



Spetten - Vertretungslektionen

Erhältlich bei uns im Shop: <https://shop.schularena.com>

Spetten - Vertretungslektion

Diese Unterrichtsmaterialien eignen sich für die Verwendung in einer Vertretungs- oder Spett-Lektion, bei der die zum Einsatz kommende Lehrperson nicht noch „schnell“ was vorbereiten kann/will.

Die Einheiten sind so gewählt, dass ein interessanter Film als Basis dient, welche die SuS losgelöst vom normalen Schulstoff behandeln können. Sie lernen bei jeder Einheit etwas dazu und das Arbeitsblatt stellt sicher, dass sie während des Betrachtens an einem Auftrag arbeiten. Dieser Auftrag lässt sich selbstverständlich erweitern.

Natürlich lassen sich die Hörverstehen auch als Elemente für den normalen Unterricht verwenden.

Vorbereitung: PDF ausdrucken oder via LMS zur Verfügung stellen. Film laufen lassen (via Streaming verfügbar)



01 – Abenteuer Alaska

Inhalt: Alaska ist mehr als eine grosse einsame Landmasse – Alaska ist ein Ort von Freiheit und Wildnis. Unterwegs durch den nördlichsten US-Bundesstaat mit einflussreichen Persönlichkeiten und atemberaubenden Aufnahmen.

Spieldauer: 58 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/ec5cFSbPEhg>

02 – Chile – Land der Extreme

Inhalt: Chile ist ein sehr unterschiedliches und interessantes Land. Gletscher, Wüste, Berglandschaften und Ebenen gestalten das Landschaftsbild. Auch die Tierwelt des Landes gestaltet sich vielfältig und abwechslungsreich.

Spieldauer: ca. 43 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/JOcD3HgcN6Q>

03 – Atlantis der Nordsee

Inhalt: Eine versunkene Stadt und viele Forscher, die ihre Fragen klären wollen. Eine Sturmflut im Jahre 1362 hat eine ganze Region an der Nordsee überschwemmt und in die Tiefe gerissen.

Spieldauer: ca. 43 Minuten

Quelle: https://youtu.be/q6EHB_BUXbk

04 – Zeitbombe Vesuv

Inhalt: 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?

Spieldauer: ca. 51 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/6zcvZE8TW1g>

05 – Horrorbesuch in Nordkorea

Inhalt: In einer Dokumentation, die aus Reisefilmen von Touristen zusammengeschnitten wurde, sieht man ein Bild von Nordkorea, das einem in den Medien nicht offenbart wird.

Spieldauer: 40 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/SXaMtwsfok>

06 – Unter der Haut – Planet Mensch

Inhalt: In dieser Dokumentation wird erklärt, welche Parasiten und Bakterien auf dem „Planet Mensch“ leben, wie sie uns beeinflussen und welche Funktionen sie in der Evolution besitzen. Es wird klar, dass die Erforschung des menschlichen Körpers noch lange nicht abgeschlossen ist.

Spieldauer: ca. 42 Minuten

Quelle: https://youtu.be/bn0_4t5i0nc

07 – Gene ohne Grenzen

Inhalt: In dieser Doku wird gezeigt, wie die chinesische Firma BGI in der Genforschung vorankommt, welche Ziele sie verfolgt und mit welchen Methoden sie diese zu erreichen versucht.

Spieldauer: ca. 52 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/5nmmfBQ805Q>

08 – Rätselhafte Mimik – menschlicher Lügendetektor

Inhalt: Weshalb können wir aus den verschiedenen Gesichtsausdrücken herausfinden, wie sich unser Gegenüber fühlt und wie es ihm im Moment geht? Ein Schlüssel dazu ist die Mimik. Wissenschaftler erforschen, wie uns die Mimik zur Verhinderung von Terrorattacken und Attentaten helfen soll.

Spieldauer: ca. 43 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/Lbq-iVk4c88>

09 – Mikrokosmos Mensch

Inhalt: Unser Körper ist die Heimat unzähliger Mikroorganismen. Wir sind wie ein Planet für sie, ohne welchen sie nicht überleben können. Wir leben in einer Symbiose mit ihnen, wir geben ihnen eine Heimat und sie sind für unsere Gesundheit nicht wegzudenken. Die Wissenschaft versucht das Rätsel zu lösen, in welcher Form sie uns nützen.

Spieldauer: ca. 45 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/6h-Eh-vYSs4>

10 – Trinkwasser

Inhalt: Durch die Landwirtschaft gelangt immer mehr Nitrat ins Grundwasser. Diese stetige Erhöhung der Nitratwerte bereiten den Experten Sorgen, sie fürchten, dass das Grundwasser in einigen Jahren nicht mehr problemlos trinkbar sein wird. Wie kann man dieses Problem lösen.

Spieldauer: 58 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/ICBH58C12M4>

11 – Honig – wirklich so gesund?

Inhalt: Honig wird als das gesündeste Lebensmittel angesehen. Durch seine antibakterielle Wirkung und seinen süßen Geschmack ist er ein beliebter Brotaufstrich oder ein natürliches Süßungsmittel. Doch ist Honig wirklich so gesund, wie er scheint?

Spieldauer: 58 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/f9DQELjqZcE>

12 – Lachs

Inhalt: Der Lachskonsum steigt weltweit weiter an. Wildlachs ist kein Thema mehr, da die Meere sonst total ausgefischt würden. Eine kostengünstige und gleichzeitig profitable Ausweichmöglichkeit bildet der Zuchtlachs. Doch ist Zuchtlachs tatsächlich so gesund, wie er es auf den ersten Blick scheint?

Spieldauer: ca. 45 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/lufwlBc5mhA>

13 – Nanotechnologie

Inhalt: Die Veränderung der kleinsten Bauteile eines Stoffes oder die Umplatzierung von Atomen ist ein Bestandteil der Nanotechnologie. Durch diese unsichtbaren, revolutionären Erfindungen können Dinge erforscht und erweitert werden, von denen man noch nicht zu träumen wagt. Die Nanotechnologie katapultiert uns in eine neue Sphäre der Wissenschaft.

Spieldauer: ca. 50 Minuten

Quelle: https://youtu.be/gXb_r5K1Rps

14 – Vegan, laktosefrei, glutenfrei

Inhalt: Vegetarisch oder vegan zu leben wird immer mehr zu einem Trend. Oft greifen Käufer zu Produkten, die eine bessere Gesundheit versprechen und dem Konsumenten ein gutes Gewissen machen. Doch sind diese Produkte wirklich so gesund, wie es auf der Verpackung versprochen wird?

Spieldauer: ca. 44 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/ly1al1SLUYI>

15 – Gier – ein verhängnisvolles Verlangen

Inhalt: In dieser Dokumentation wird gezeigt, wie sich der Mensch als Konsument verhält. Er ist gierig, kauft Dinge, die er nicht braucht und will immer mehr. Gefährdet uns dieses Verhalten? Diese Doku gibt einen Einblick in verschiedene Meinungen und begründet diese.

Spieldauer: ca. 43 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/s2w4WL5GbXo>

16 – Windiges Geld

Inhalt: Windenergie ist eine umweltfreundliche und für viele Menschen eine rentable Energiegewinnungsmethode. Die Windmühlen bestimmen das Landschaftsbild in Norddeutschland, überall wo man hinsieht stehen die Riesen. Nicht jeder ist begeistert von den Folgen, die Windparks mit sich ziehen. In den betroffenen Regionen gibt es nebst den wenigen Gewinnern dieser riesigen Flächen deutlich mehr Verlierer, die machtlos zusehen, wie die Landschaft verbaut wird.

Spieldauer: ca. 45 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/wwwJQx-lv0o>

17 – Plastikbedrohung

Inhalt: Die Plastikbedrohung in den Ozeanen ist ein wichtiges Thema, um welches wir uns dringend kümmern müssen. Nicht nur Meerestiere sterben zahlreich an den giftigen Teilen, auch wir Menschen können Opfer unseres eigenen Abfalls werden.

Spieldauer: ca. 43 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/TBYjVAsq2so>

18 – Zukunft der Arbeit

Inhalt: Die Industrie muss immer schneller, kostengünstiger und genauer arbeiten. Menschliche Arbeitskräfte werden durch Roboter ersetzt, die Tag und Nacht arbeiten können. Wie wirkt sich das auf die Zukunft der Arbeitswelt aus? Müssen wir uns Sorgen darum machen, keinen Job zu finden, weil Roboter unsere Plätze einnehmen werden?

Spieldauer: ca. 43 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/s8ThdtsVsLc>

19 – Atommüll – Fässer ohne Boden

Inhalt: Atomenergie, Atommüll, Atomausstieg? Wörter, die uns allen schon mal begegnet sind. Atomenergie ist gefährlich, kann bei einem Unfall riesige und bleibende Schäden anrichten. Wie und wo wollen wir die Brennstäbe entsorgen, die wir schon verbraucht haben? Gibt es überhaupt einen sicheren Ort, an welchem die Brennstäbe auch in einer Million Jahre noch sicher sind?

Spieldauer: ca. 42 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/3h5oxBSuM68>

20 – Ryanair

Inhalt: Ryanair ist eine der führenden Billigairlines auf dem Markt. Doch wie schafft es das Unternehmen trotz der extrem billigen Flugpreise den Gewinn jährlich in die Höhe zu treiben? Spart die Fluggesellschaft bei der Sicherheit? Diese Dokumentation zeigt neben der Sonnenseite für den Passagier auch die Schattenseite des Billigfliegens.

Spieldauer: ca. 43 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/HhdTKReFBjg>

21 – Geheimbünde und Sekten

Inhalt: Verschwörungstheorien beherrschen die Vergangenheit und die Zukunft. Was soll man glauben, was nicht? Eine schwierige Frage, die man trotz vieler Hinweise und Quellen, sowie Beweise selbst entscheiden muss.

Spieldauer: ca. 44 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/TIRyg9ddb4w>

22 – Die streng-geheime Geschichte des IS

Inhalt: Der Dokumentarfilm erklärt, wie die Terrormiliz IS entstanden ist, wie sie sich ausbreiten konnte und wie diese enorme Macht erlangt hat. Mit eindrücklichen Bildern und Filmen aus den Kriegsgebieten gibt dieser Film einen Einblick in die Kriegsgebiete.

Spieldauer: ca. 51 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/pUHa6f2IF2U>

23 – Drohnen-Boom

Inhalt: Jeder kennt die fliegenden Drohnen am Himmel. Drohnen können neustens auch als Waffen in einem Krieg verwendet werden. Die ganze Luft- und Raumfahrt investiert viel Geld in neue Entwicklungen für die Ausmessung der Erde, für Vorteile in globalen Konflikten, um mehr Wissen über unseren Planeten zu erlangen.

Spieldauer: ca. 28 Minuten

Quelle: <http://www.3sat.de/mediathek/?mode=play&obj=59495>

24 – Rennen bis zum Rausch

Inhalt: Ist extremer Leistungssport wirklich etwas für Jedermann? In diesem Film werden drei Athleten begleitet, die sich für einen Halb-Ironman vorbereiten.

Spieldauer: ca. 44 Minuten

Quelle: <https://youtu.be/pzwgipsdoq8>

Youtube-Filme für den Offline-Einsatz speichern?

Aus rechtlichen Gründen vertreiben wir nur die Arbeitsblätter zu den bestehenden Dokus. Es ist heute aber eine sehr einfache Sache, sich die Filme für den persönlichen Gebrauch auf die eigene Festplatte zu laden.

Wir empfehlen Ihnen die Software ClipGrab.

The logo for ClipGrab, featuring the word "Clip" in a dark grey sans-serif font and "Grab" in a light blue sans-serif font, with a small "TM" trademark symbol to the upper right of "Grab".

→ <https://clipgrab.de/>

Auch der K-Tipp hilft weiter:

<https://www.ktipp.ch/artikel/d/computer-tricks-youtube-videos-speichern-so-gehts/>

Zeitbombe Vesuv-

Wie aktiv ist der

Vulkan?





Schau dir das Video «Zeitbombe Vesuv – Wie aktiv ist der Vulkan?» (<https://youtu.be/6zcvZE8TW1q>) 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.

richtig falsch

→ _____

Zeitbombe Vesuv-

Wie aktiv ist der

Vulkan?





Schau dir das Video «Zeitbombe Vesuv – Wie aktiv ist der Vulkan?»
(<https://youtu.be/6zcvZE8TW1g>) **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

→ Er ist in der Nähe der Grossstadt Neapel.

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

→ Die offizielle Empfehlung lautet, man solle wegziehen, damit es im Falle eines Ausbruchs weniger Opfer geben wird.

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

→ Es gab sechs kleinere Ausbrüche in den letzten 500 Jahren.

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

richtig falsch

→ Sie suchen in der Geschichte des Vulkans nach Hinweisen zum nächsten Ausbruch.

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

→ Starke Erdbeben sind die deutlichsten Vorzeichen.

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

→ Die Herausforderung ist es, sie richtig zu deuten.

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

richtig falsch

→ Alles Baumaterial aus dieser Zeit stammt aus Produkten von Vulkanausbrüchen.

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

→ Die Häuser sind in sich zusammengekracht, weil sie dem Druck auf dem Dach durch die Asche nicht standhielten.

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

richtig falsch

→ Er entsteht, wenn die Wolk aus Asche und Fels über dem Vulkan zu schwer wird und in sich selbst zusammenbricht und wie eine Lawine auf den Boden stürzt.

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

richtig falsch

→ Sie bedeckten ihren Mund mit den Händen oder ihren Kleidern.

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

→ Sie deuten auf enorme Hitze.

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

→ Sie haben nur wenige Hütten wiederaufgebaut, weil das Land um den Vulkan nicht mehr fruchtbar war.

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

→ Die Forscher dachten vor den Funden, dass dieser Teil der Stadt von einem Ausbruch nicht bedroht gewesen wäre.

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

→ Die Kristalle geben Rückschlüsse über die Fließgeschwindigkeit des Magmas.

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

→ Er verfügt über genügend Magma, um hunderte Eruptionen auszulösen.

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

→ Die Behörden haben mindestens eine Woche Zeit.

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

→ Sie sehen eine Eruption vor, die bedeutend kleiner ist, wie die Ausbrüche in der Bronzezeit und 79 n.Chr.

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

→ Es liegt 7km vom Krater entfernt, aber nicht innerhalb der roten Zone.

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.

richtig falsch

→ _____