

# Vulkanexperten-Quiz

## Aufgabe:

Hast du im Vulkaneum gut aufgepasst? Mit den 15 Quizfragen kannst du dein Expertenwissen über die Vulkane und das Vulkaneum testen.

### **Frage 1: Wo befindet sich das Vulkaneum?**

- a) in der Eifel   b) im Vogelsberg   c) im Taunus   d) in den Alpen

### **Frage 2: Wann sind hier Vulkane ausgebrochen?**

- a) vor 200 Millionen Jahren   b) vor 200 Jahren   c) vor 19 bis 15 Millionen Jahren

### **Frage 3: Welches Vulkangestein ist dabei entstanden?**

- a) Bosit   b) Balsam   c) Bosmat   d) Bachat   e) Basalt

### **Frage 4: Welches Mineral im Basalt hat eine grüne Farbe?**

- a) Pyroxen   b) Amphibol   c) Olivin   d) Quarz   e) Achat   f) Obsidian

### **Frage 5: Wie heißt ein tiefer trichterförmiger Vulkan-Krater, der explosiv entstanden ist?**

- a) Meer   b) Moos   c) Maar   d) Tuff   e) Balsam

### **Frage 6: Wie heißt ein kleiner Vulkan, der viel Material um den Schlot aufhäuft?**

- a) Schichtvulkan   b) Caldera   c) Schildvulkan   d) Schlackenkegel

### **Frage 7: Wie heißt es, wenn viel Gesteinsschmelze im Krater steht?**

- a) Lavasee   b) Lavadom   c) Lavameer   d) Lavaozean

### **Frage 8: Nenne 3 Kräfte der Verwitterung:**

1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

### **Frage 9: Was gibt es im Vogelsberg unter dem Vulkangestein?**

- a) Bruchstein   b) Sandstein   c) Endstein   d) Kiesstein

### **Frage 10: Welches Tier lebt im Vogelsberg in den Baumhecken (kein Kuscheltier)?**

- a) Ozelot   b) Arnika   c) Wildkatze   d) Wyvern

**Frage 11: Welche Bäume stehen im Vulkaneum?**

- a) Gummibäume   b) Linden   c) Mammutbäume   d) Eichen

**Frage 12: Wieso stehen die Bäume im Vulkaneum?**

- a) sie können nicht brennen   b) sie geben Sauerstoff an die Besucher ab  
c) sie standen vor dem Vulkaneum schon hier

**Frage 13: Überlege! Wo fließt das ganze Wasser hin, das im Vogelsberg vom Himmel fällt?**

- a) in die Nordsee   b) ins Mittelmeer   c) in den Indischen Ozean

**Frage 14: Wie heißen die bekanntesten Vulkangötter aus Mythen und Sagen?**

- a) Humerus und Femur   b) Pele und Vulcanus   c) Wum und Wendelin

**Frage 15: Sind bei den Vulkanausbrüchen im Vogelsberg den Dinosauriern oder den Menschen vulkanische Bomben auf den Kopf gefallen?**

- a) den Dinosauriern, da es die Menschen damals noch gar nicht gab  
b) den Menschen, weil die Dinosaurier bereits ausgestorben waren  
c) weder noch, die Vulkane waren im Vogelsberg aktiv, als es Dinosaurier nicht mehr und Menschen noch nicht gab

Jede richtig beantwortete Frage gibt einen Punkt!

**Deine Punktzahl: \_\_\_ / 15**

**Auswertung:**

**1 - 3 Punkte:** Oh je, du warst entweder gar nicht dabei oder hast schlecht geraten. Am besten du kommst nochmal bei uns vorbei und schaust dir alles genauer an.

**4 - 6 Punkte:** Du kennst dich mit den Grundlagen aus, aber ein richtiger Vulkanexperte bist du nicht. Keine Sorge! Schließlich gibt es noch andere spannende Dinge auf der Welt.

**7 - 11 Punkte:** Glückwunsch! Du hast bestanden. Mit ein wenig Übung wirst du zu einem guten Vulkankenner.

**12 - 14 Punkte:** Du bist gut – und ab sofort bist du auch ein echter Vulkanexperte. Wir sind stolz auf dich! ☺

**15 Punkte:** Alles richtig! Aus dir wird ein großer Vulkanologe, der die Fachwelt begeistern wird.

# Geheiminformation

Lösung:

Hier gibt es die richtigen Antworten auf die 15 Quizfragen.

**Frage 1:** b) im Vogelsberg

**Frage 2:** c) vor 19 bis 15 Millionen Jahren

**Frage 3:** e) Basalt

**Frage 4:** c) Olivin

**Frage 5:** c) Maar

**Frage 6:** d) Schlackenkegel

**Frage 7:** a) Lavasee

**Frage 8:** z. B.: Wärme, Kälte, Wasser, Wind

**Frage 9:** b) Sandstein

**Frage 10:** c) Wildkatze

**Frage 11:** c) Mammutbäume

**Frage 12:** a) sie können nicht brennen

**Frage 13:** a) in die Nordsee

**Frage 14:** b) Pele und Vulcanus

**Frage 15:** c) weder noch, die Vulkane entstanden, als es Dinosaurier nicht mehr und Menschen noch nicht gab