leben auf der

_____ ist und wie Arten sich aneinander anpassen können, um gemeinsame _____ zu meistern. Dieses Konzept findet sich auch in

menschlichen _____, wo Menschen zusammenarbeiten, um gemeinsame Ziele zu erreichen. Die Natur lehrt uns, dass _____ oft

der Schlüssel zum Erfolg ist.

Saft	Herausforderungen	Beziehung	Erde	Gesellschaften	Pilze	Koralle
Vitamine	Ameisen	Vorteile	Zusammenarbeit	Körper	Arten	