



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Vulkane - Ausbruchstypen und Entstehung der Maare



- 1 **Bestimme die Vulkantypen.**
- 2 Benenne den Aufbau eines Schichtvulkans.
- 3 Zeige die Merkmale der verschiedenen Vulkantypen auf.
- 4 Werte die Karte aus.
- 5 Begründe, warum Menschen in der Nähe von Vulkanen leben.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme die Vulkantypen.

Finde die zusammengehörigen Paare.



A

[sofatutor.com/ep/3xZ9](https://www.sofatutor.com/ep/3xZ9)



B

[sofatutor.com/ep/3xZb](https://www.sofatutor.com/ep/3xZb)



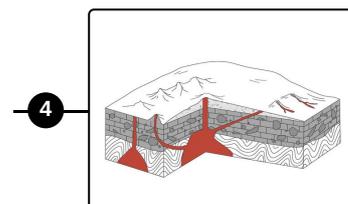
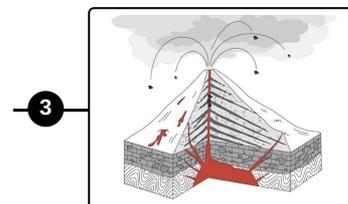
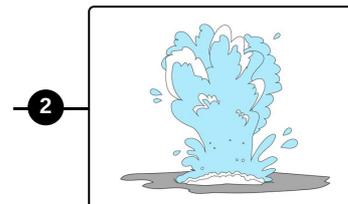
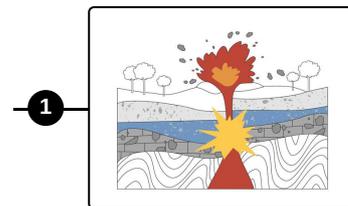
C

[sofatutor.com/ep/3xZd](https://www.sofatutor.com/ep/3xZd)



D

[sofatutor.com/ep/3xZf](https://www.sofatutor.com/ep/3xZf)



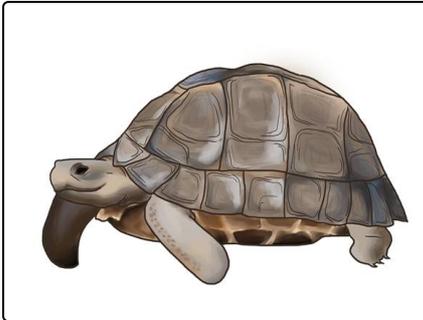


Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 5

Bestimme die Vulkantypen.

1. Tipp



Stelle dir beim **Schildvulkan** immer den **Panzer der Schildkröte** vor – schon hast du die richtige Form vor Augen.

2. Tipp

Beim **Schichtvulkan** geht es um Schichten, die aufeinander lagern (meist **kegelförmig**).



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 5

Bestimme die Vulkantypen.

Lösungsschlüssel: A—3 // B—4 // C—1 // D—2

Hast du dir bereits die Unterschiede zwischen **Schicht- und Schildvulkan** sowie **Maaren** merken können? Mithilfe der Skizzen kannst du dir die Unterschiede nochmals genau anschauen:

- Bei **Schichtvulkanen** erkennst du oberhalb der normalen Gesteinsschichten die Ablagerungen verschiedener Ausbrüche: erkaltetes Lavagestein, Gesteinsbrocken und Lava-Asche. Da die Lava mit einer vergleichsweise niedrigen Temperatur austritt, fließt sie nicht weit. Dies alles sammelt sich kegelförmig um den Krater an.
- Bei **Schildvulkanen** ist die austretende Lava viel heißer, sie fließt schnell ab. Dabei verteilt sie sich gleichmäßig: schildförmig.
- Bei **Maaren** trifft heißes Magma auf eine wasserführende Gesteinsschicht. Die Explosion sprengt einen Trichter in den Berg.
- **Geysire**, heiße Quellen, treten oft in der Nähe von Vulkanen auf. Das heiße Wasser schießt in Form einer Fontäne aus der Erde.