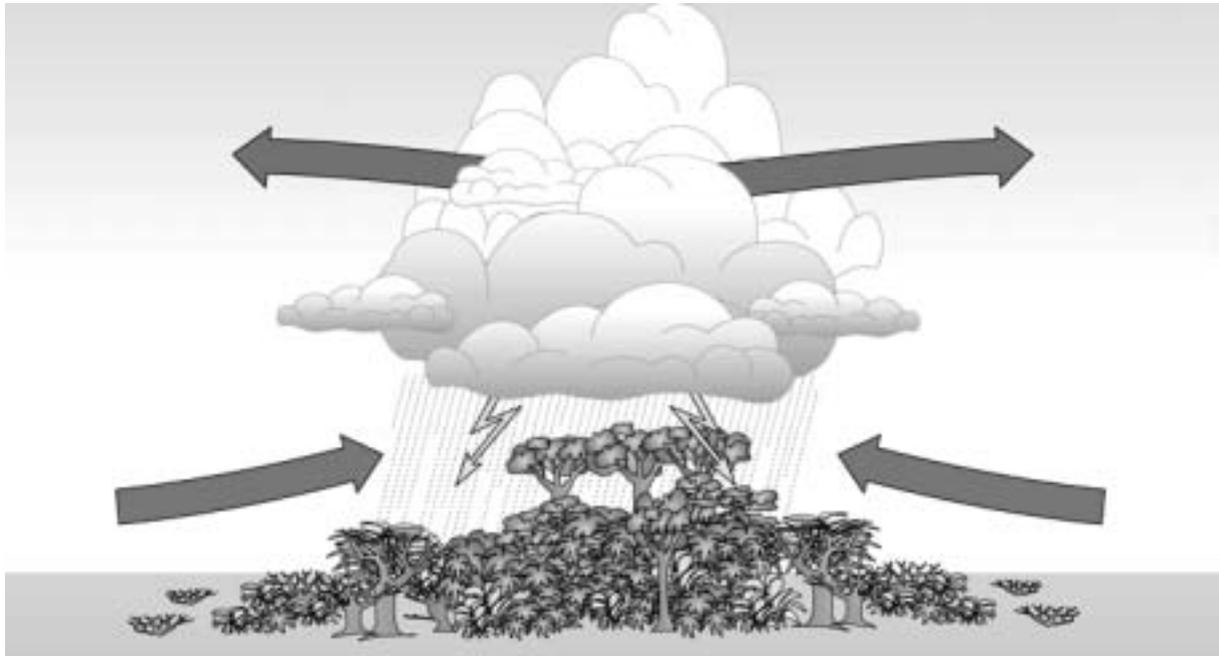


Name: \_\_\_\_\_

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.*