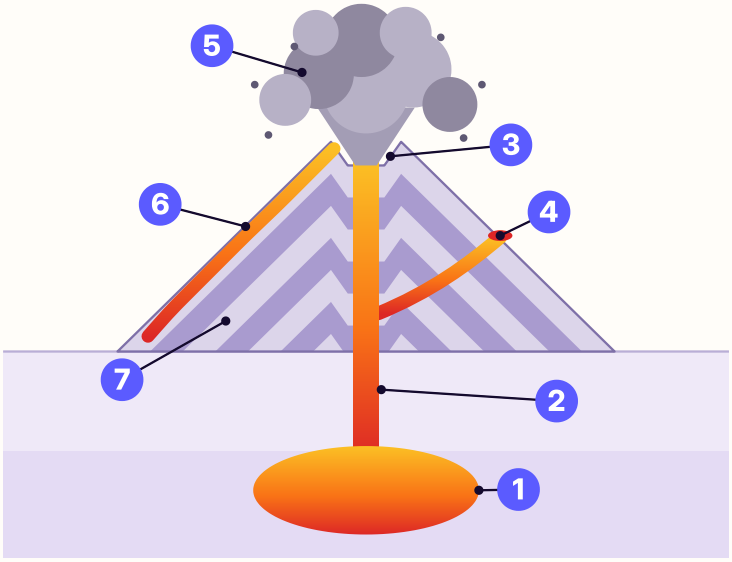
Aufbau eines Vulkans

Name: _____ Datum: _____

Aufgabe 1 · Benenne die Teile 1 bis 7



1 _____ **5** _____

2 _____ **6** _____

3 _____ **7** _____

4 _____

Aufgabe 2 · Fülle die Lücken

Geschmolzenes Gestein unter der Erde heißt _____. Tritt es an der Oberfläche aus, heißt es _____.

Ein flacher, breiter Vulkan heißt _____. Ein steiler Kegel aus Lava- und Ascheschichten heißt _____.

Aufgabe 3 · Richtig oder falsch?

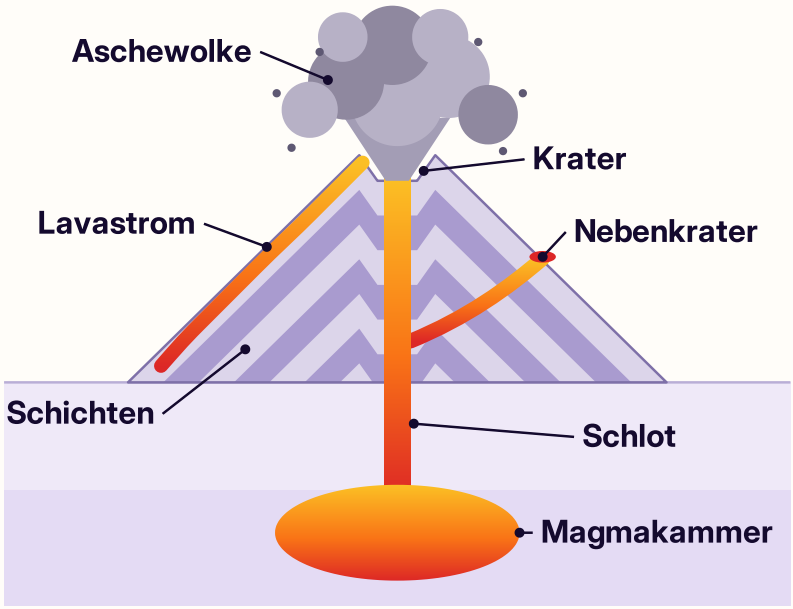
Aussage	richtig	falsch
a) Lava kommt aus dem flüssigen Erdkern.		
b) In Deutschland gibt es Vulkane, zum Beispiel in der Eifel.		
c) Ein Maar ist ein Trichter im Boden, oft mit einem See darin.		
d) Ein Schildvulkan ist ein steiler, spitzer Kegel.		

Aufgabe 4 · Explosiv oder ruhig?

Das Magma ist zäh und enthält viel Gas. Wie bricht der Vulkan eher aus? Begründe in einem Satz.

Prüfe deine Antworten

Aufgabe 1



1 Magmakammer, 2 Schlot, 3 Krater, 4 Nebenkrater, 5 Aschewolke, 6 Lavastrom, 7 Schichten aus Lava und Asche.

Aufgabe 2

Magma, Lava, Schildvulkan, Schichtvulkan (auch Stratovulkan).

Aufgabe 3

a) falsch. b) richtig. c) richtig. d) falsch.

Zu a): Magma entsteht im obersten Erdmantel oder in der Erdkruste. Der Erdmantel ist größtenteils fest. Zu d): Der Schildvulkan ist flach und breit, steil ist der Schichtvulkan.

Aufgabe 4

Eher explosiv. Die Gase können aus dem zähen Magma nicht entweichen. Der Druck steigt, bis das Gestein nachgibt und das Magma in Stücke zerrissen wird.

Merksatz

Magma ist unten, Lava ist oben. Zähes Magma mit viel Gas bricht oft explosiv aus, dünnflüssiges fließt eher ruhig aus.