

Leben in den Tropen

Günstiger Zeitraum: März - Oktober

Klassenstufe 1-4

Inhalt

Das Leben in den äquatornahen Tropischen Regenwäldern unterscheidet sich grundlegend von dem in hiesigen vergleichbaren Lebensräumen. Ganzjähriges, üppiges Wachstum bis in schwindelerregende Höhen, warmfeuchte Luft und eine hohe biologische Abbaurate kennzeichnen diese Klimazone. Dadurch hier sehr eigene Lebensformen entstanden, die im Tropenhaus des Botanischen Gartens erkundet werden, ebenso wie die reichen Schätze an Nahrungs-, Genussmittel- und Arzneipflanzen, die aus unserem täglichen Leben nicht mehr wegzudenken sind.

Aktivität

Nachdem sich alle an das feucht-warme Klima des Tropenhauses gewöhnt haben versammelt sich die Klasse um das zentrale Wasserbecken. In einem Klassengespräch werden bedeutsame Aspekte und Kennzeichen tropischer Regenwälder besprochen. Diese sind Anhaltspunkt für die Kinder, um in kleinen Gruppen durch das Tropenhaus zu laufen und Arbeitsaufträge zu erledigen. Dabei werden verschiedene Pflanzen in den Fokus gerückt, über die Informationen gesammelt werden. Anschließend werden diese Ergebnisse im Plenum vorgestellt.

Voraussetzung

Es werden keine Vorkenntnisse vorausgesetzt.

Empfehlungen zur Nachbereitung

Mithilfe weiterer Recherchen können zusätzliche Informationen zu den untersuchten Pflanzen gesammelt werden und die Ergebnisse auf Plakaten festgehalten werden. Ein Gang in die Obst- und Gemüseabteilung des Supermarkts würde verdeutlichen, welche Früchte aus den Tropen stammen und ein Bewusstsein für die Bedeutung dieses Lebensraums fördern.