

Wenig erforscht: Vulkane unter Wasser

Aufgaben zum Text

1. Wovon handelt der Text?

Hör dir das Audio an und beantworte dann die Frage.

Der Text handelt davon, ...

- a) dass es nur wenige Forscher gibt, die Unterwasservulkane erforschen.
- b) dass man nicht weiß, wie Vulkane im Meer entstanden sind.
- c) welche Unterschiede es beim Ausbruch von Unterwasservulkanen gibt.

2. Was steht im Text?

Lies das Manuskript und beantworte dann die Fragen. Mehrere Antworten können richtig sein.

1. Was wird über Vulkane gesagt?

- a) Es gibt mehr aktive Vulkane an Land als im Meer.
- b) Viele Vulkanausbrüche unter Wasser werden nicht bemerkt.
- c) Unterwasservulkane brechen seltener aus als Vulkane an Land.

2. Wenn ein Vulkan unter Wasser ausbricht, ...

- a) können Tsunamis entstehen.
- b) wird das Magma immer schnell durch das Meerwasser abgekühlt.
- c) sind die Auswirkungen stärker bei Vulkanen, die nicht so tief liegen.

3. Übe die Vokabeln!

Welches Wort passt in welche Lücke? Wähl aus!

Der _____ (1) eines Unterwasservulkans kann schwere Zerstörungen verursachen. Denn wenn das Meerwasser durch _____ (2) erhitzt wird, kann viel _____ (3) entstehen. Dabei kommt es dann zu einer starken _____ (4). _____ (5) kann auf Gebiete fallen, in denen Menschen

wohnen. Küstenregionen können auch von einem _____ (6) überflutet werden, der nach der Eruption entsteht.

- | | | |
|--------------|-------------|------------|
| a) Explosion | b) Asche | c) Tsunami |
| d) Dampf | e) Ausbruch | f) Magma |

4. Übe die Verben!

Wähl die passende Vorsilbe aus.

1. Aktive Vulkane können jederzeit (ab/aus/zer)brechen.
2. Bei einer Eruption können Orte durch Asche (be/ver/ent)deckt werden.
3. Die Kommunikation wird (be/er/ver)schwert.
4. Bei der Eruption eines Unterwasservulkans kann das geschmolzene Gestein durch das Meerwasser (um/auf/ab)gekühlt werden.
5. Das Magma kann das Wasser aber auch (be/er/auf)hitzen.

Autorin: Eriko Yamasaki