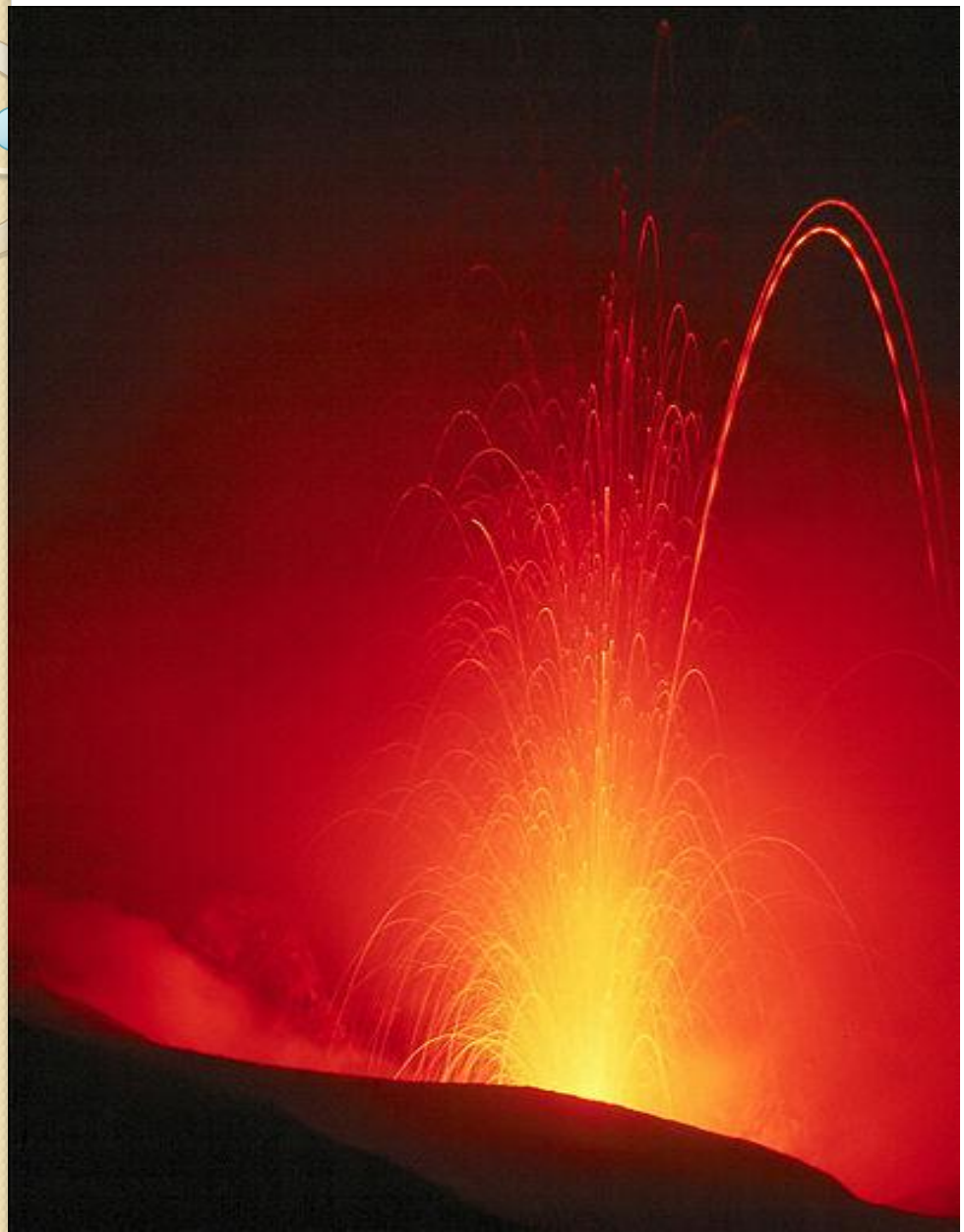
Вулканы

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

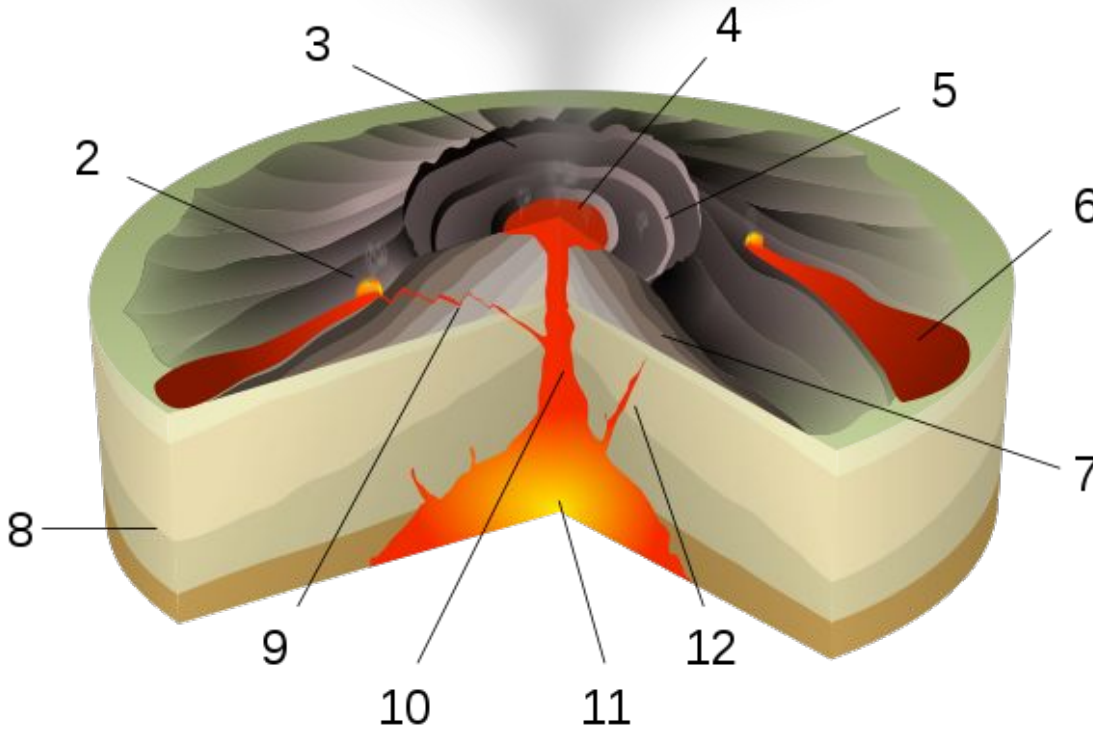
Извержение вулкана может иметь временной период от

Вулканы



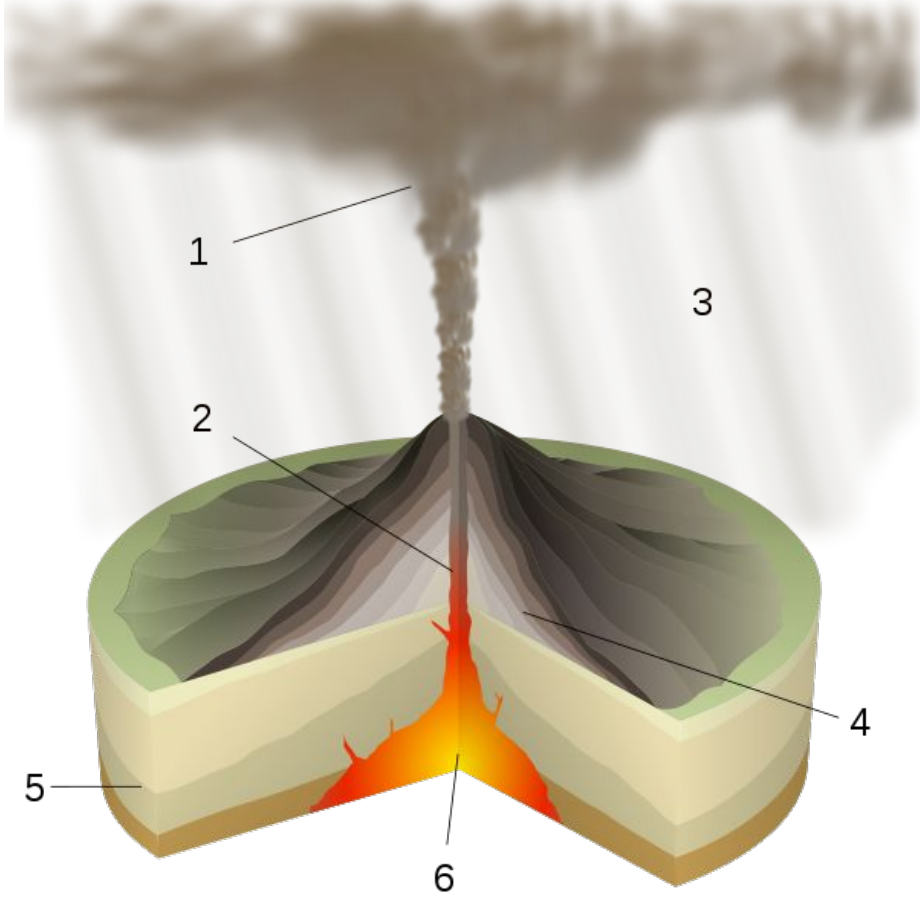
Извержение вулкана Стромболи в Италии

Вулканы



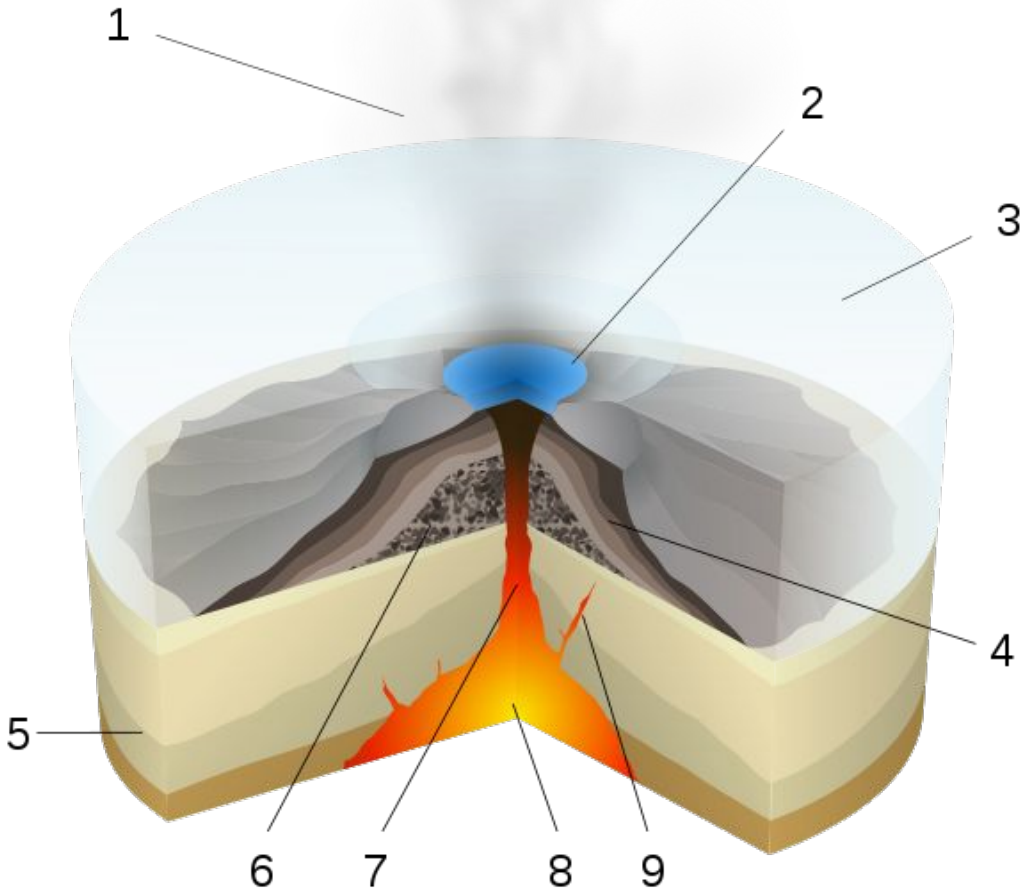
Гавайский тип извержения: 1: Пепельный шлейф, 2: Фонтан лавы, 3: Кратер, 4: Лавовое озеро, 5: Фумаролы, 6: Поток лавы, 7: Слои лавы и пепла, 8: Слой породы, 9: Силл, 10: Магматический канал, 11: Магматическая камера, 12: Дайка

Вулканы



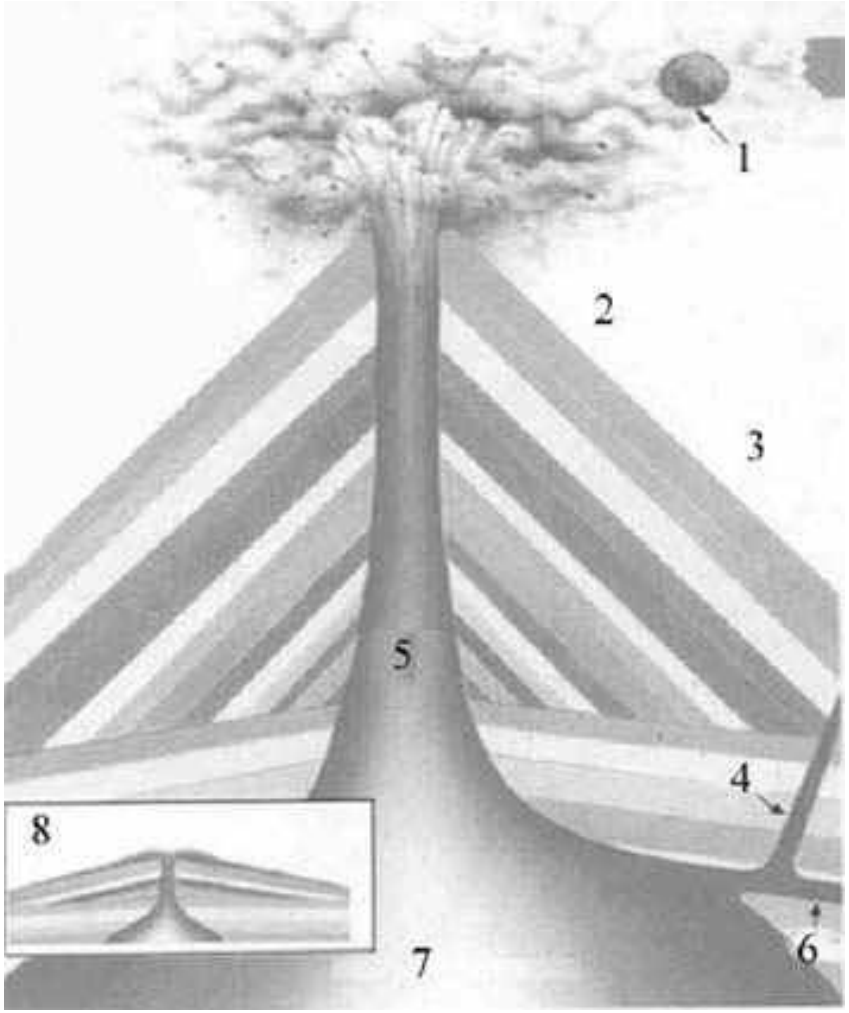
Плинианский тип извержения: 1: Пепельный шлейф, 2: Магматический канал, 3: Дождь вулканического пепла, 4: Слои лавы и пепла, 5: Слой породы, 6: Магматическая камера

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

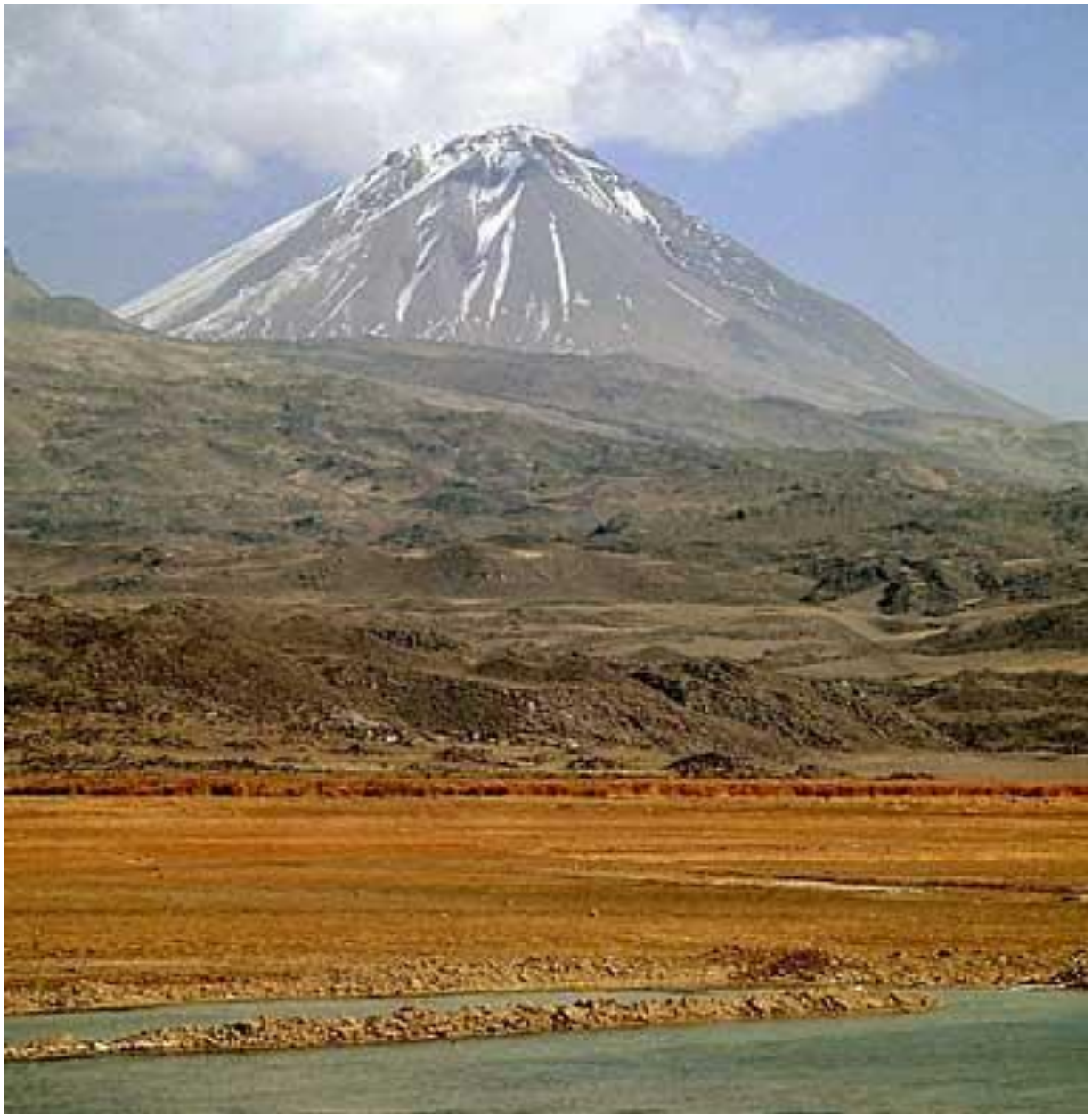
Строение Вулкана



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

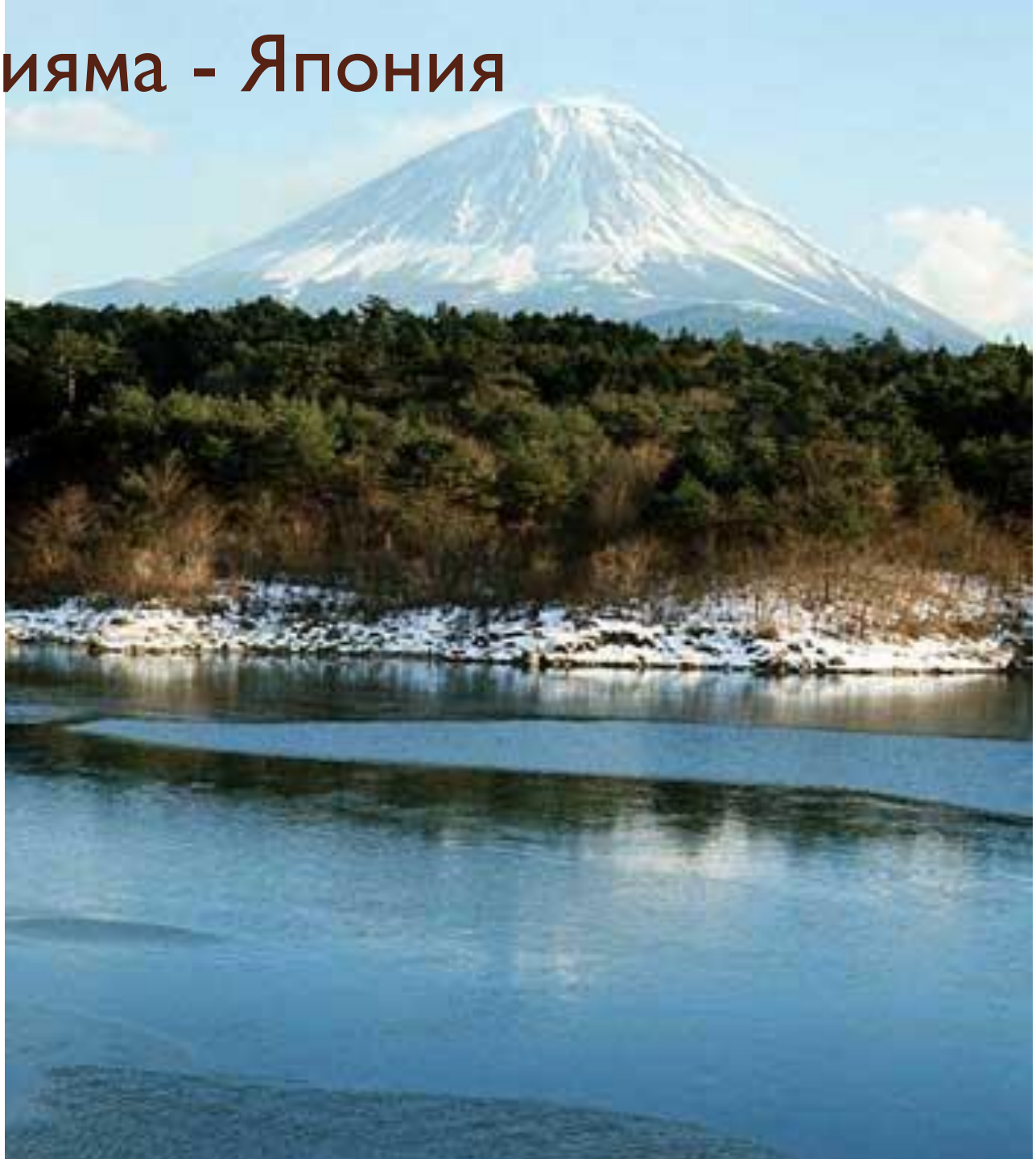
Вулкан Этна на Сицилии

Арарат – потухший вулкан



Поток лавы

Фудзияма - Япония



Извержение в Египте

Мерапи, Индонезия

Ключевская Сопка, Камчатка