

→ Schülerbuch S. 40/41 Wähle aus

Angepasstes Leben

Lösung der Aufgaben

- 1 „Artenvielfalt“ bzw. „artenreich“ bedeutet, dass es viele verschiedene Arten von einem Tier / einer Pflanze gibt, z. B. verschiedene Affen, Schlangen, Vögel, Aufsitzerpflanzen etc.
So viele verschiedene Tier- und Pflanzenarten wie im Tropischen Regenwald gibt es sonst nirgendwo auf der Erde. In den einzelnen Stockwerken des Regenwaldes leben viele besonders angepasste Tiere und Pflanzen.
- 2 Die Blattschneiderameisen nutzen Pilze als Nahrung. Dazu tragen sie Blattstücke in ihren Bau, zerkauen sie zu einem Brei und fügen Pilzsporen hinzu. Auf diese Weise „züchten“ sie Pilze.
- 3 a) Individuelle Schülerlösung, z. B.:
 - Das Faultier**
Nahrung: überwiegend pflanzlich (Knospen, Blätter, kleine Zweige, Algen), auch kleine Tiere im Fell (Käfer, Zecken, Motten)
Besonderheiten: langsame Bewegungen, niedrige Körpertemperatur (33 °C), 10 cm lange Klauen zur Verteidigung
 - Die Schmuckbaum-Natter**
Nahrung: Vogeleier, Echsen, Baumfrösche, Jungvögel, Insekten
Besonderheiten: kann von Ast zu Ast fliegen durch Abspreizen der Rippen, giftig
 - Die Bromelie**
Lebensweise: in den Baumkronen
Besonderheiten: Aufsitzerpflanze, entnimmt Nährstoffe aus gesammeltem Regenwasser
- b) individuelle Schülerlösung
- 4 Individuelle Schülerlösung. S + S orientieren sich an der Lösung der Aufg. 3.