

# 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.



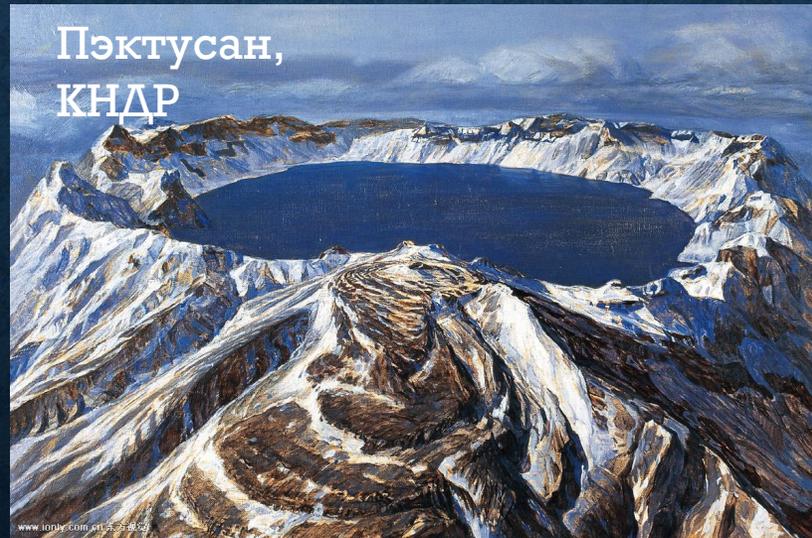
# ВИДЫ ВУЛКАНОВ

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



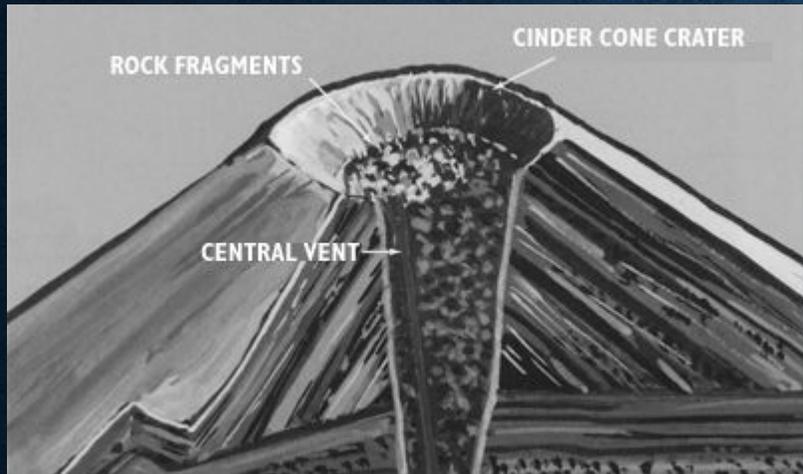
Щитовые



Лавовые купола



# Шлаковые или тефровые конусы



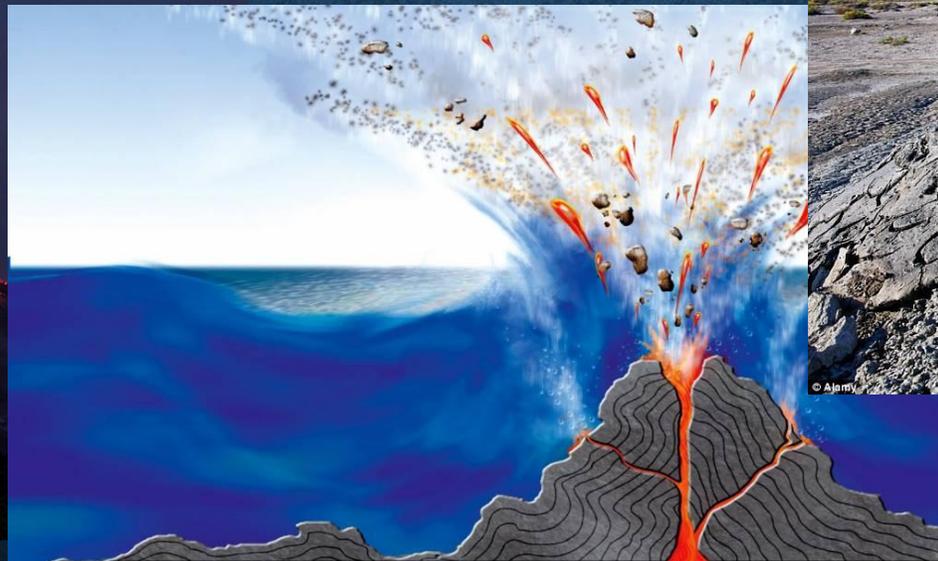
# Сложные вулканы



Наземные



Подводные



Грязевые



## ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНОВ

Эффузивный (гавайский)



Вулкан Мауна-Лоа на  
Гавайях

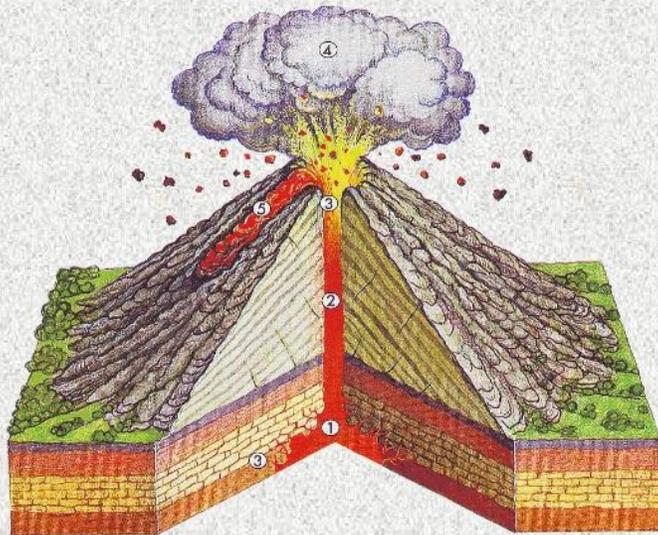
Смешанный или стромболианский тип



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