



Aufgabe 1:

Beantworte zuerst folgende fünf offene Fragen. Die Antworten sind alle auf den Karten zu finden. Antworte in einem vollständigen Satz.

1. Welche Vulkane sind zurzeit aktiv?

2. Wie hoch ist die Gefahr eines Vulkanausbruchs in Deutschland?

3. Welche Vulkane sind bereits mehr als 100 Mal ausgebrochen?

4. Wie entsteht ein Caldera?

5. Wofür war der Vulkan Eyjafjallajökull im Frühling 2010 verantwortlich?



Aufgabe 2:

Bei dieser Aufgabe musst du die Lücken im Text füllen. Finde zuerst heraus, um welchen Vulkan es sich handelt, damit du die restlichen Lücken einfacher ausfüllen kannst.

1. Der Vulkan ist eine italienische Insel im Mittelmeer. Auf der Meter hohen Insel leben ca. 600 Einwohner. Da der Vulkan aktiv ist, dient er als beliebtes Ziel für Touristen und Forscher. Grund dafür sind die ständigen aus den Krateröffnungen. Der Vulkanexplosivitätsindex (VEI) beträgt 2 und bedeutet, dass der Vulkan eine (hohe/geringe) Stärke bei einem Ausbruch hat.

2. Der ist ein Stratovulkan in Neuseeland. Er war im 20. Jahrhundert ein sehr aktiver Vulkan und zählt bis heute Ausbrüche. Auch heute steigt noch gelegentlich Rauch auf. Der letzte Ausbruch liegt aber schon Jahre zurück. Weltberühmt wurde er durch die Herr der Ringe-Filme. Dort wurde er als Double für den Schicksalsberg genutzt.

3. Der ist ein US-Nationalpark und Supervulkan im Bundesstaat Wyoming. Seine riesige Magmakammer liegt in Tiefe, ist lang, breit und mächtig. Bei einer Explosion wäre eine globale Naturkatastrophe möglich. Das bedeutet, dass auf der Erde über mehrere Jahre eine herrschen würde.

4. Der höchste Berg Japans ist der Er ist hoch und sein letzter Ausbruch liegt schon Jahre zurück. Er befindet sich in der Berührungszone der, der, und der Seit 2013 ist der Vulkan Teil des Weltkulturerbes.



5. Das Vulkangebiet von liegt im Nordosten Äthiopiens. Das Gebiet ist ein und liegt unter dem Meeresspiegel. Bis jetzt gibt es nur einen bekannten Ausbruch und der war im Jahr Der Krater liegt im heißesten Gebiet der Erde. Es herrscht dort eine Jahresdurchschnittstemperatur von 35,6 °C.



Aufgabe 3:

Auf dieser Station musst du bewerten, ob eine Aussage wahr oder falsch ist. Vergleiche die Karten und nutze den Informationstext der Top Trumps Karten.

1. Die spanische Insel La Palma ist, wie alle kanarischen Inseln, vulkanischen Ursprungs.

Wahr Falsch

2. Im Nyiragongo im afrikanischen Kongo befindet sich der größte Lavasee der Erde.

Wahr Falsch

3. Der Vulkan Vesuv ist der höchste Vulkan Europas.

Wahr Falsch

4. Der Pinatubo auf den Philippinen ist zuletzt im Jahr 2001 ausgebrochen.

Wahr Falsch

5. Alleine in Indonesien gibt es über 150 Vulkane.

Wahr Falsch

