

Wo findest du Antworten?

Emilia hat bei ihrer Recherche zum Thema „Vulkane“ drei Texte herausgesucht. Text 1 fand sie in einem Kinderlexikon, Text 2 auf einer Seite im Internet, Text 3 in einem wissenschaftlichen Lexikon.



Findest du in den Texten die Antworten auf die folgenden Fragen? Unterstreiche die Antworten in den Texten farbig.

Blau: Was ist ein Vulkan?

Gelb: Was passiert bei einem Vulkanausbruch?

Grün: Wo gibt es die meisten Vulkane?

Rot: Wie viele aktive Vulkan gibt es?



Text 1

Die Erde besteht aus vielen verschiedenen Gesteinsschichten. Wir laufen auf der festen Schicht, die Erdkruste heißt. Weiter im Inneren der Erde ist es so heiß, dass das Gestein schmilzt und deshalb flüssig ist. Das flüssige Gestein im Erdinneren steht unter hohem Druck. Wird der Druck zu groß, gibt es starke Explosionen. Das flüssige Gestein bricht dann als Lava durch Öffnungen der Erdkruste an die Oberfläche. Diese Öffnungen nennt man Vulkane. Das Herausbrechen der Lava nennt man Vulkanausbruch. An der Erdoberfläche kühlt die Lava ab und wird fest. Deshalb sehen viele Vulkane aus wie Berge, bei denen die Spitze fehlt. Die meisten Vulkane gibt es dort, wo zwei Erdplatten aufeinandertreffen. Das ist zum Beispiel im Pazifischen Ozean der Fall. Insgesamt gibt es auf der Erde ungefähr 1000 aktive Vulkane.



Text 2

Vorsicht: Vulkane sind richtig gefährlich. Ein Freund hat mir erzählt, dass sie ganze Städte zerstören.

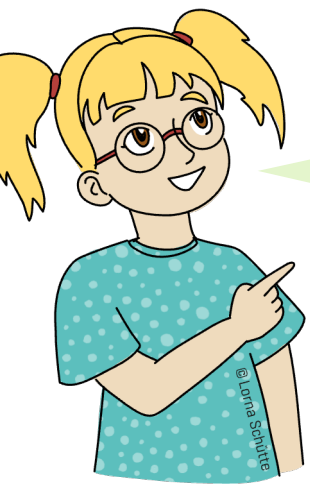
Wenn sie ausbrechen, spucken sie Feuer. Ich habe mal gesehen, dass Steine und Lava wie Bomben aus ihnen herausschießen.

Heiße Flüsse aus Lava können wahrscheinlich Wälder und Felder verbrennen. Bestimmt verhindern die großen, kilometerhohen Aschewolken, dass Flugzeuge fliegen können. Das größte Passagierflugzeug ist der A380. Es hat eine Länge von 72,8 Metern. Die Asche fällt dann wie schwarzer Regen auf die Erde herunter. Ein Vulkanausbruch fühlt sich sicherlich so an wie ein Erdbeben oder als wenn ein großer LKW am Haus vorbeifährt. Vielleicht sind Erdrutsche, Gerölllawinen oder Tsunamis die Folge davon.



Text 3




Bei Eruptionen wird zwischen explosiv und effusiv differenziert. Explosive Eruptionen zeichnen sich durch die Produktion von Tephra aus, während es bei effusiven Eruptionen zu vermehrter Produktion von Lava kommt.



Beim Unterstreichen hast du sicher gemerkt, dass dir nicht jeder Text gleich gut dabei hilft, deine Fragen über Vulkane zu beantworten. Deswegen ist es wichtig, dass der Text dir gute und sachlich richtige Antworten gibt.



Die Folgenden Fragen können dir helfen, die Texte besser einzuschätzen. Kreuze an, welcher Text am besten zur Frage passt. Schreibe auf, warum du das denkst.

	 Text 1	 Text 2	 Text 3
Welcher Text hat dir am besten gefallen?			
Warum?			
Welcher Text war am schwersten?			
Warum?			
Welcher Text hilft Emilia am besten, die Fragen zu beantworten?			
Warum?			



Worauf willst du in Zukunft achten, wenn du einen Text auswählst? Kreuze an:

- ☐ Ich verstehe die Wörter und den Text.
- ☐ Der Text ist möglichst kurz.
- ☐ Im Text finde ich Antworten auf meine Fragen.
- ☐ Ich kenne die Quelle des Textes.
- ☐ Der Text bringt mich zum Lachen.