

# Вулканы



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

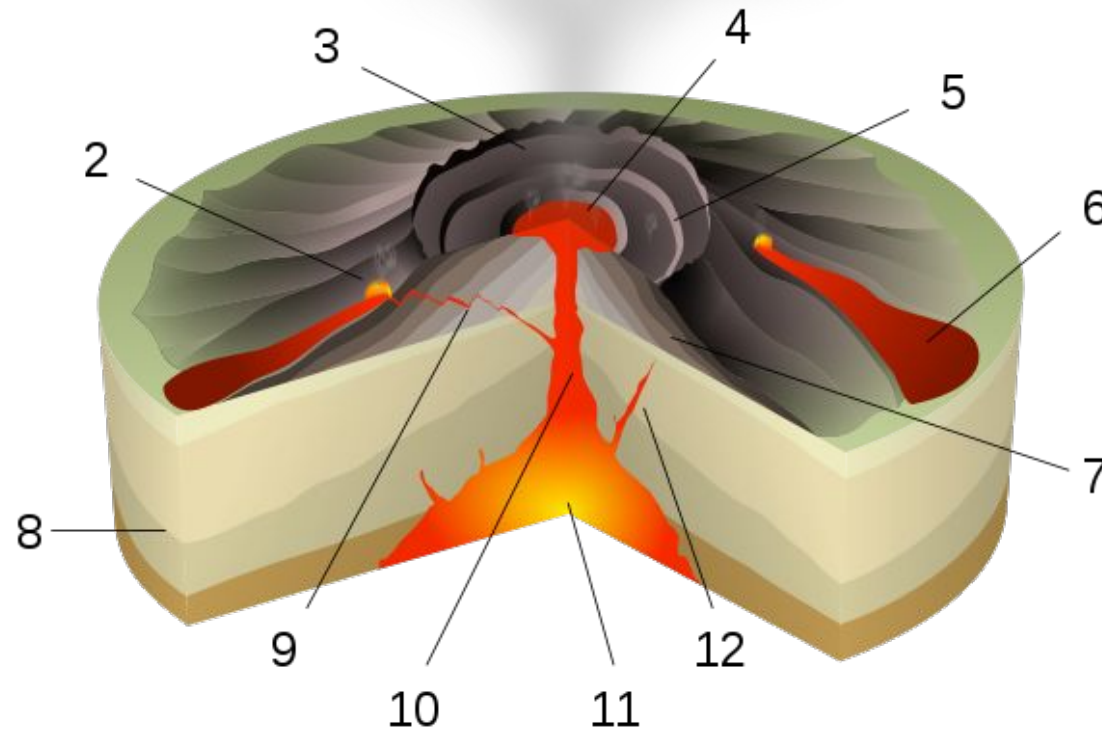
**Извержение вулкана может иметь временной период от нескольких часов до многих**

# Вулканы



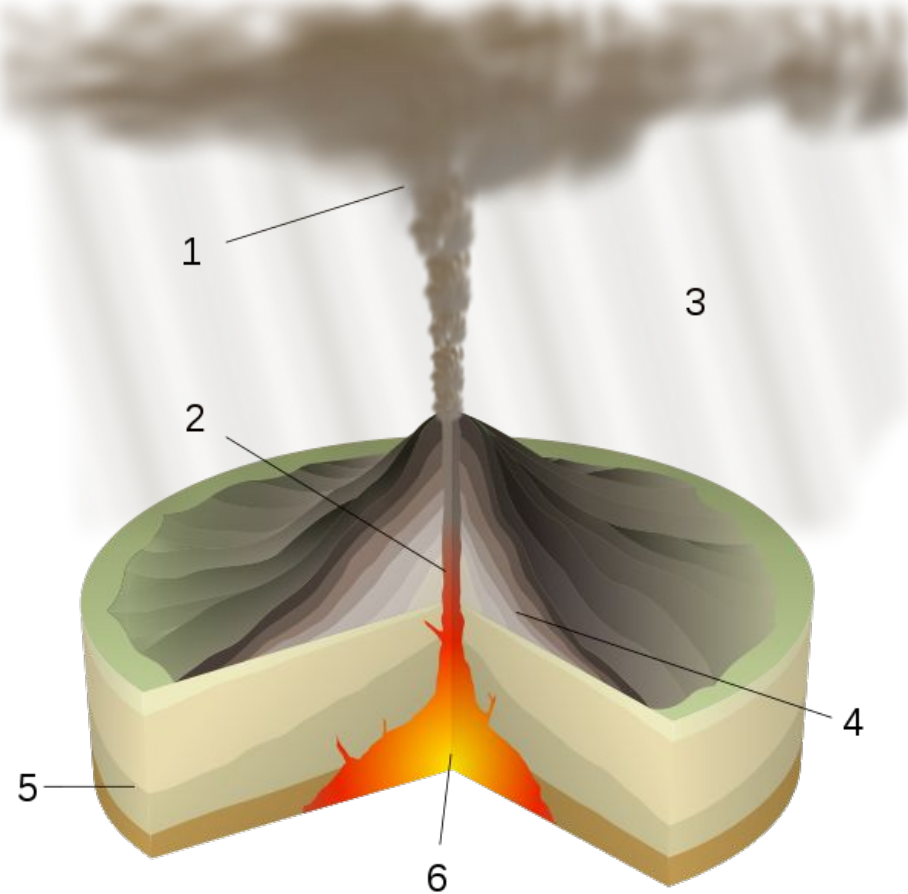
**Извержение  
вулкана  
Стромболи  
в Италии**

# Вулканы



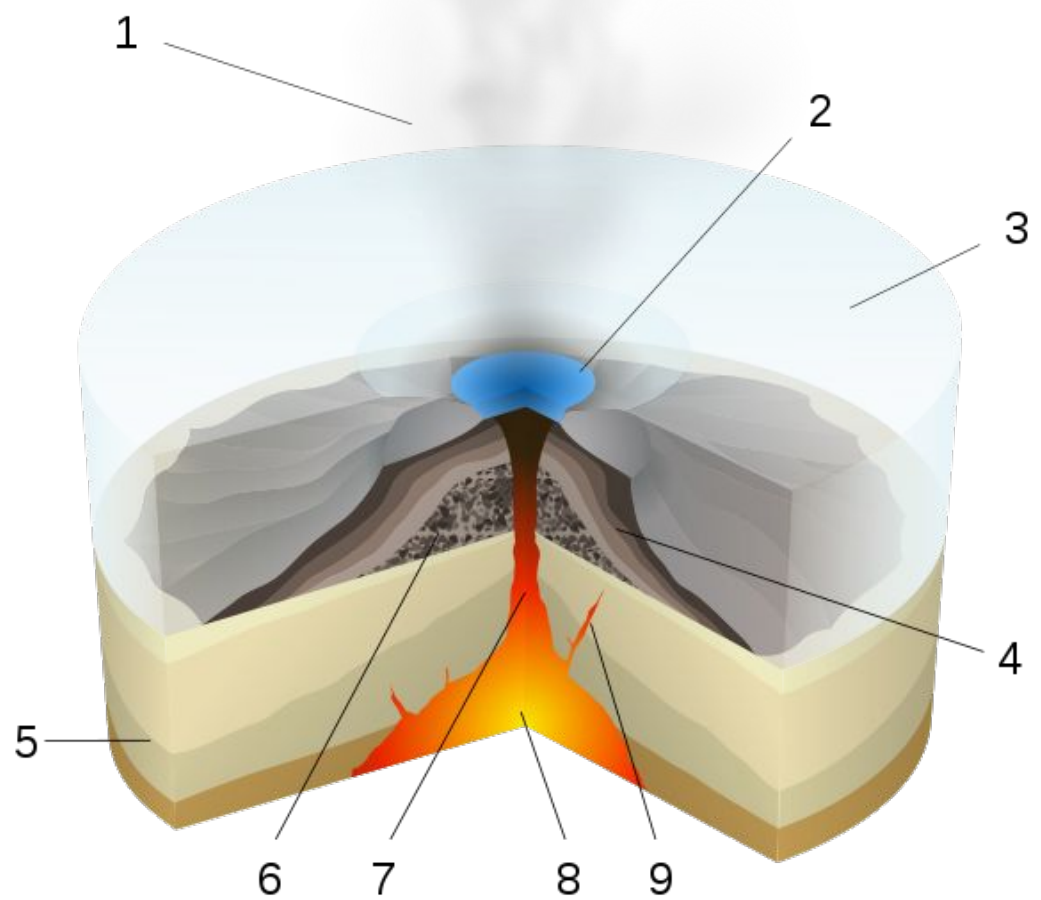
**Гавайский тип извержения: 1: Пепельный шлейф, 2: Фонтан лавы, 3: Кратер, 4: Лавовое озеро, 5: Фумаролы, 6: Поток лавы, 7: Слои лавы и пепла, 8: Слой породы, 9: Силл, 10: Магматический канал, 11: Магматическая камера, 12: Дайка**

# Вулканы



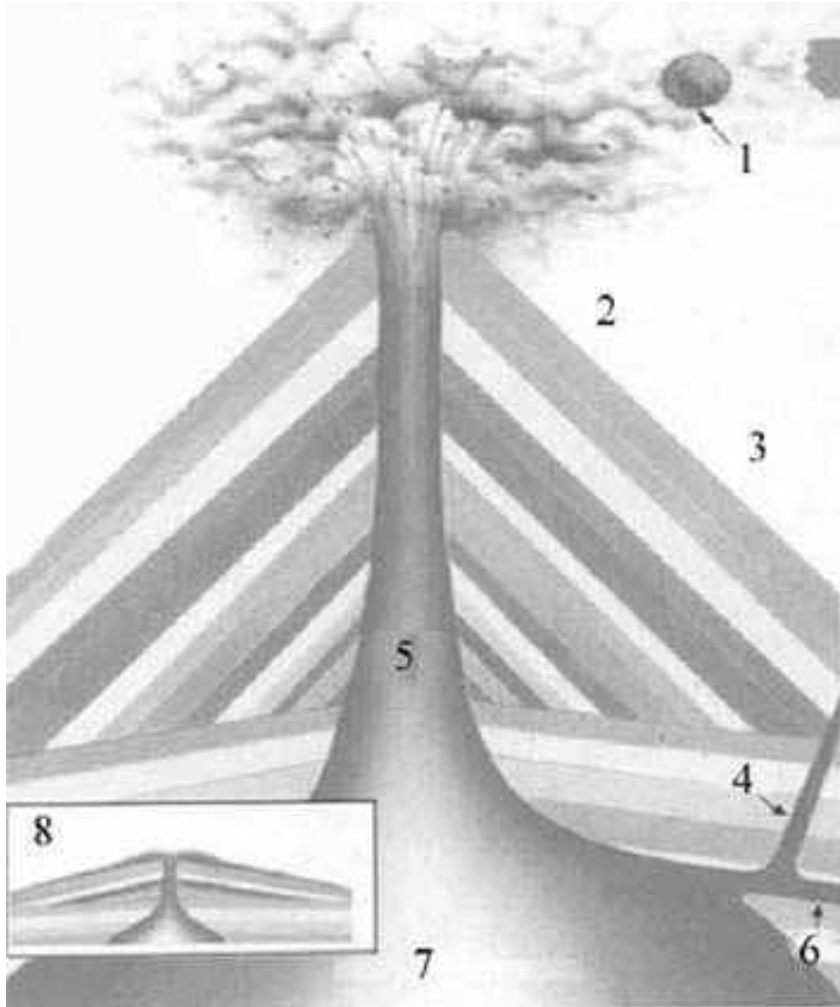
**Плинианский тип извержения: 1: Пепельный шлейф, 2: Магматический канал, 3: Дождь вулканического пепла, 4: Слои лавы и пепла, 5: Слой породы, 6: Магматическая камера**

# 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

