

ВУЛКАНЫ МИРА

Доклад представляют Казнина Мартина и Попутнева Мария, ЗР-1903

Вулканы — геологические образования на поверхности коры Земли или другой планеты, где магма выходит на поверхность, образуя лаву, вулканические газы, камни.



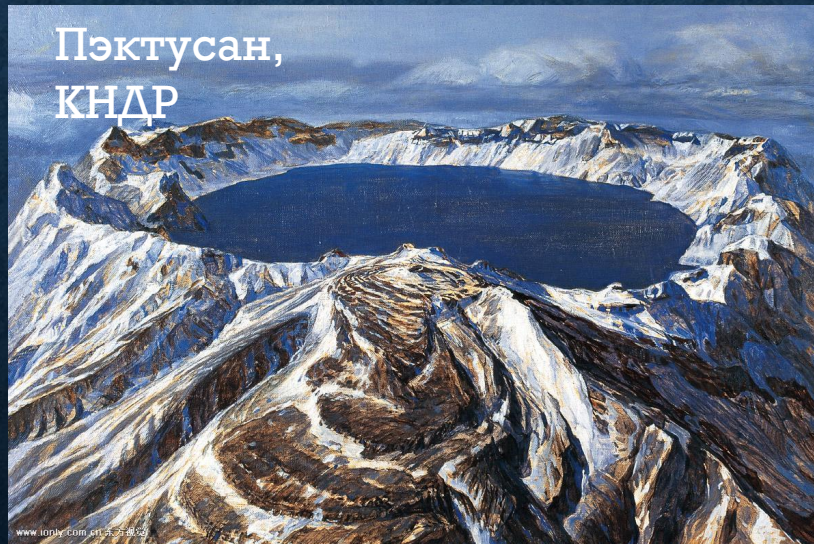
ВИДЫ ВУЛКАНОВ

действующие



Фудзияма,
Япония

условно активные



Пэктусан,
КНДР

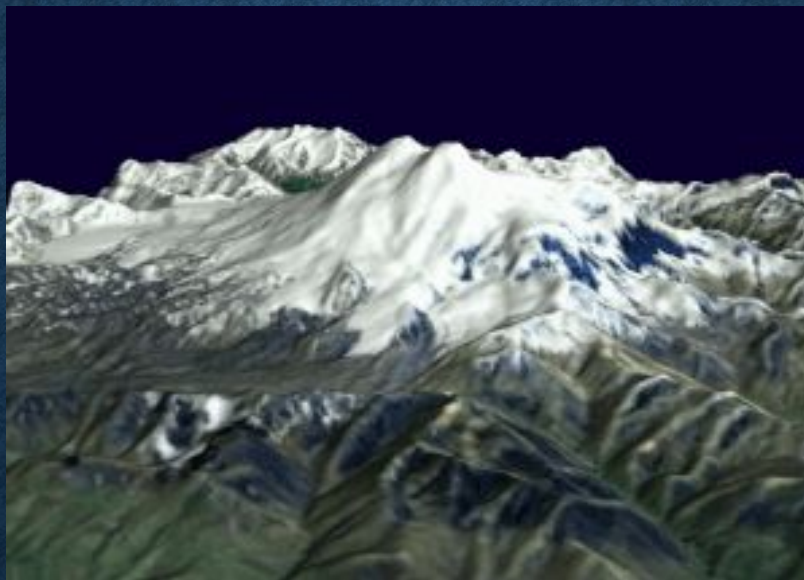
потухшие («спящие»)



Питон-де-Неж, Франция

В зависимости от формы вулканов различают:

Стратовулканы



Вулканические расщелины или трещины



Кальдеры



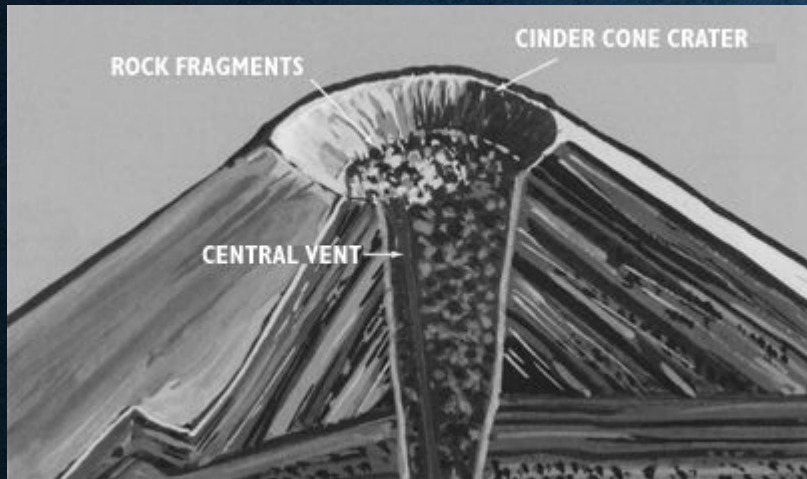
Щитовые



Лавовые купола



Шлаковые или тефровые конусы



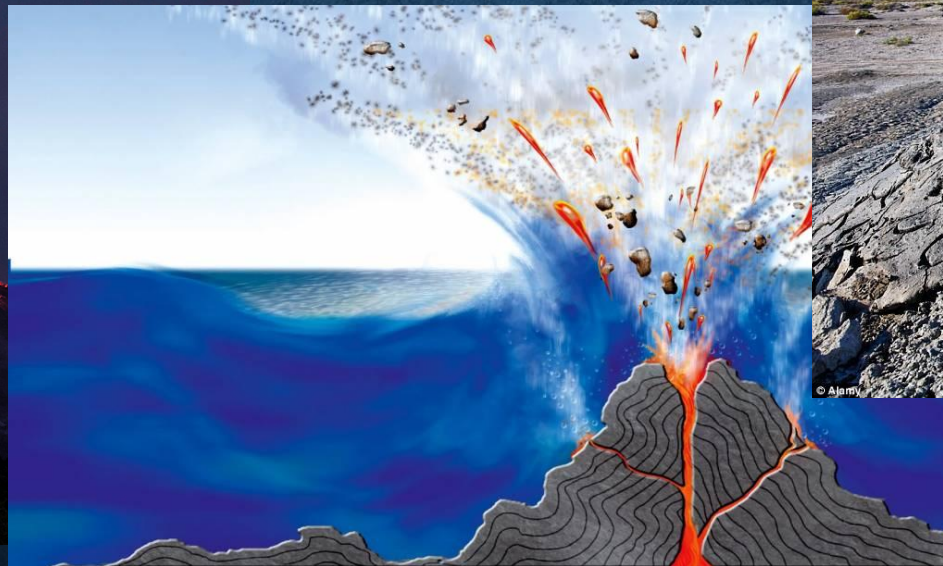
Сложные вулканы



Наземные



Подводные



Грязевые



ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНОВ

Эффузивный (гавайский)



Вулкан Мауна-Лоа на
Гавайях

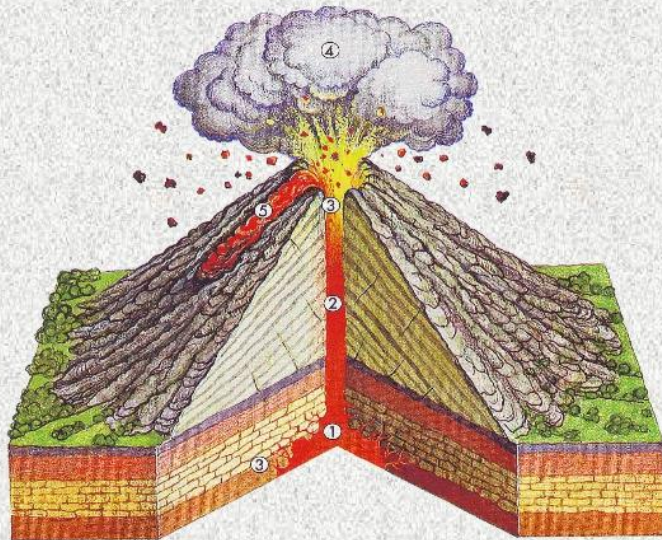
Смешанный или стромболианский тип



вулкан Исалько в Центральной Америке

ЭКСПЛАЗИВНЫЙ ТИП

ЭКСПЛОЗИВНОЕ ИЗВЕРЖЕНИЕ



Мощные взрывы вулканического пепла и газов.
Это самый страшный вид извержения!



© Елена Ненашева, ППБК

Классификации магм

| <i>Магматические</i> | <i>Осадочные</i> | <i>Метаморфические</i> |
|----------------------|---|------------------------|
| Гранит | Обломочные: песок, глина, щебень | Мрамор |
| Базальт | Органические: торф, нефть, мел, известняк | Кварцит |
| Пемза | Химические: поваренная и калийная соль, апатит, сера | Гнейс |

ГЕЙЗЕРЫ

на Камчатке



в Японии



Новой Зеландии



на острове Исландия