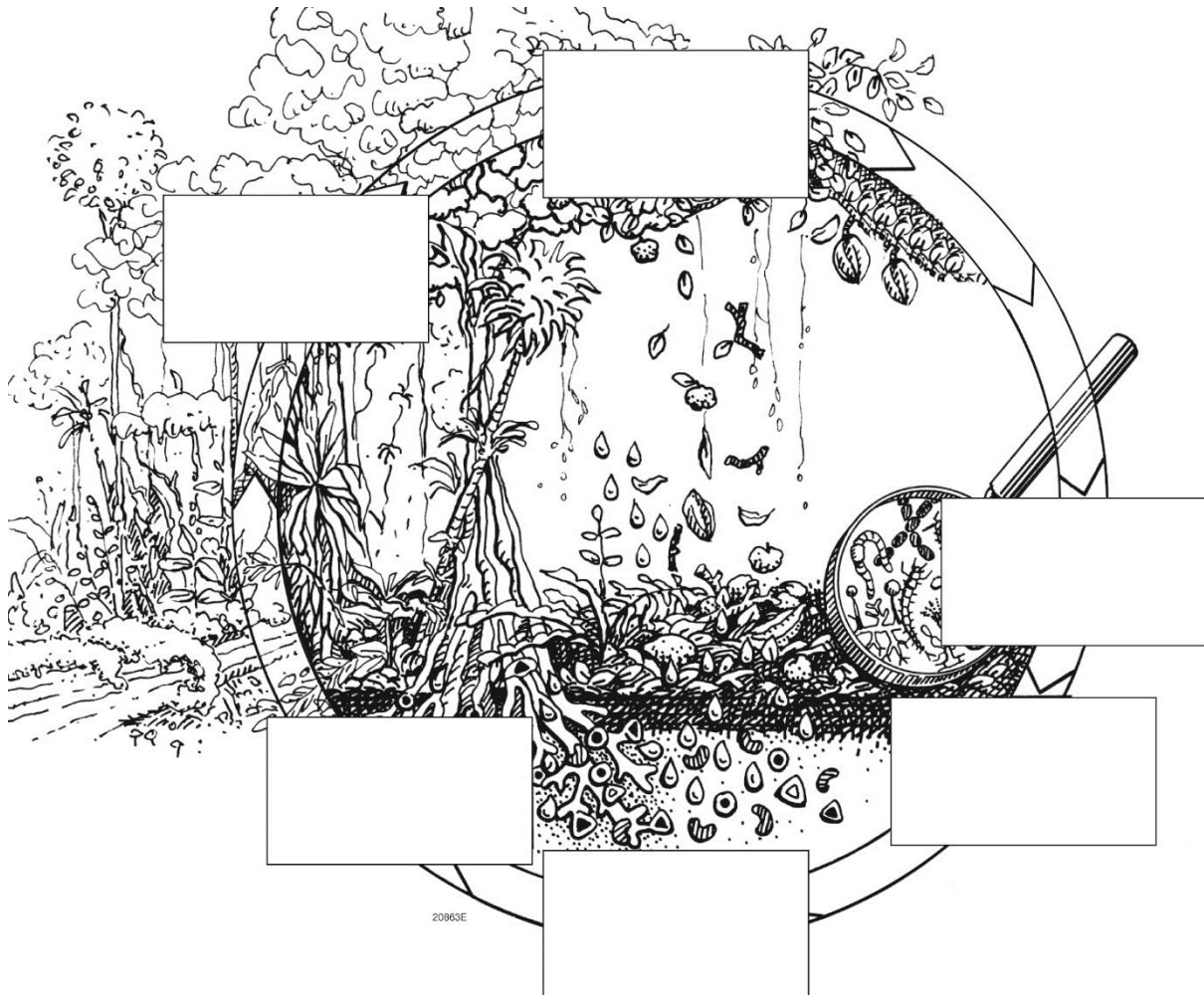


## Nährstoffkreislauf im tropischen Regenwald

1. Erkläre den Nährstoffkreislauf im tropischen Regenwald. Ergänze zuerst die Textboxen und schreibe dann einen zusammenhängenden Text dazu. Gern kannst du das Internet nutzen, um zusätzliche Informationen zu bekommen.

Pflanzen wachsen üppig. – Wurzeln nehmen Nährstoffe auf. – Laub, Äste und Früchte fallen herab. – Humus entsteht. – Nährstoffe werden gelöst. – Pflanzenreste werden zersetzt.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Wanderfeldbau im tropischen Regenwald



„Ich gehöre dem Stamm der Bantu an. Schon seit mehreren 1000 Jahren sind wir geübt als Farmer von Hackfrüchten. Unsere Kenntnisse wurden im Laufe der Zeit immer besser. Wir bearbeiten unsere Felder mit Hacken und Grabstöcken. Doch bis zur Ernte steht für uns viel harte Arbeit an. Mein Vater und seine Verwandten müssen das dichte Gestrüpp und die Bäume mit Äxten und Messern schlagen, sodass es abstirbt und trocknet. Nach Tagen können wir dann endlich das ganze Unterholz anzünden. Der Rauch ist beißend und

steht tagelang über der Fläche, doch die Asche

ist sehr fruchtbar. Jetzt ist die schwerste Arbeit getan und meine Mutter und ihre Freundinnen können das Feld bestellen. Sie bauen Mais und Knollenfrüchte, wie z. B. Maniok, Süßkartoffeln aber auch Mehlbananen an. Haben wir diese Ernte eingeholt, nutzen wir das Feld noch für den Erdnuss- und Zwiebelanbau. Zusammen mit Tomaten und Auberginen haben wir so ein reichhaltiges Sortiment für die ganze Familie und für Freunde. Aber schon nach zwei Jahren wächst auf den Feldern nur noch wenig, dann müssen wir weitere Flächen um unser Dorf herum vorbereiten, um wieder neue fruchtbare Felder zu besitzen. Die alten Felder wachsen schon bald mit einem Sekundärwald zu – doch trotzdem können wir die Felder nicht mehr nutzen und müssen daher nach ein paar Jahren unser Dorf verlassen und im Regenwald weiterwandern.“

Nuri, 14 Jahre, Bantu

1. Raubbau oder Anpassung? Bewerte die Wirtschaftsform.

---

---

---

---

---

---

---

2. Erkläre, unter welchen Bedingungen der Wanderfeldbau eine angepasste Nutzung des Regenwaldes ist und wann er zu einer zerstörerischen Wirtschaftsform wird.

---

---

---

---

---

---

---