

Вулканы



Извержение вулкана — процесс выброса вулканом на земную поверхность раскалённых обломков, пепла, излияние магмы, которая, излившись на поверхность, становится лавой.

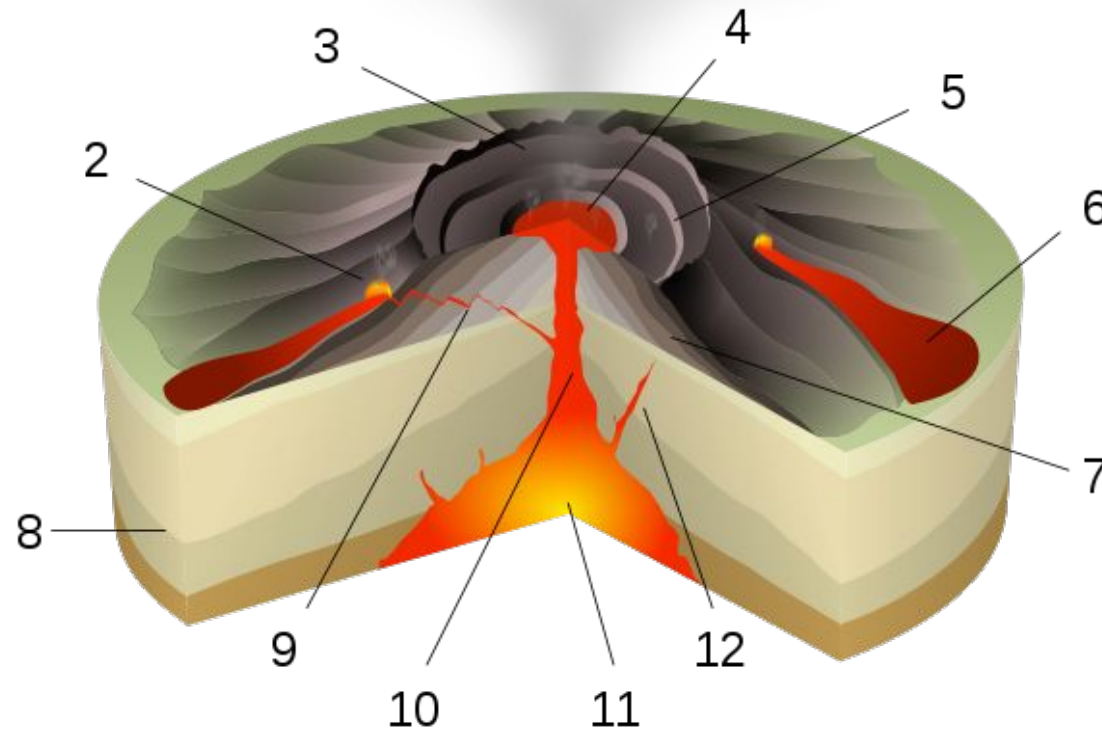
Извержение вулкана может иметь временной период от нескольких часов до многих

Вулканы



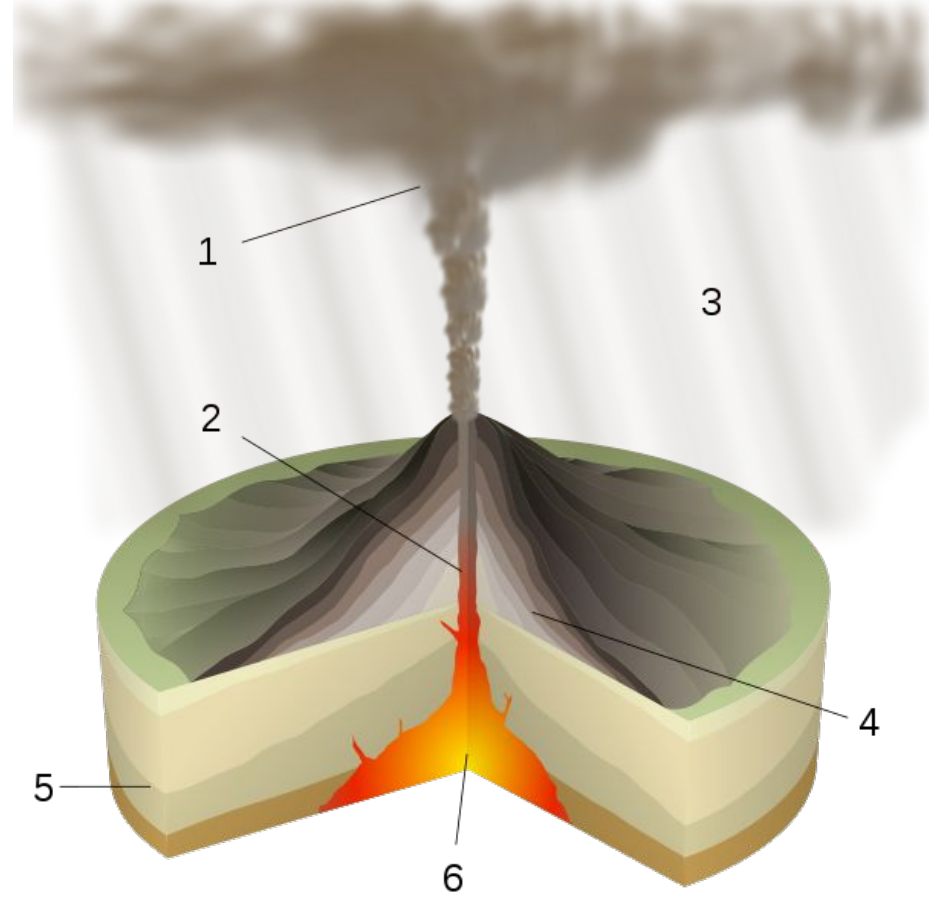
**Извержение
вулкана
Стромболи
в Италии**

Вулканы



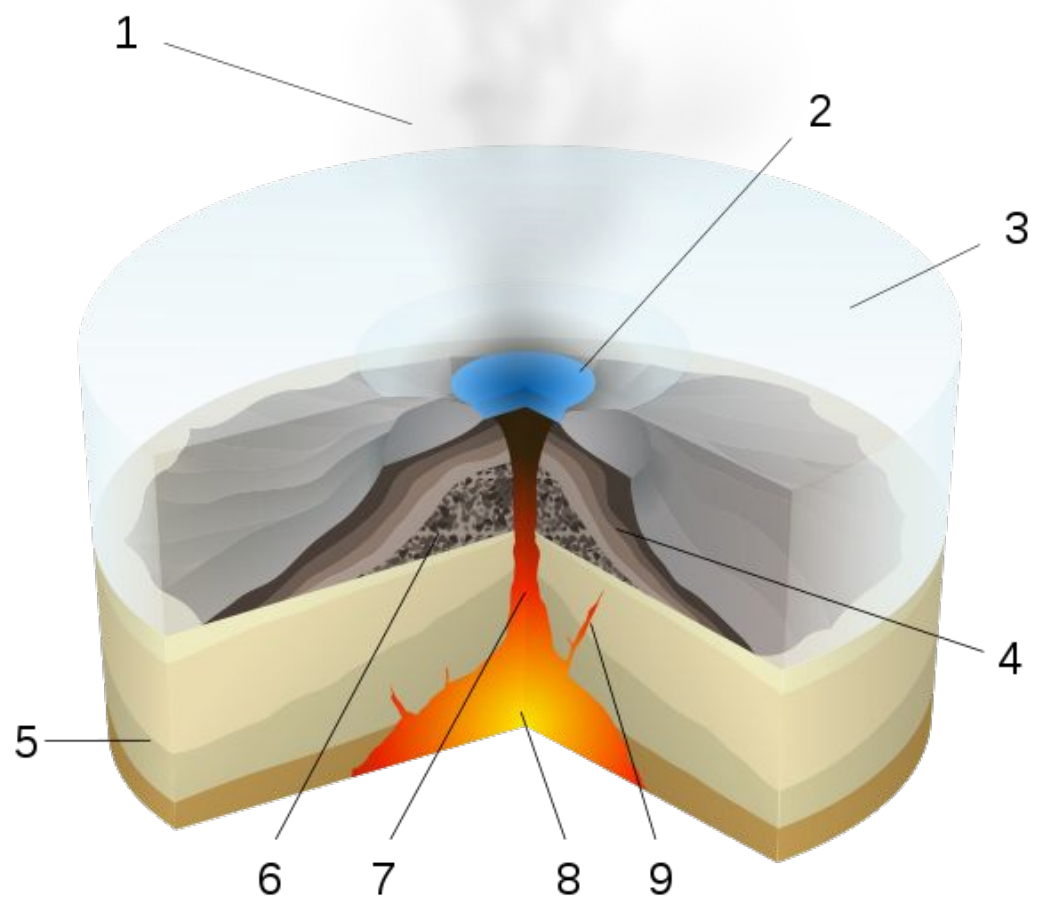
Гавайский тип извержения: 1:
Пепельный шлейф, 2: Фонтан лавы, 3:
Кратер, 4: Лавовое озеро, 5: Фумаролы,
6: Поток лавы, 7: Слои лавы и пепла, 8:
Слой породы, 9: Силл, 10:
Магматический канал, 11:
Магматическая камера, 12: Дайка

Вулканы



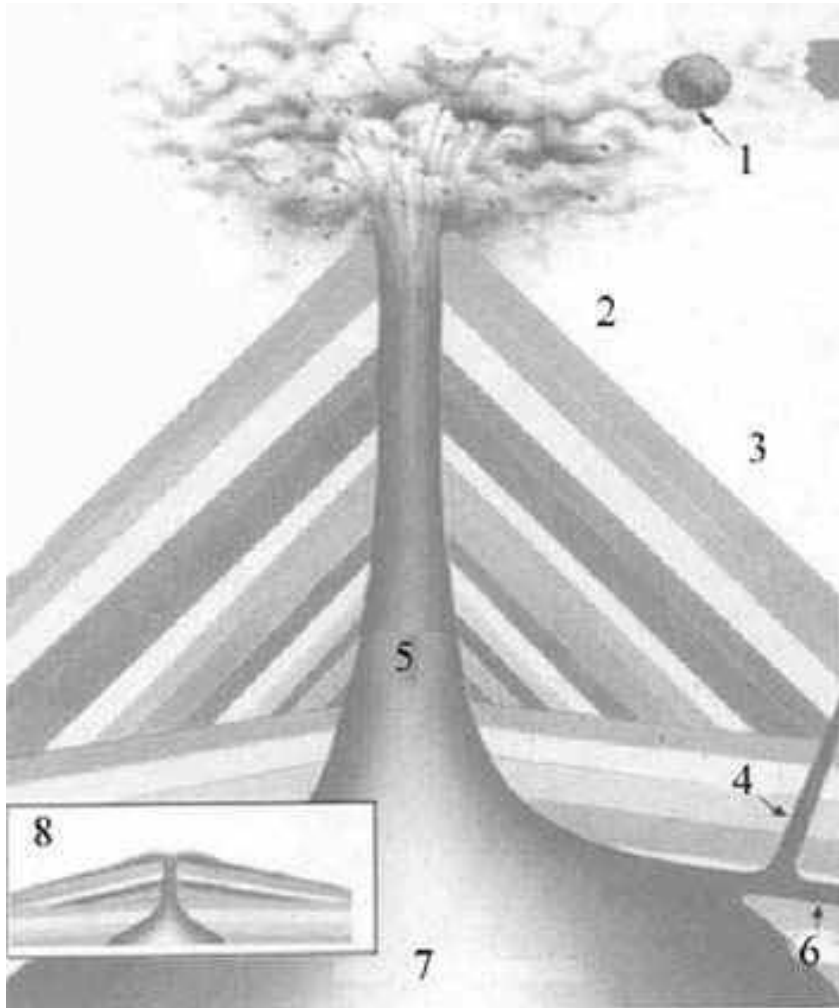
Плинианский тип извержения: 1: Пепельный шлейф, 2: Магматический канал, 3: Дождь вулканического пепла, 4: Слои лавы и пепла, 5: Слой породы, 6: Магматическая камера

Вулканы



Подлёдный тип извержений: 1: Облако водяного пара, 2: Озеро, 3: Лёд, 4: Слои лавы и пепла, 5: Слой породы, 6: Шаровая лава, 7: Магматический канал, 8: Магматическая камера, 9: Дайка

Строение Вулкана



- 1 - вулканическая бомба;**
- 2 – канонический вулкан;**
- 3 – слой пепла золы и лавы;**
- 4 – дайка;**
- 5 – жерло вулкана;**
- 6 – силъ;**
- 7 –**
- магматический очаг;**
- 8 – щитовой вулкан.**

Вулкан Этна на Сицилии



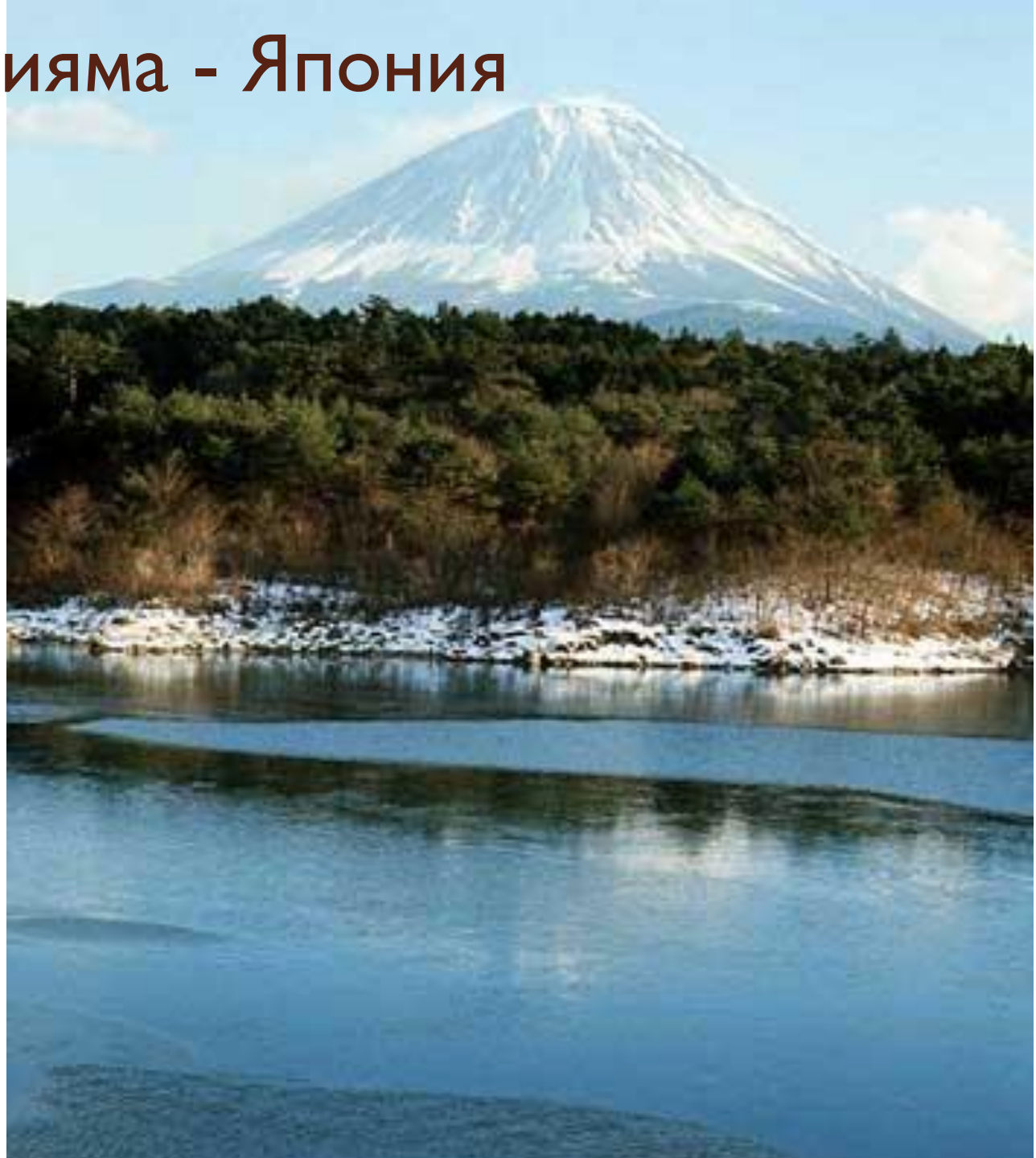
Арарат – потухший вулкан



Поток лавы



Фудзияма - Япония



Извержение в Египте



Мерапи, Индонезия



Ключевская Сопка, Камчатка

