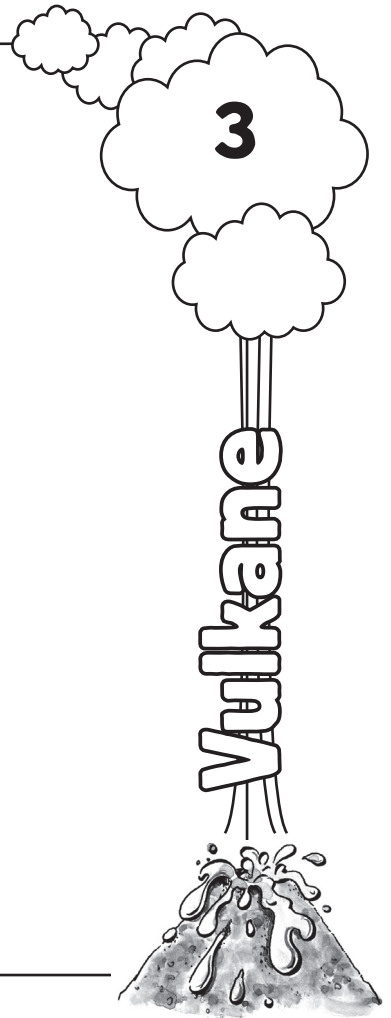


Die Erdplatten

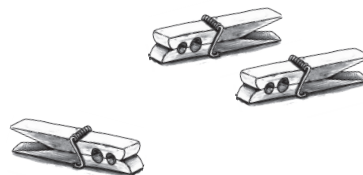
1. Lies den Text und schaue dir die Weltkarte gut an.
2. Fahre die Grenzen der Erdplatten mit einem blauen Stift nach.
Markiere alle ▲ Vulkane rot.
3. Löse nun die Aufgaben auf Arbeitsblatt 2 mit Hilfe der Karte.



Die Erdplatten bewegen sich

1. Lies die Texte über die Bewegung der Erdplatten und schaue dir die Bilder genau an. Zeichne dann mit Pfeilen ein, in welche Richtung sich die Erdplatten bewegen.
2. Entscheide, ob die Sätze auf Arbeitsblatt 2 richtig oder falsch sind. Klammere an jeden richtigen Satz eine blaue und an jeden falschen Satz eine rote Wäscheklammer.
3. Schreibe nun die falschen Sätze richtig in dein Heft.

Du brauchst: rote und blaue Wäscheklammern



Was ist ein Vulkan?

Ein Vulkan ist ein _____ Berg. An einigen Stellen ist die Kruste unserer Erde so dünn, dass heißes Gestein aus dem _____ nach oben treten kann. Dieses Gestein heißt _____. Sobald das Magma die Erdoberfläche durchbricht, nennt man es allerdings Lava. Die heiße _____ aus dem Erdinneren kühlt sich an der Luft ab. Sie erstarrt zu vielen unterschiedlichen _____. Auf der Erde gibt es ungefähr _____ aktive Vulkane. Zwischen den einzelnen _____ liegen allerdings oft lange Pausen. Häufig _____ ein Vulkan viele tausend Jahre lang, ehe es in ihm wieder zu brodeln beginnt und er erneut zum Leben erwacht.



**Ausbrüchen – Magma – Formen – schläft –
feuerspeiender – Erdinneren – Lava – 1 300**

Was ist nochmal
der Unterschied
zwischen Lava und
Magma?



Das ist doch kinderleicht:



Der Ätna

Mit seinen rund 3 320 Metern ist der Ätna der größte aktive Vulkan Europas. Er befindet sich auf der italienischen Insel Sizilien.

Der Ätna besitzt mehrere Krater, aus denen die Lava austritt. Zu kleineren Ausbrüchen kommt es relativ oft, diese sind jedoch meistens harmlos.



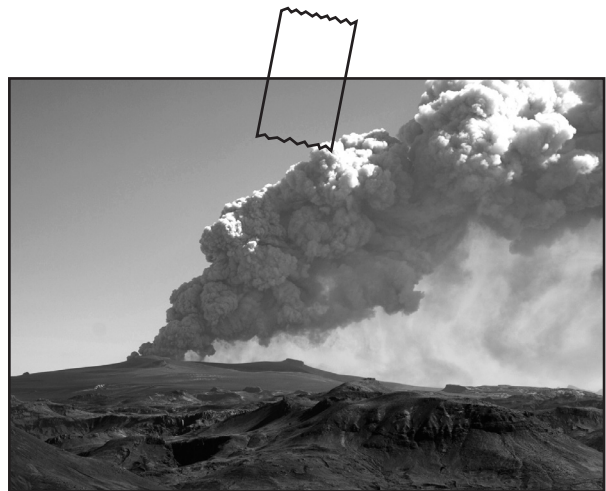
Manchmal kann der Ätna aber auch zu einer Gefahr werden. So zerstörte zum Beispiel 1669 ein riesiger Lavastrom einen großen Teil der Stadt Catania.



Der Eyjafjallajökull

Der Eyjafjallajökull verursachte im Frühling 2010 ein Chaos an vielen Flughäfen.

Bei einem Ausbruch hatte er eine riesige Menge Asche in die Luft gestoßen, die sich in einer Wolke über große Teile Europas verteilte. Weil Asche gefährlich für die Triebwerke von Flugzeugen ist, wurden viele tausend Flüge gestrichen.



Der Eyjafjallajökull ist 1 666 Meter hoch und liegt auf Island.