

Naturereignisse und Naturgefahren Lösung

1 Ergänze den folgenden Lückentext.

[I]

Durch ein **Erdbeben** können ganze Häuser zerstört oder Straßen aufgerissen werden. Zu diesem Naturereignis kommt es durch die **Erdplatten**, an deren Grenzen werden **Spannungen** aufgebaut. Wenn sich Spannungen ruckartig **lösen**, kommt es zu einem Erdbeben. Das **Epizentrum** ist der Ausgangspunkt des Erdbebens. Wenn sich dieses im Meer befindet, dann spricht man von einem **Seebeben**. Durch die Erschütterung des Meeresbodens kommt es zu mehreren **Wellen** an der Wasseroberfläche, die sich in Richtung **Küsten** bewegen. Diese Flutwelle bezeichnet man auch als **Tsunami**, ein Wort, das aus der **japanischen** Sprache stammt. Wie stark ein Erdbeben ist, wird mit einem **Seismogramm** aufgezeichnet und mit Hilfe der **Richter-Skala** angegeben.

2 Kreuze an, ob die folgenden Aussagen richtig (r) oder falsch (f) sind.

[II]

	r	f
Lava ist geschmolzenes Gestein im Inneren des Vulkans.		x
Die Erdplatten bewegen sich ständig.	x	
Wenn ein Vulkan aktiv ist, bedeutet dies nicht, dass dieser jederzeit ausbrechen kann.		x
Wenn Magma an die Oberfläche tritt, nennt man dies Lava.	x	
Am Pazifischen Feuerring findet man besonders viele Vulkane.	x	

3 Verbessere nun jene Aussagen, die falsch sind.

[II]

Magma ist geschmolzenes Gestein im Inneren des Vulkans. Wenn ein Vulkan aktiv ist, bedeutet dies **nicht**, dass dieser jederzeit ausbrechen kann.

4 Vervollständige die folgenden Sätze.

[II]

Ein tropischer Wirbelsturm entsteht, wenn die **Wassertemperatur der Ozeane in der Nähe des Äquators bei mindestens 26 Grad Celsius liegt**. Durch diese Temperatur verdunstet von der Sonne erwärmtes Meerwasser, die warme Luft wird nach oben gesaugt. Aufgrund der Rotation der Erde kommt es zu einem trichterförmigen Wirbel, der sich dreht.

Tropische Wirbelstürme haben folgende unterschiedliche Bezeichnungen: **Hurrikan, Zyklon, Taifun, Willy-Willy**