

Zeitbombe Vesuv- Wie aktiv ist der Vulkan?





Schau dir das Video «Zeitbombe Vesuv – Wie aktiv ist der Vulkan?»
(<https://www.youtube.com/watch?v=IKgdJfzyJSM>) **auf YouTube an und**
kreuze an, ob die Antworten richtig oder falsch sind. Wenn die Aussage
falsch ist, korrigiere sie auf die untenstehende Linie.

Der hochaktive Vulkan Vesuv stellt für die Bevölkerung um den Krater eine grosse Gefahr dar. Welche Zerstörung der Vulkan anrichten kann, haben Forscher in den begrabenen Städten Pompeji und Herculaneum in Erfahrung gebracht. Ein Ausbruch steht bevor, dann wann wird er uns überraschen?

1. Der Vulkan Vesuv ist in der Nähe der Hauptstadt Rom.

richtig falsch

→ _____

2. Beim Ausbruch des Vesuv 79 n.Chr. löschte er ganze Städte und tausende Menschen aus.

richtig falsch

→ _____

3. Der Vesuv bricht etwa alle 2000 Jahre aus.

richtig falsch

→ _____

4. Die offizielle Empfehlung lautet, man solle sich im Falle eines Ausbruchs im Keller verstecken und abwarten.

richtig falsch

→ _____

5. Das grosse Problem ist die «Lawine aus Asche und Fels», die vom Himmel fallen wird.

richtig falsch

→ _____

6. Der Vesuv ist seit 79 n.Chr. nicht mehr ausgebrochen.

richtig falsch

→ _____

7. Wissenschaftler versuchen an Hand der momentanen Aktivität des Vulkans darauf zu schliessen, wann er wieder ausbrechen wird.

richtig falsch

→ _____

8. Beim Ausbruch 79 n.Chr. schleuderte der Vulkan Asche und Gestein in 30km Höhe.

richtig falsch

→ _____

9. Die Römer hatten kein Wort für Vulkan.

richtig falsch

→ _____

10. Erdbeben sind die deutlichsten Vorzeichen für einen Vulkanausbruch.

richtig falsch

→ _____

11. Der Vesuv gilt als gefährlichster Vulkan.

richtig falsch

→ _____

12. Veränderungen in der Temperatur oder in der Gaszusammensetzung gelten als Warnzeichen.

richtig falsch

→ _____

13. Die Herausforderung mit seismischen Daten ist es, sie überhaupt aufzuzeichnen.

richtig falsch

→ _____

14. Die Denkmäler und wichtigen Bauten wurden kurz nach Christus aus Vulkangestein gebaut, während für Häuser oft Lehm verwendet wurde.

richtig falsch

→ _____

15. Eine Anhebung des Bodens ist ein Vorzeichen auf einen Vulkanausbruch.

richtig falsch

→ _____

16. Druckschwankungen in der Magmakammer lässt den Boden anheben und wieder absenken.

richtig falsch

→ _____

17. Mit Gesteinsproben kann man die Bedingungen in der Magmakammer kurz vor dem Ausbruch erforschen.

richtig falsch

→ _____

18. Menschen, die sich nach dem Ausbruch in ihren Häusern versteckt haben sind oft gestorben, weil die Häuser durch die Hitze zu brennen begannen.

richtig falsch

→ _____

19. Ein pyroklastischer Strom entsteht, wenn ein Wind vom Vulkan herabweht.

richtig falsch

→ _____

20. Viele Menschen, die nach dem Ausbruch fliehen wollten, bedeckten ihre Augen mit den Händen.

richtig falsch

→ _____

21. Herculaneum ist besser erhalten als Pompeji, weil die Temperaturen des pyroklastischen Stroms höher waren.

richtig falsch

→ _____

22. Es werden viele Leute an einem Ort gefunden, weil sie sich gegenseitig Halt geben wollen und sich zusammen an «sicheren Orten» verkrochen haben.

richtig falsch

→ _____

23. Schwärze und Bruchspuren des Schädels deuten darauf hin, dass die Verstecke der Menschen eingestürzt sind.

richtig falsch

→ _____

24. Der Vesuv brach schon in der Bronzezeit aus und forderte Tote.

richtig falsch

→ _____

25. Es gibt Opfer aus Vulkanausbrüchen, die erstickt sind.

richtig falsch

→ _____

26. Die Menschen haben nur wenige Hütten wiederaufgebaut, weil sie ein Trauma von den Vorfällen hatten.

richtig falsch

→ _____

27. Durch den Fund der Skelette in Stadtgebieten von Neapel wurde den Forschern bestätigt, dass der Vulkan eine so grosse Zerstörungskraft hat, wie sie angenommen haben.

richtig falsch

→ _____

28. Durch den Ausbruch des Vesuv würden wirtschaftliche Probleme in ganz Europa auftreten.

richtig falsch

→ _____

29. Im inneren der Kristalle sind vulkanische Gase eingeschlossen.

richtig falsch

→ _____

30. Die Kristalle im Gestein geben Rückschlüsse, wie hoch die Wolke über dem Vulkan war.

richtig falsch

→ _____

31. Die Bewohner um den Krater des Vulkans haben weniger als eine Stunde Zeit, um sich in Sicherheit zu bringen.

richtig falsch

→ _____

32. Der Vesuv verfügt über genügend Magma in der Kammer, um eine riesige Eruption auszulösen.

richtig falsch

→ _____

33. Die Evakuierung Neapels stellt die Behörden vor ein grosses Problem.

richtig falsch

→ _____

34. Von den ersten Symptomen bis zum Ausbruch haben die Behörden nur wenige Stunden Zeit um zu reagieren.

richtig falsch

→ _____

35. Der ehemalige Leiter des Katastrophenschutzes ist zuversichtlich, dass die Bevölkerung in drei bis vier Tagen evakuiert werden könnte.

richtig falsch

→ _____

36. Die Evakuierungspläne basieren auf der grösst möglichen Katastrophe.

richtig falsch

→ _____

37. Neapel liegt nicht innerhalb des roten Bereichs, der bei seismischen Aktivitäten evakuiert werden würde.

richtig falsch

→ _____

38. Das grösste zivile Krankenhaus von Süditalien liegt in der roten Hochrisikozone.

richtig falsch

→ _____

39. Nicht einmal das Angebot finanzieller Unterstützung für den Umzug aus dem Risikogebiet hat funktioniert.

richtig falsch

→ _____

40. Die Vulkanologen haben Angst, dass die Bevölkerung nach einem Fehlalarm nicht mehr auf sie hören und sich nicht evakuieren lassen.

Zeitbombe Vesuv – Wie aktiv ist der Vulkan?

richtig falsch

→
