

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

# Ökosystem Regenwald – Lösung



1. Erläutere den Begriff Symbiose.

*Symbiose ist das Zusammenleben verschiedener Arten, die sich zum gegenseitigen Nutzen aneinander angepasst haben.*

2. Nenne Bedingungen, die die Artenvielfalt der Tropen fördern.

- *Das Klima ermöglicht ganzjähriges Wachstum.*
- *Tote Pflanzenteile werden durch Pilze und Bakterien zehnmals schneller abgebaut als in der gemäßigten Zone.*
- *Im Nährstoffkreislauf werden Nährstoffe sofort wieder aufgenommen.*
- *Unterschiedliche Arten leben in Symbiose (Gemeinschaft).*
- *Nahrungsknappheit führt zu einer Spezialisierung der verschiedenen Arten.*



3. Nenne Gefahren, die von der Vielfalt der tropischen Regenwälder drohen.

*Je weiter die Menschen in die unbekannte Lebenswelt der Regenwälder eindringen, desto mehr setzen sie sich der Gefahr aus, mit fremden, manchmal lebensbedrohlichen Viren und Bakterien in Kontakt zu kommen.*