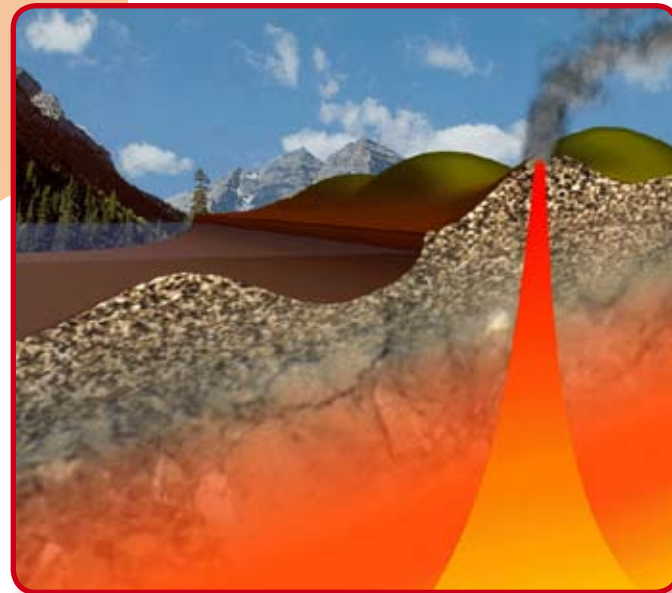


Im Inneren des Vulkans

Aus dem oberen Erdmantel steigt glühend heißes Magma in großen Kammern in der Erdkruste nach oben. Ein Teil davon bildet zwischen verschiedenen Gesteinsschichten so genanntes Tiefengestein.

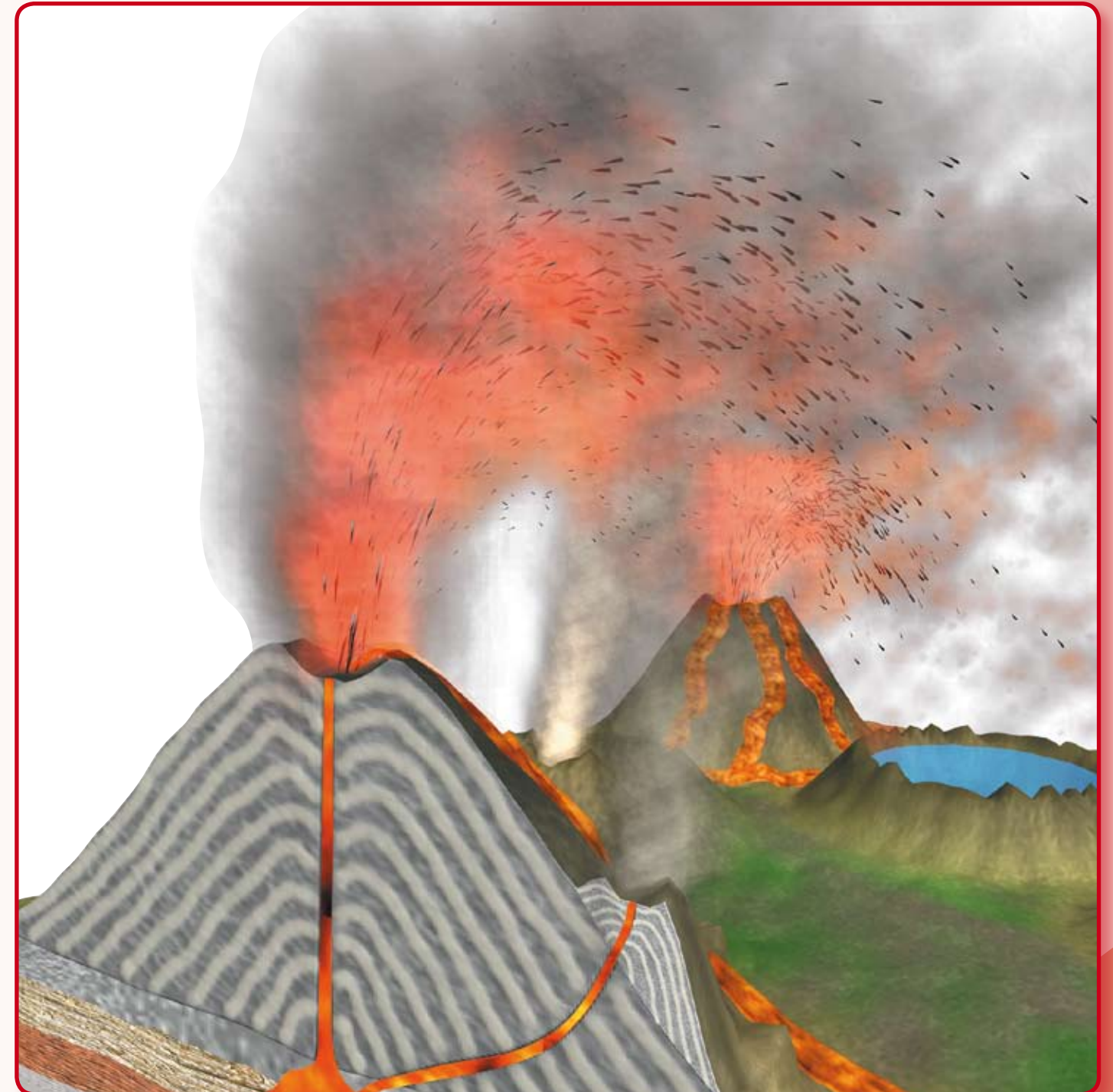


Zum Teil werden aber auch alte Spalten wieder mit Gestein aufgefüllt. Jedoch drängt der größte Teil des Magmas nach oben und baut nach und nach einen steinernen Kegel mit einem Vulkanschlot in der Mitte auf.

Diese kühlen nach einem Vulkanausbruch ab. Vulkane werden nicht, wie andere Berge durch Bewegungen der Erdkruste gebildet, sondern sie entstehen von selbst.

Im Inneren des Vulkans befinden sich aber auch noch viele Gänge, kleinere Schlote und Gesteinsspalten. Das Magma drückt auch hier flüssiges Gestein und Gase hindurch.

Der Schlot in der Mitte ist eine direkte Verbindung zwischen dem oberen Erdmantel und der Erdoberfläche.



Lava tritt oft an mehreren Stellen aus dem Vulkan