

Im Zusammenhang mit dem Thema Vulkanismus interessieren uns folgende Fragen:

Fragen Typ A: „Auf den Punkt gebracht“

1. Wo befinden sich die meisten Vulkane auf der Erde?
2. Wie viele Vulkane gibt es auf der Welt?
3. Wer ist der größte und wer ist der kleinste Vulkan auf der Erde?
4. Wie viele Vulkane sind weltweit noch aktiv?
5. Wie heiß ist Magma? Wie heiß ist Lava?
6. Wo steht ein Vulkan in Deutschland?
7. Was bedeutet das Wort "Magma"?
8. Warum heißen Vulkane überhaupt "Vulkane"?
9. Was ist der Unterschied zwischen Magma und Lava?

Fragen Typ B: „Forscherfragen“

1. Warum wohnen so viele Menschen trotz aller Gefahren in der Nähe von Vulkanen?
2. Müsste die Erde nicht irgendwann unbewohnbar werden, wenn immer mehr Lava durch die Vulkane nach oben steigt?
3. Wie entstehen Vulkane?
4. Wieso verbrennt ein Vulkan nicht?
5. Wie können Wissenschaftler Ausbrüche voraussagen?
6. Wie lange bleibt ein Vulkan aktiv?
7. Wie verändert sich ein Vulkan nach einem Ausbruch?
8. Wie kann man die Tiefe von Vulkanen herausfinden?
9. Wie kann man verhindern, dass ein Vulkan ausbricht?
10. Was denken die Menschen, die in der Nähe eines Vulkans leben über Vulkane?
11. Sind die Menschen, die in der Nähe eines Vulkans leben über die Gefahren, die von ihm ausgehen, aufgeklärt?
12. Wie geht es den Menschen, die in der Nähe eines Vulkans leben?
13. Wie entsteht Magma? Woher kommt Magma?
14. Warum explodieren Vulkane?

15. Was für Arten von Vulkanen gibt es?
16. Haben Vulkanausbrüche Einfluss auf die Atmosphäre/die Ozonschicht/ das Ozonloch?
17. Was ist der Pazifische Feuerring?
18. Aus was besteht ein Vulkan? / Wie ist die Wand der Vulkane aufgebaut?
19. Wie entstehen schwarze Raucher?
20. Wie entsteht Obsidian?
21. Wie kann man die Hitze der Lava zur Stromerzeugung gewinnen?
22. Wie funktionieren Unterwasservulkane?
23. Warum kam man eigentlich auf die Idee Vulkane zu erforschen?
24. Brechen Vulkane immer im selben Rhythmus aus?
25. Warum steigt Magma auf?
26. Warum ist Lava so heiß?
27. Wieso gibt es in Deutschland keine aktiven Vulkane mehr?
28. Sind Unterwasservulkane für Fische gefährlich?
29. Wie funktionieren Vulkane?
30. Wie entsteht ein Vulkan?
31. Welche Tiere wohnen in der Nähe von Vulkanen?
32. Wenn ein Vulkan ausbricht, gibt es die Chance das es keinen Schaden verbreitet und warum?