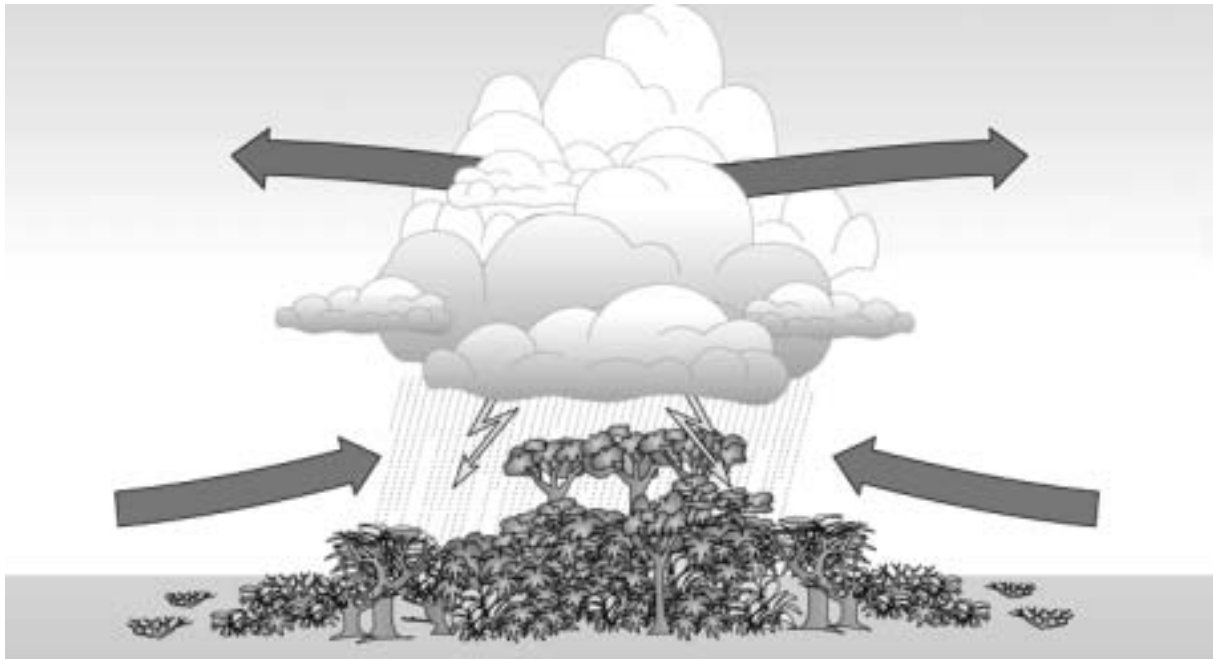


Name: _____

Klasse: _____

Zenitalregen – Lösung



1. Erkläre die Entstehung von Zenitalregen. Bringe dazu die Sätze in die richtige Reihenfolge.

Die Strahlen der Sonne erwärmen den tropischen Regenwald.

Bereits früh am Tag kommt es zur Wolkenbildung.

Immer mehr Wasser verdunstet. Es wird heiß und schwül.

Am Nachmittag setzt das tägliche Tropengewitter ein.

Große Wassermassen stürzen innerhalb kurzer Zeit vom Himmel.

3. Warum nennt man diese Niederschläge „Zenitalregen“?

Die Zenitalregen stehen im engem Zusammenhang mit der starken Verdunstung im Bereich der Tropen. Die Verdunstung ist da am stärksten, wo die Sonne senkrecht über der Erdoberfläche steht: Man sagt, die Sonne steht im „Zenit“. Dies ist in der Nähe des Äquators der Fall. Darum nennt man diese Niederschläge auch „Zenitalregen“.

2. Erkläre, warum der tropische **Regenwald** seinen Namen zu Recht bekommen hat.

Es regnet im tropischen Regenwald fast täglich. Meist am Nachmittag fallen – oft in Verbindung mit kräftigen Gewittern – ergiebige Niederschläge. Die durchschnittlichen Jahresniederschläge liegen in der Regel über 1500 mm, oft sogar über 2000 bis 2500 mm.