

# Amazonien – „grüne Lunge“ der Erde

## Lösung der Aufgaben

1 Individuelle Liste nach Recherche; Beispiele: Anakonda, Boa, Lanzenotter, Jaguar, Ozelot, Piranha, Kaiman, Riesenotter, Gemeiner Vampir, Harpyie-Adler, Vogelspinne, ...

2 Wenn der Regenwald Amazoniens gerodet wird, ist gleichzeitig auch der Lebensraum der Anakonda zerstört.

3 Die Würgefeige wächst quasi „umgekehrt“ wie normale Pflanzen von oben nach unten. Die Aussaat des Samens findet durch Ausscheidungen von Vögeln oder Affen in der Krone eines Baumes statt. Die Feige treibt von der Spitze des Wirtsbaumes ihre (zunächst Luft-)Wurzeln nach unten. Wenn sie den Boden erreicht hat und dort Nährstoffe aufnehmen kann, wird das Wurzelgeflecht um den Stamm des Wirtsbaumes nach und nach so kräftig, dass es diesem die Leitungsbahnen in der Rinde abklemmt. Gleichzeitig überwuchert die Krone der Würgefeige die des Wirtsbaumes. Das führt zum Tod des Baumes und so hat die Würgefeige seinen Platz im Regenwald übernommen. Wenn der Stamm des Wirtsbaumes verrottet ist, bildet das Geflecht der Würgefeige den hohlen neuen „Stamm“.

4 Zeichnung: individuelle Schülerlösungen.

Steckbrief Würgefeige:

Familie: Maulbeergewächse,

Gattung: Feigen,

Verbreitung/Lebensraum: Tropische Regenwälder,

Größe: so groß wie die Wirtsbäume, 40 m und mehr.

5 Typische Regenwaldpflanzen: große Baumarten, wie Mahagoni, Teak, Palisander u. a., Gummibäume, Lianen, Aufsitzerpflanzen (z. B. Bromelien), Orchideen.

6 Möglicher Tagesablauf eines Awá:

Aufstehen mit Sonnenaufgang, Essen von vorrätigen Früchten des Regenwaldes, Streifzüge durch das Stammesgebiet zur Suche nach Nahrung und zur Jagd, Zubereitung von Nahrung im Dorf, Ruhepause um die Mittagszeit, Arbeiten an den Hütten oder Herstellung von Geräten und Waffen aus Holz und Naturmaterialien, Spielen mit den Kindern, Streifzüge mit den größeren Kindern zum Lernen der Sammel- und Jagdtechniken, ...

7 Das Vorgehen der illegalen Siedler ist zu verurteilen, weil sie sich nicht an Recht und Gesetz halten. Der brasilianische Staat müsste einschreiten und die Siedler vertreiben.

8 Individuelle Schülermeinungen. Langfristig werden die Kulturen der Ureinwohner des Regenwaldes, wie die der Awá, nicht überleben können; sie werden ebenso untergehen wie die Kulturen der nordamerikanischen Indianer.

9 Wanderstrecke: Startpunkt war in Peru der längste Quellfluss des Amazonas am Hang des Vulkans Mismi (Region Arequipa), dann am Ucayali und weiter am Amazonas entlang bis zur Mündung in den Atlantik.

10 Individuelle Schülerlösungen nach Recherche; Beispiele für Bedingungen und Probleme auf Staffords Wanderung: gefährliche Tiere, unzählige Mücken- und Bienenstiche, feindliche Ureinwohner, Gebiete von Drogenhändlern, Morddrohungen, ...