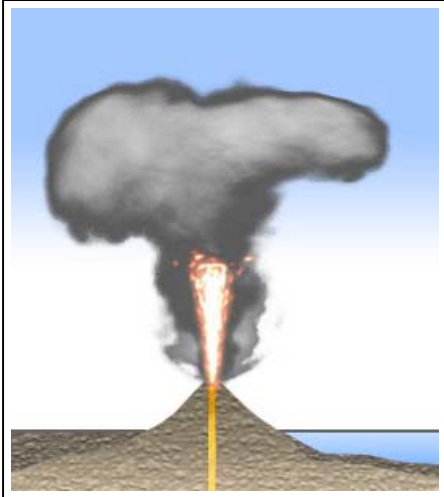


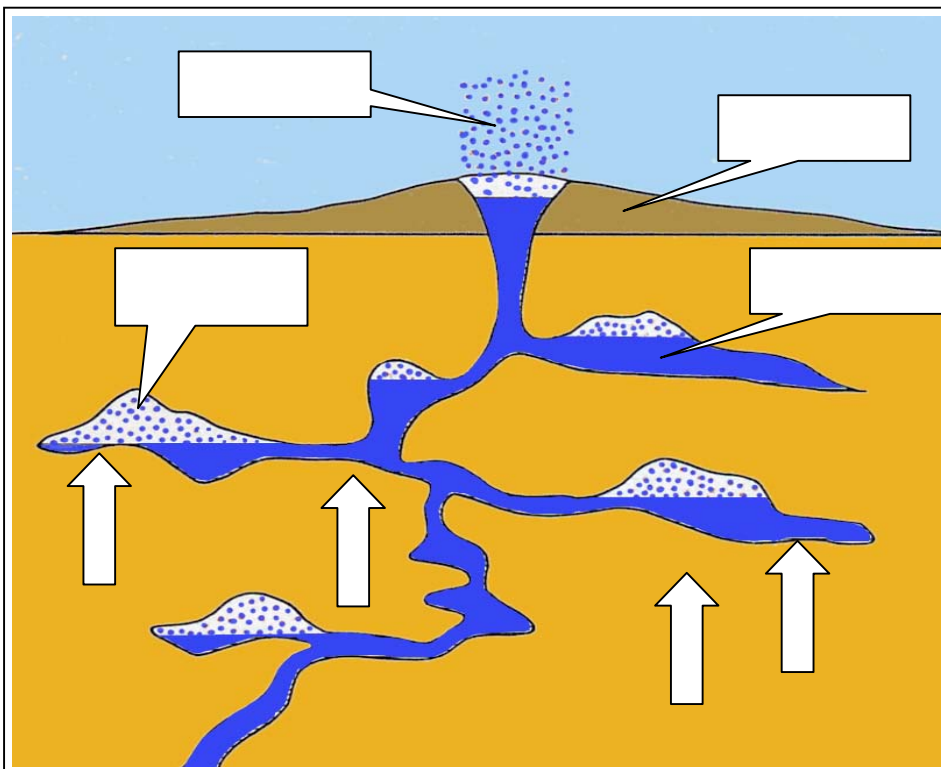
Experiment Zukunft: Thema „Vulkanismus“

Arbeitsblatt 4: Der Mensch und die Vulkane

4.1. Erklären Sie die zum Teil katastrophalen Folgen vulkanischer Erscheinungen durch Vervollständigen der Tabelle und ergänzen Sie die Begriffe an der richtigen Stelle in der schematischen Vulkandarstellung!



1	Gaseruption	
2	Lava	
3	Ascheniederschlag	
4	Glutwolke	
5	Lahar	
6	Erdbeben	
7	Tsunami	
8	Überschwemmung	
9	Starniederschläge	
10	Erdrutsche	
11	Glutbomben	
12	Witterungsveränderung	
13	Klimaveränderung	



4.2. Geysire gehören zu den harmlosen und dennoch spektakulären vulkanischen Erscheinungen. Erklären Sie die Wirkungsweise eines Geysirs durch Beschriftung der Darstellung.

4.3 Der Vulkanismus wird meist mit negativen Folgen für Mensch und Natur in Verbindung gebracht. Vulkanismus kann aber auch positive Wirkungen haben. Überlegen Sie, welche Chancen vulkanische Erscheinungen für den wirtschaftenden Menschen bietet.

4.4. In welcher Form kann und muss sich der Mensch auf Erdbeben vulkanischen und seismischen Ursprungs einstellen?