

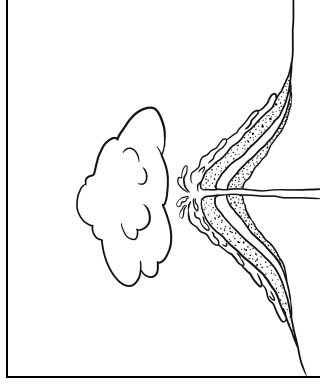
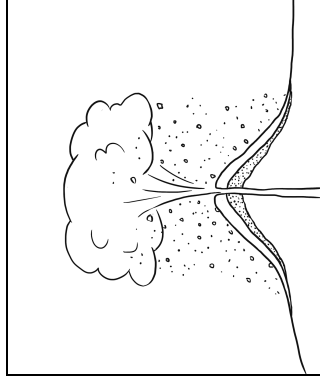
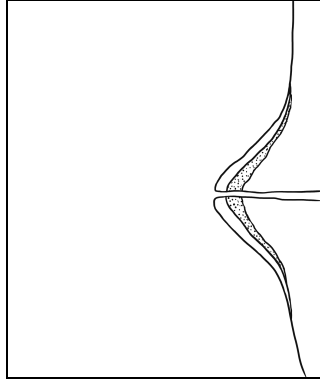
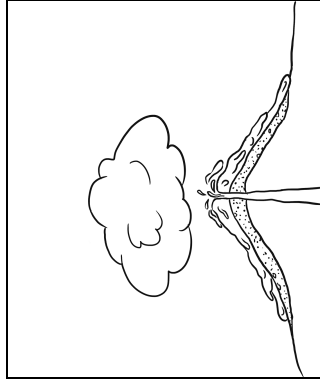
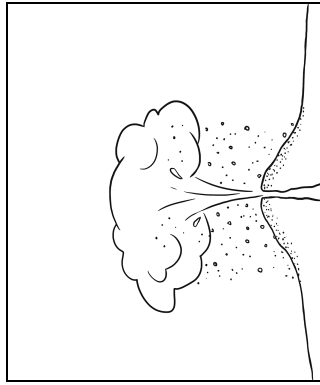
So entsteht ein Schichtvulkan

3. Verbinde die Sätze mit dem passenden Bild.

Beim Ausbruch eines Schichtvulkans werden zuerst Asche, Staub, Gesteinsbrocken und Gas in die Luft geschleudert.

Dann strömt Lava über die erste Schicht. Die Lava der Schichtvulkane ist sehr dickflüssig und strömt langsam, sodass der Vulkankegel immer höher wird.

Darüber strömt wieder Lava und erkaltet.



Die dritte Schicht ist wieder Asche, Staub und Gesteinsbrocken.

Die dickflüssige Lava kühlt ab und wird hart. So bildet sich die zweite Schicht.



Ein Schichtvulkan entsteht

1. Führe das Experiment durch.

Du brauchst:

- 2 Tafeln geschmolzene Schokolade in einem Krug (evtl. mit Kokosöl/Biopalmfett geschmeidig machen)
- 100 g gehackte Nüsse, Mandeln oder Kokosflocken
- einen Teller
- einen Löffel, um die Schokolade umzurühren



So geht es:

1. Lasse eine Handvoll gehackte Nüsse auf einen Teller rieseln. (Hinweis: Auf den Fotos sind zur besseren Erkennbarkeit Kokosflocken zu sehen.)
2. Gieße nun vorsichtig ein bisschen Schokolade in die Mitte auf die Nüsse.
3. Lasse die Schokolade etwas abkühlen.
4. Streue nun wieder eine Handvoll Nüsse in die Mitte auf die Schokolade.
5. Setze den Vorgang mehrfach fort.



2. Schreibe und male.



Vermute: Welche Form entsteht?	
Zeichne deine Vermutung hier auf:	
Beschreibe und zeichne dein Ergebnis:	

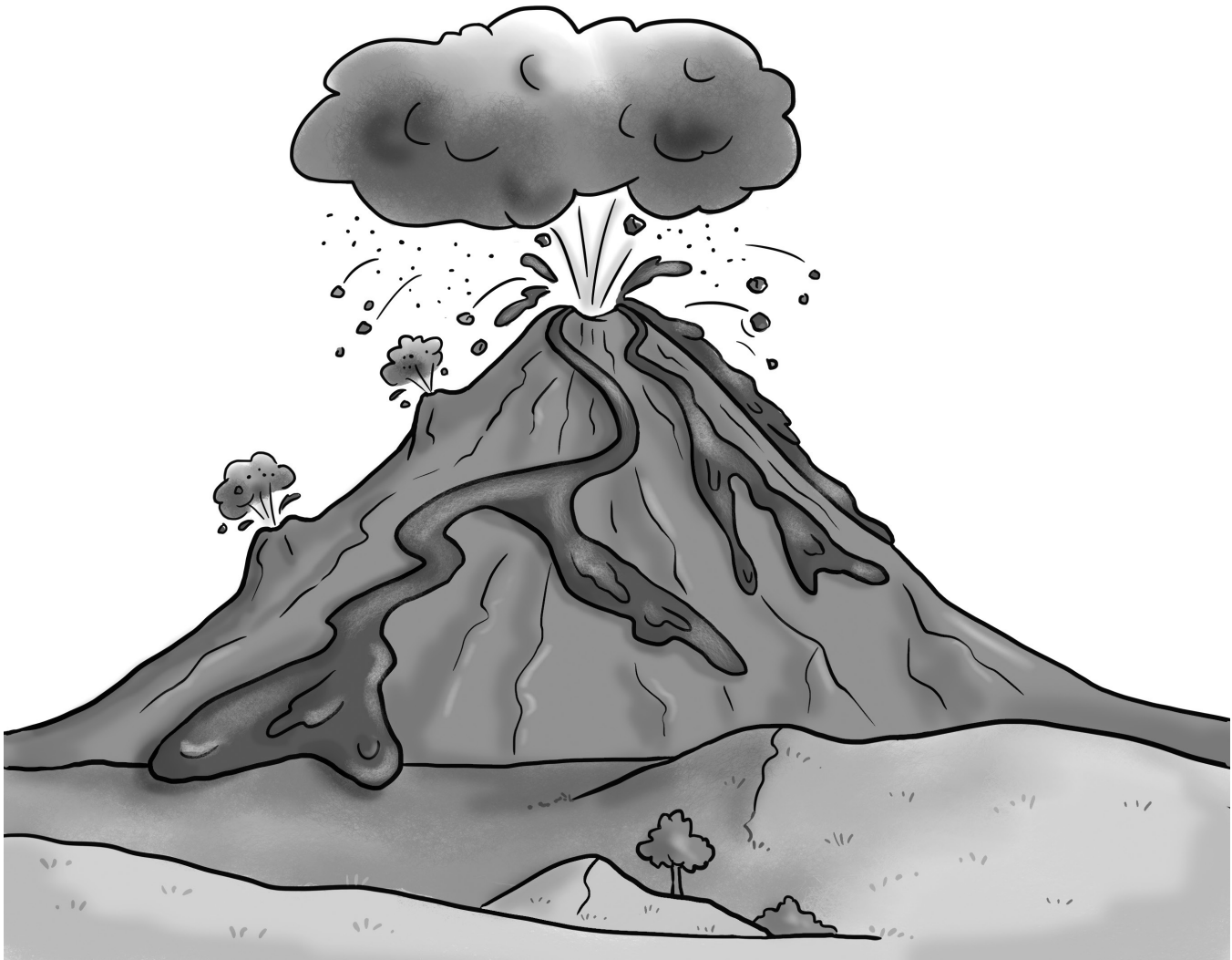


3. Wenn du die Schokolade ganz auskühlen lässt und einmal durchschneidest, kannst du die verschiedenen Schichten sehen. Zeige die Schichten auch deinen Mitschülern.



Woher kommt die Lava?

1. Schaue dir das Bild an. Der Vulkan sieht aus wie ein Berg. 



2. Beschreibe genau, was du siehst.

3. Schneide die Kärtchen aus und klebe sie passend auf.  

1 Hauptkrater	4 Wolke aus Asche, Gas und Wasserdampf
2 Seitenkrater	5 herausgestoßene Lava- und Gesteinsbrocken
3 Lavastrom	