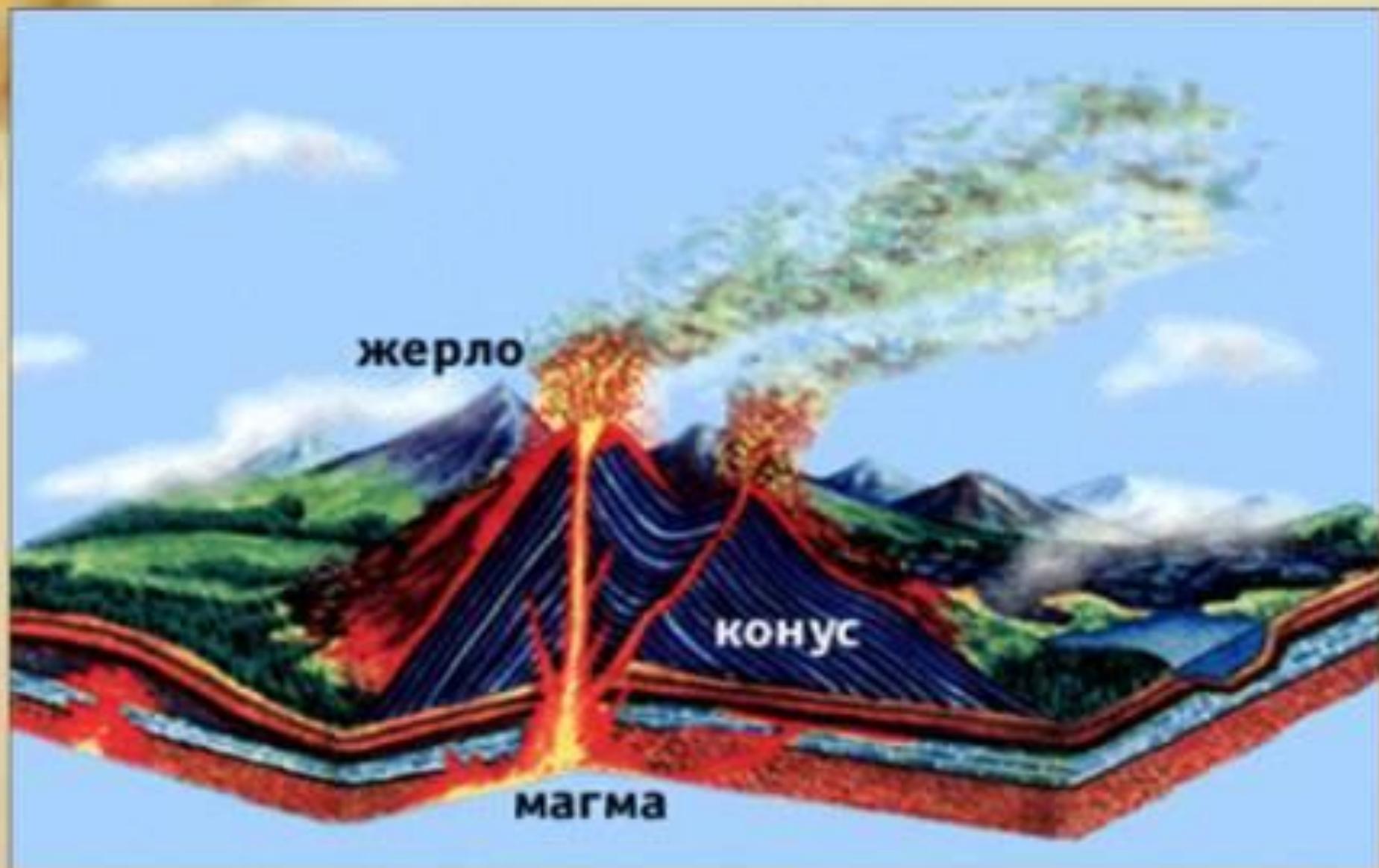




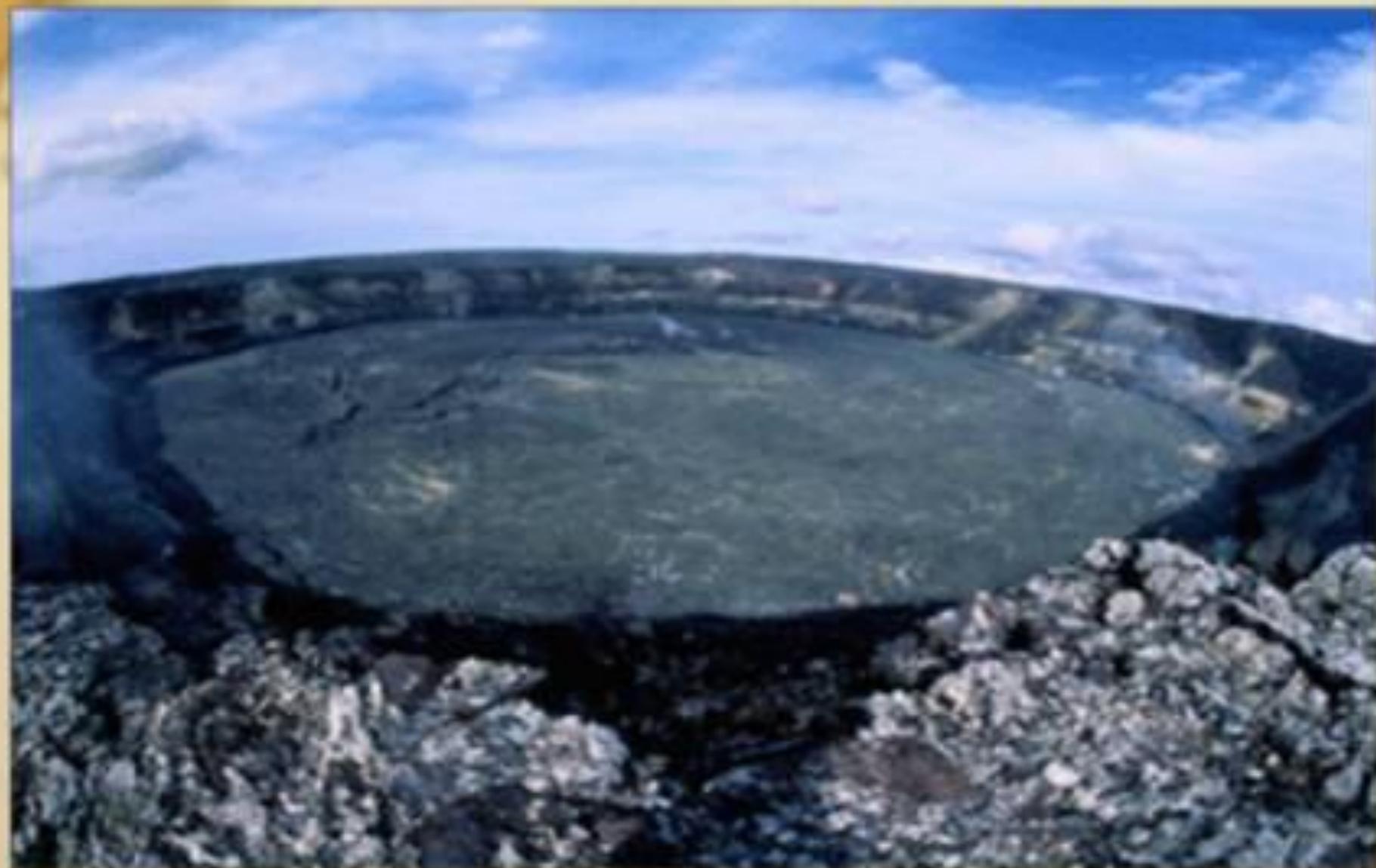
CAFE SERIE



# *Внутреннее строение вулкана*



## *Кратер вулкана*



# *Целебные воды кратера вулкана*



**Кратер вулкана Тиздар  
(Таманьский п-ов,  
Краснодарский край)**

# *Извержения вулканов*



# *Извержения вулкана в Исландии*

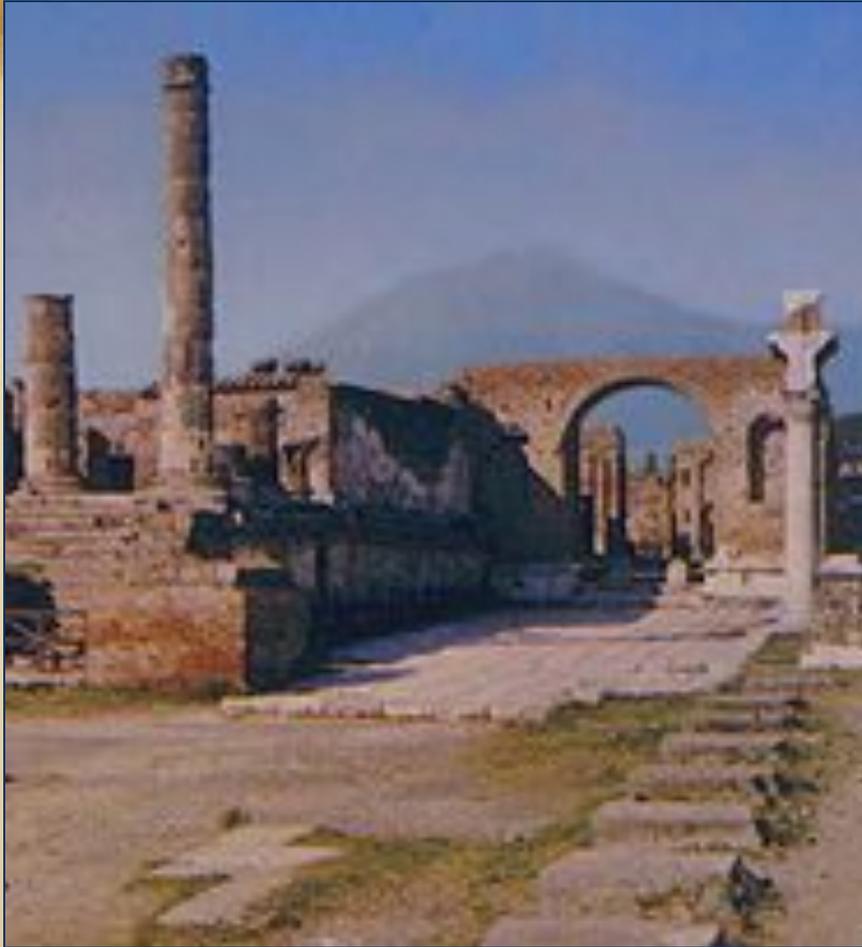


# Изучение вулканов



# Разрушения вулканов

## РАЗРУШЕННЫЙ ГОРОД ПОМПЕИ (Pompeii)



- город в Юж. Италии. 23 тыс. жителей. Расположен у подножия вулкана Везувий.
- Население занято в основном обслуживанием туристов. Геофизическая обсерватория.
- Близ Помпей руины античного города Помпеи, засыпанного при извержении вулкана в 79. Раскопками (с 1748) открыта часть античного города с остатками городских стен (5-4 вв. до н. э.), форумов (6 и 2 вв. до н. э.), храмов, палестр, театров, рынков, жилых домов и вилл (3 в. до н. э. — 1 в. н. э.) с мозаиками и фресками.

# Тихоокеанское «Огненное кольцо»



# Самый высокий вулкан Европы - ЭТНА



- Этна — действующий вулкан действующий вулкан на острове Сицилия высотой примерно 3380 метров.
- Площадь основания Этны - 1250 квадратных километров.
- В результате боковых извержений у Этны имеются 400 кратеров.
- В среднем раз в три месяца вулкан извергает лаву.
- По статистике 1 раз в 150 лет разрушает какой-либо посёлок.

# *Разнообразие вулканов*



**Озеро в кратере вулкана  
Семячик на Камчатке**

# *Разнообразие вулканов*

## **Вулкан Ключевская Сопка на Камчатке**



# *Разнообразие вулканов*

**Вулканы Гавайских  
островов**



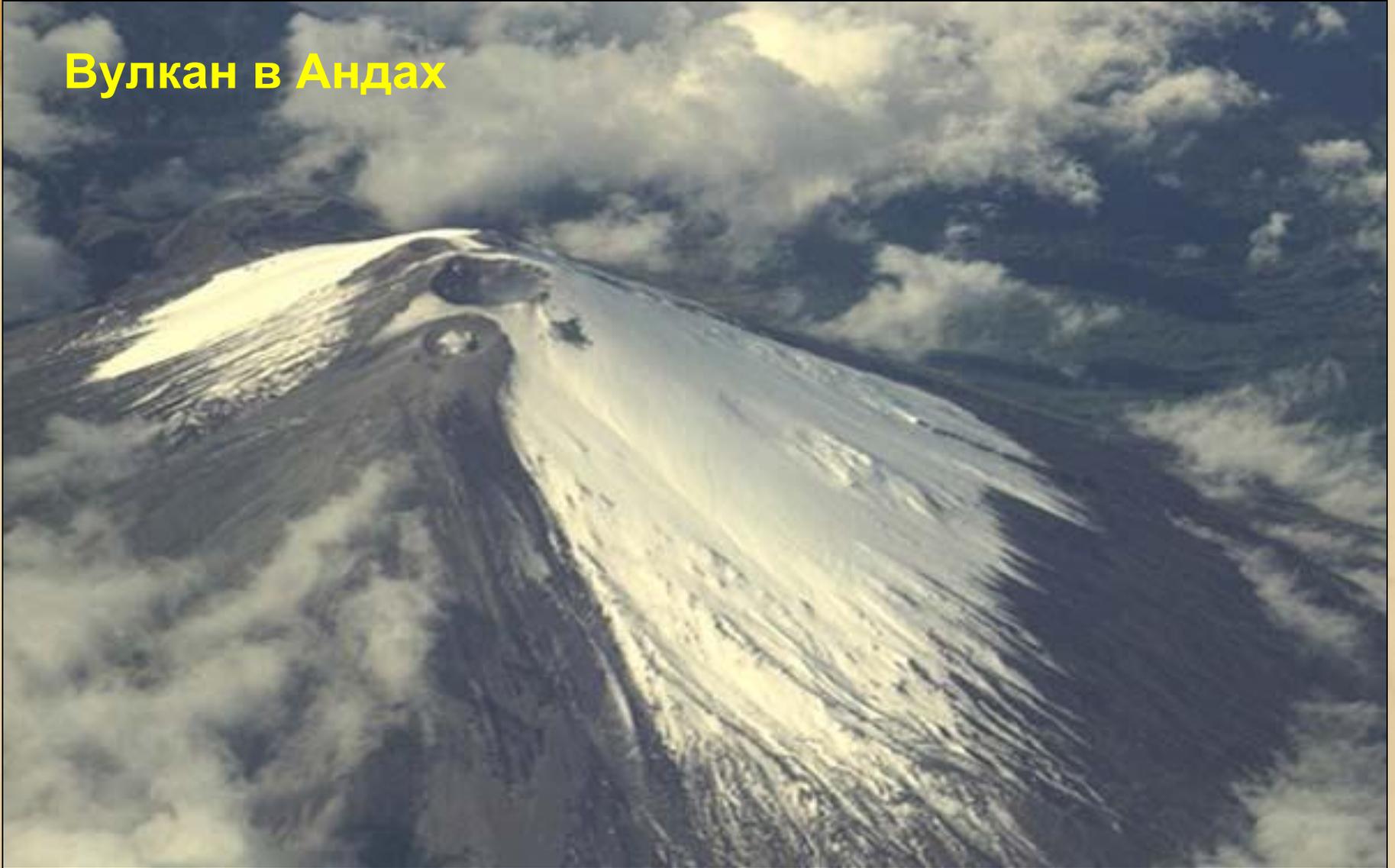
# *Разнообразие вулканов*



**Вулкан в Новой Зеландии**

# *Разнообразие вулканов*

**Вулкан в Андах**



# *Разнообразие вулканов*



**Вулкан Галемаумау**

# *Разнообразие вулканов*



**Вулкан Килауеа**

# *Разнообразие вулканов*

## **Вулкан Килиманджаро**

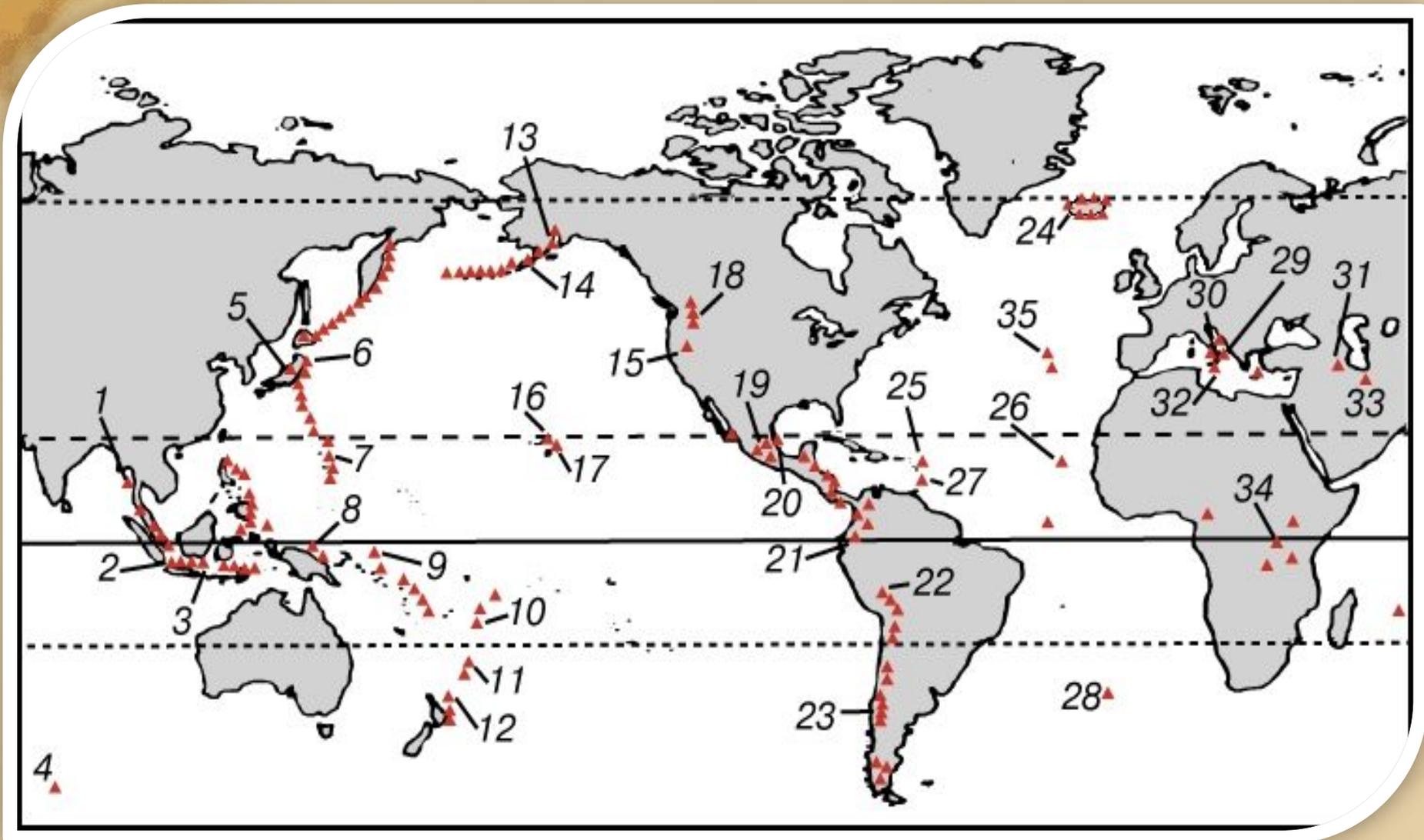


# *Разнообразие вулканов*

Вулкан Осорно в Чили



# География вулканов



# Образование вулканических островов

16

## Это интересно

Вулкан Мауна-Лоа на Гавайях – самый высокий вулкан на Земле. Его высота от основания на дне океана около 10 тысяч метров. Вулкан выше вершины мира – горы Эверест (Джомолунгма).

## Горячие точки

Некоторые вулканы образуются над неподвижными горячими точками, там, где сквозь морское дно струится магма. Когда плита, двигаясь, пересекает горячую точку, поток магмы прожигает её и извергается наружу, образуя вулкан.

17

Плита уносит действующий вулкан от горячей точки, а над этим местом образуется новый вулкан. Так возникают цепочки вулканических островов. Самая известная цепочка вулканических островов – Гавайи.

Потухший вулкан

Вулканический остров

Образование нового вулкана

Магма

