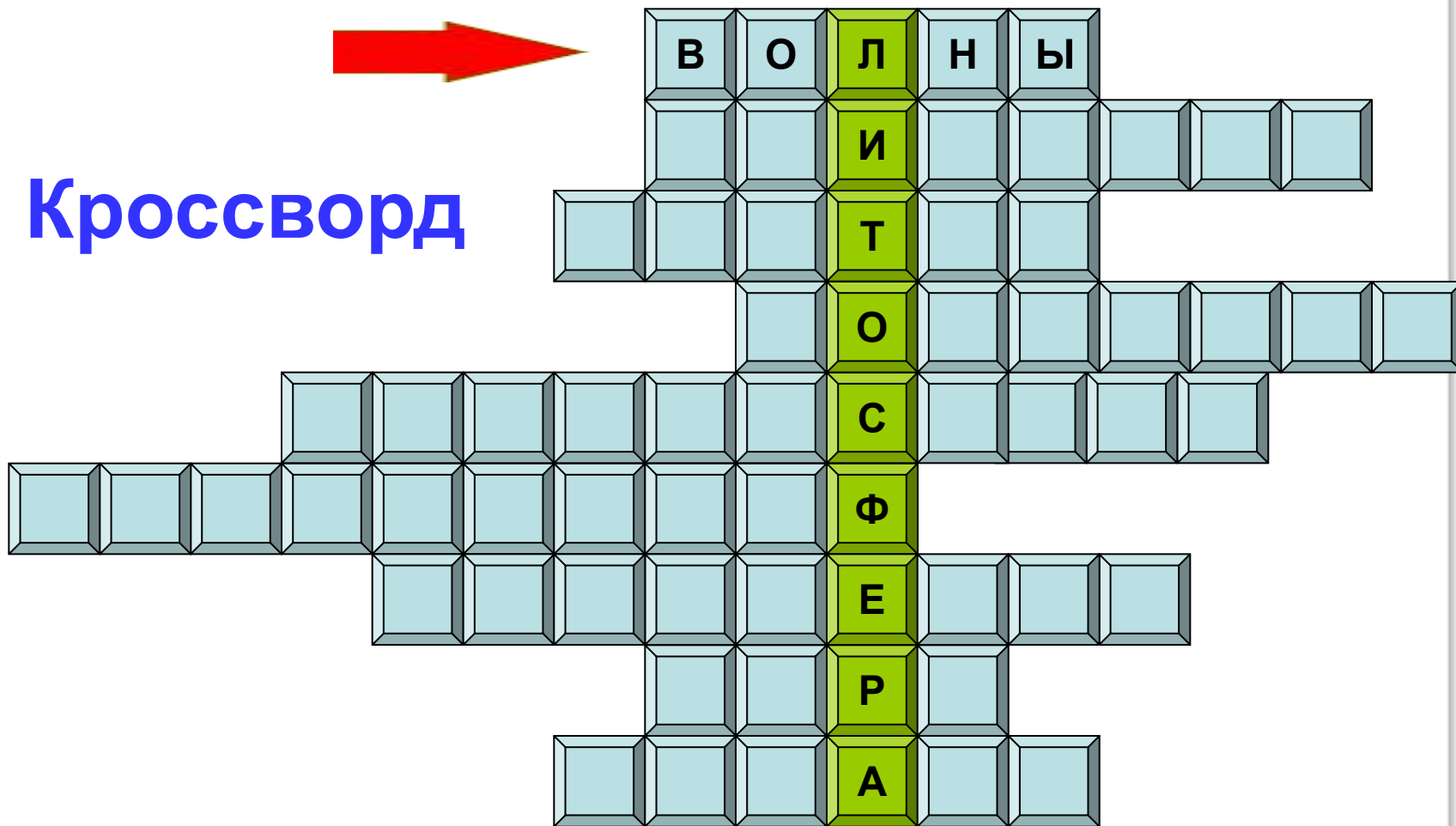


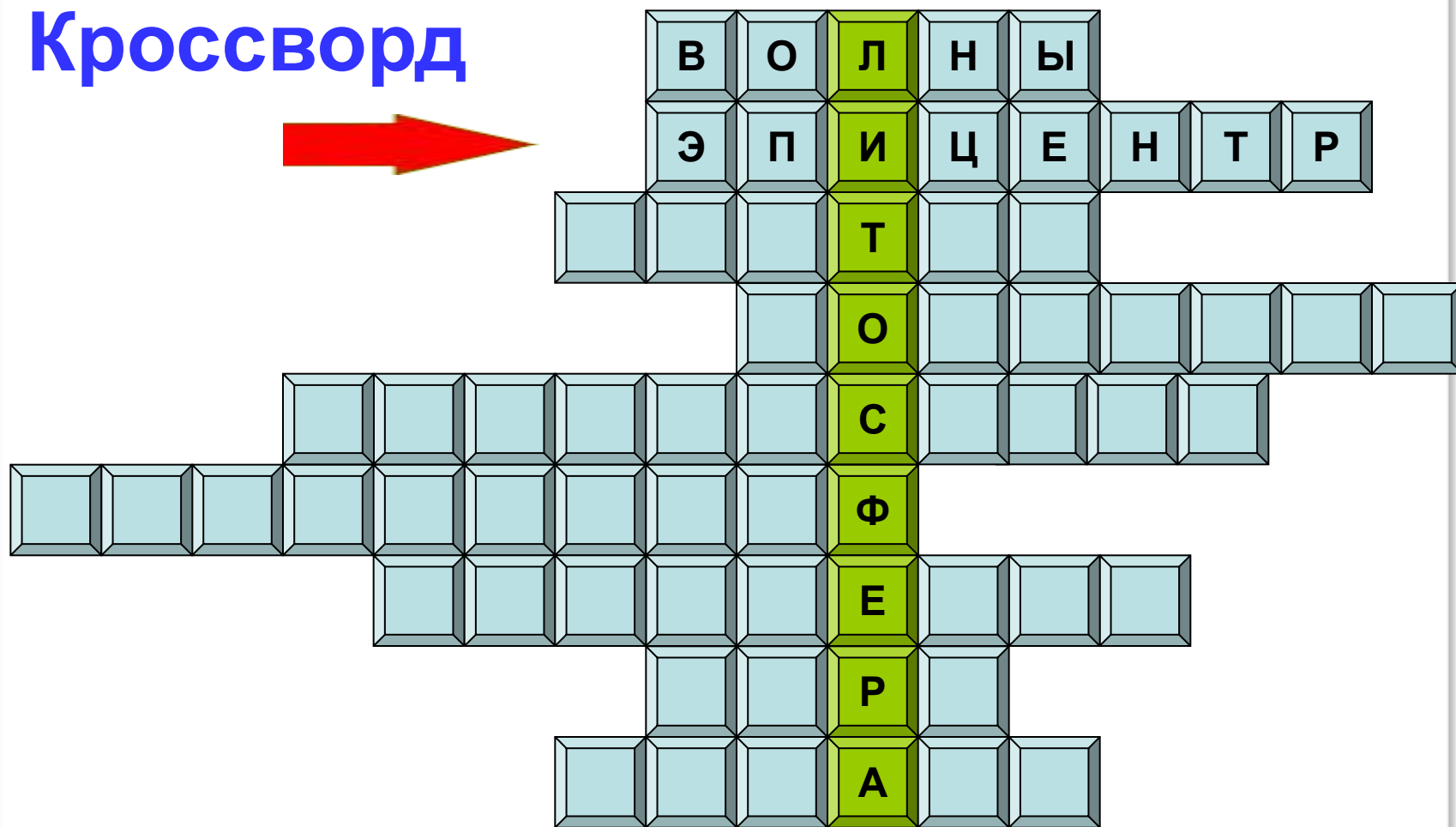
# Вулканы

# Кроссворд



Колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений – это сейсмические...

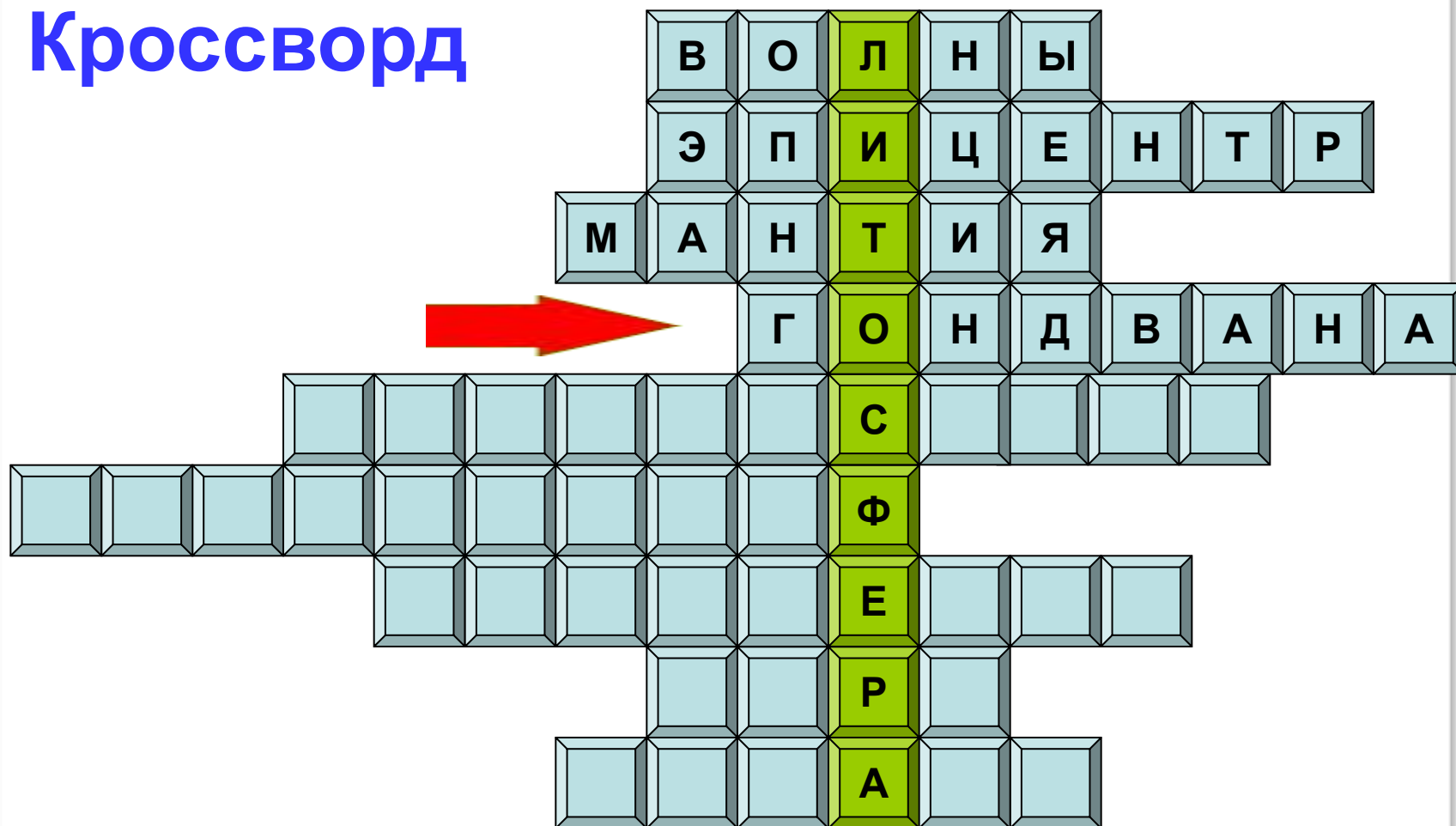
# Кроссворд



**Место на земной поверхности, где происходят самые значительные разрушения.**



# Кроссворд



Материк южного полушария, образовавшийся в результате раскола материка Пангея.

# Кроссворд



**Слой мантии, расположенный на глубине  
150 км от поверхности земли.**

# Кроссворд



Прибор, который фиксирует колебания  
земной коры.

# Кроссворд



**Очаг землетрясения**



# Кроссворд



**Самая тяжелая внутренняя часть земли.**

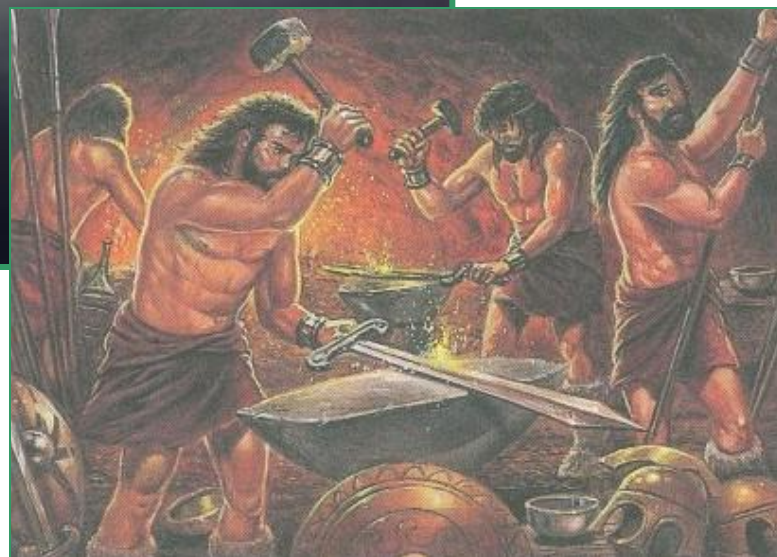
# Кроссворд



**Волны, возникающие в результате землетрясения.**



## Остров Вулкано





**Температура магмы  
составляет от 2000 до  
2500° С**

# Магматизм

Внутренний  
(лакколиты)

Аю - Даг



Внешний  
(вулканизм)

Кракатау

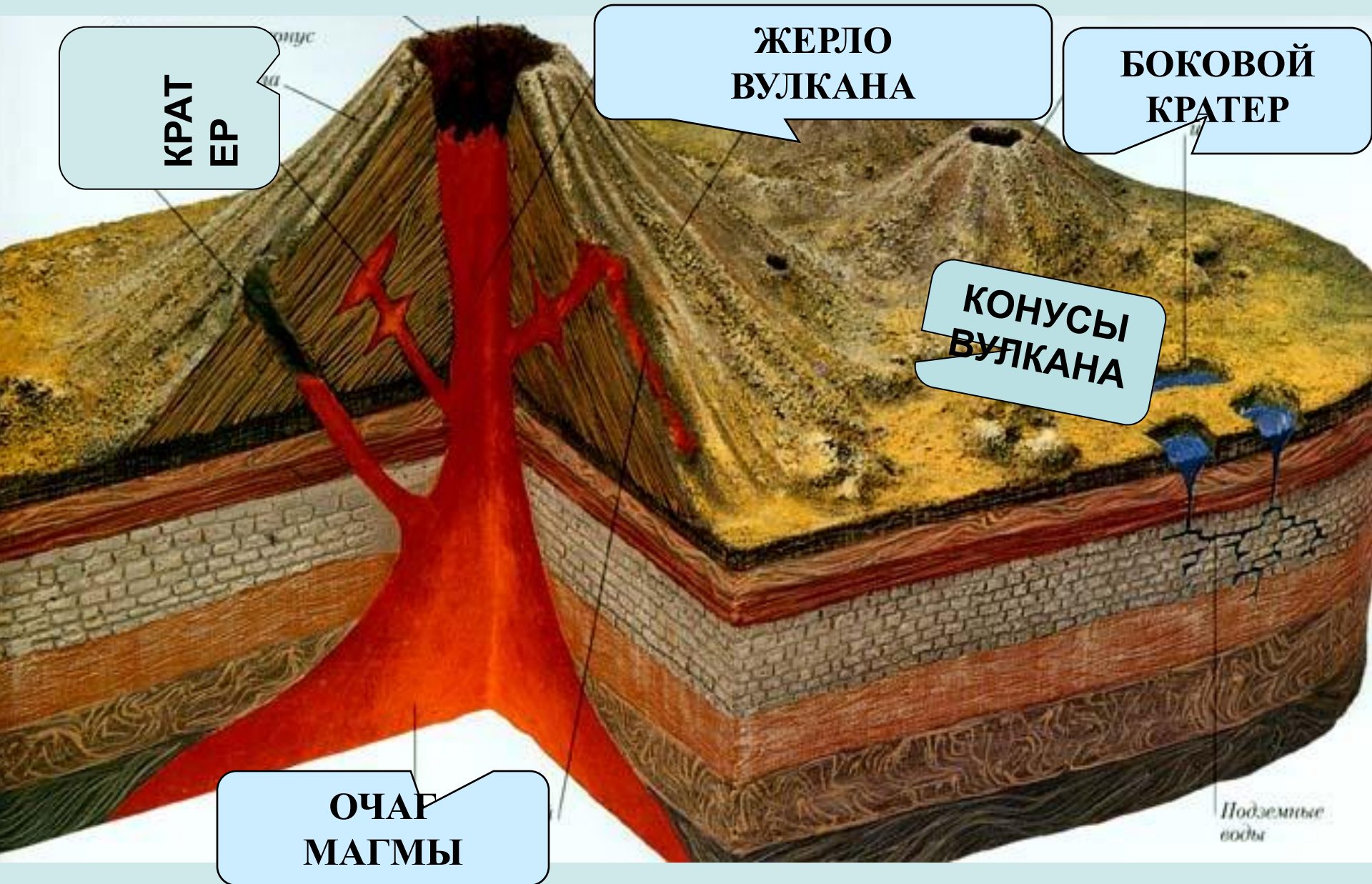


**Вулканы** - это горы конической формы, сложенные продуктами их извержения.



**вулкан  
Везувий**

# ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА





# Лавовые ПОТОКИ.





# Извержение вулкана Везувий



# Последний день Помпеи



# Скелеты, найденные на улицах Помпеи



# Группы вулканов

```
graph TD; A[Группы вулканов] --> B[ДЕЙСТВУЮЩИЕ]; A --> C[УСНУВШИЕ]; A --> D[ПОТУХШИЕ];
```

## ДЕЙСТВУЮЩИЕ

периодически  
извергающиеся в  
настоящее время или  
хотя бы один раз за  
последние 10 тыс. лет.

## УСНУВШИЕ

вулканы, ни разу  
не извергающиеся  
от 10 тыс. лет до 25  
тыс. лет

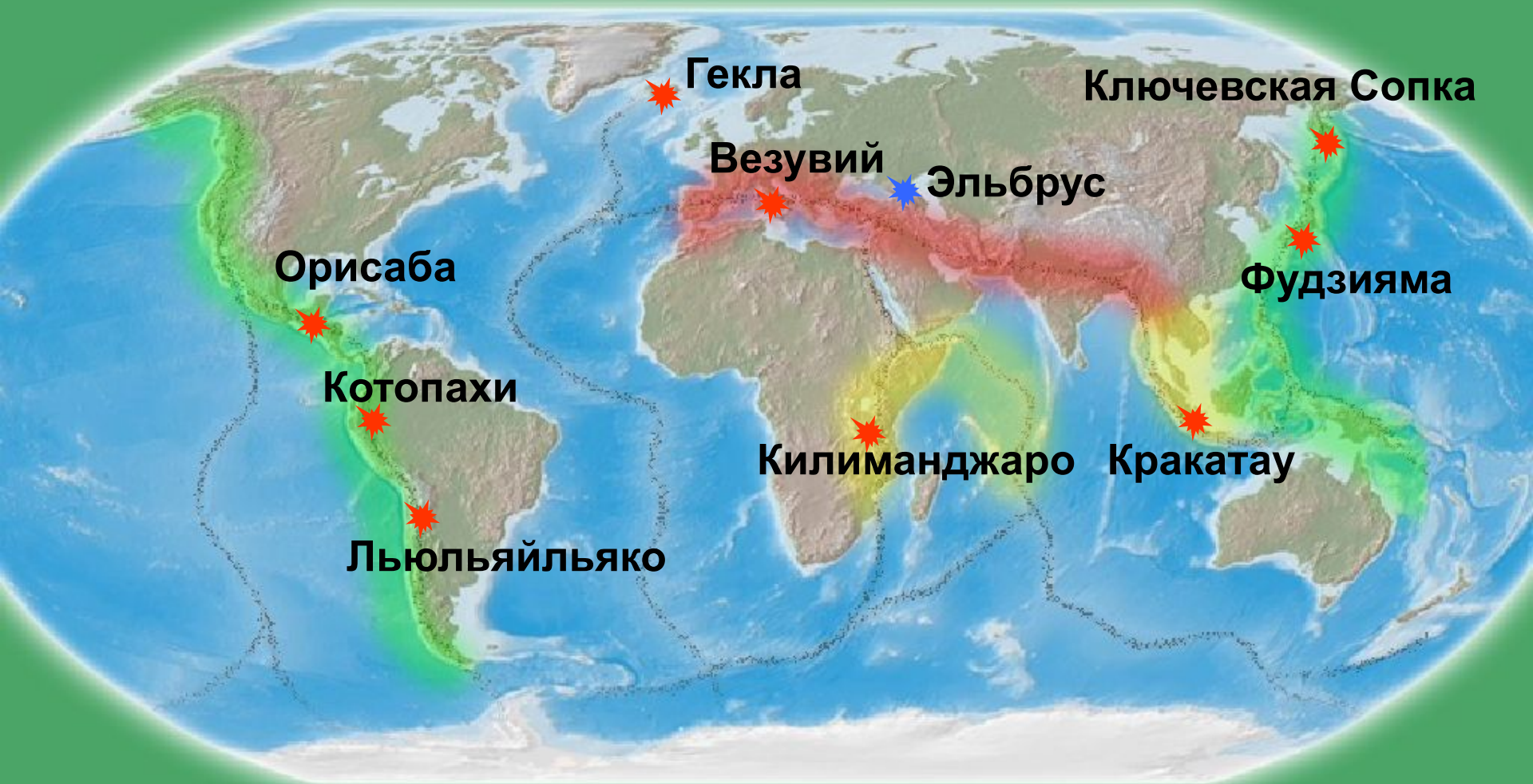
## ПОТУХШИЕ

вулканы не  
извергающиеся 25  
тыс. лет

# Килиманджаро



# СЕЙСМООПАСНЫЕ РАЙОНЫ МИРА



## СЕЙСМИЧЕСКИЕ ПОЯСА



Тихоокеанский



Средиземноморско-Азиатский



Афро-Азиатский



Граница плит

# Гавайские острова

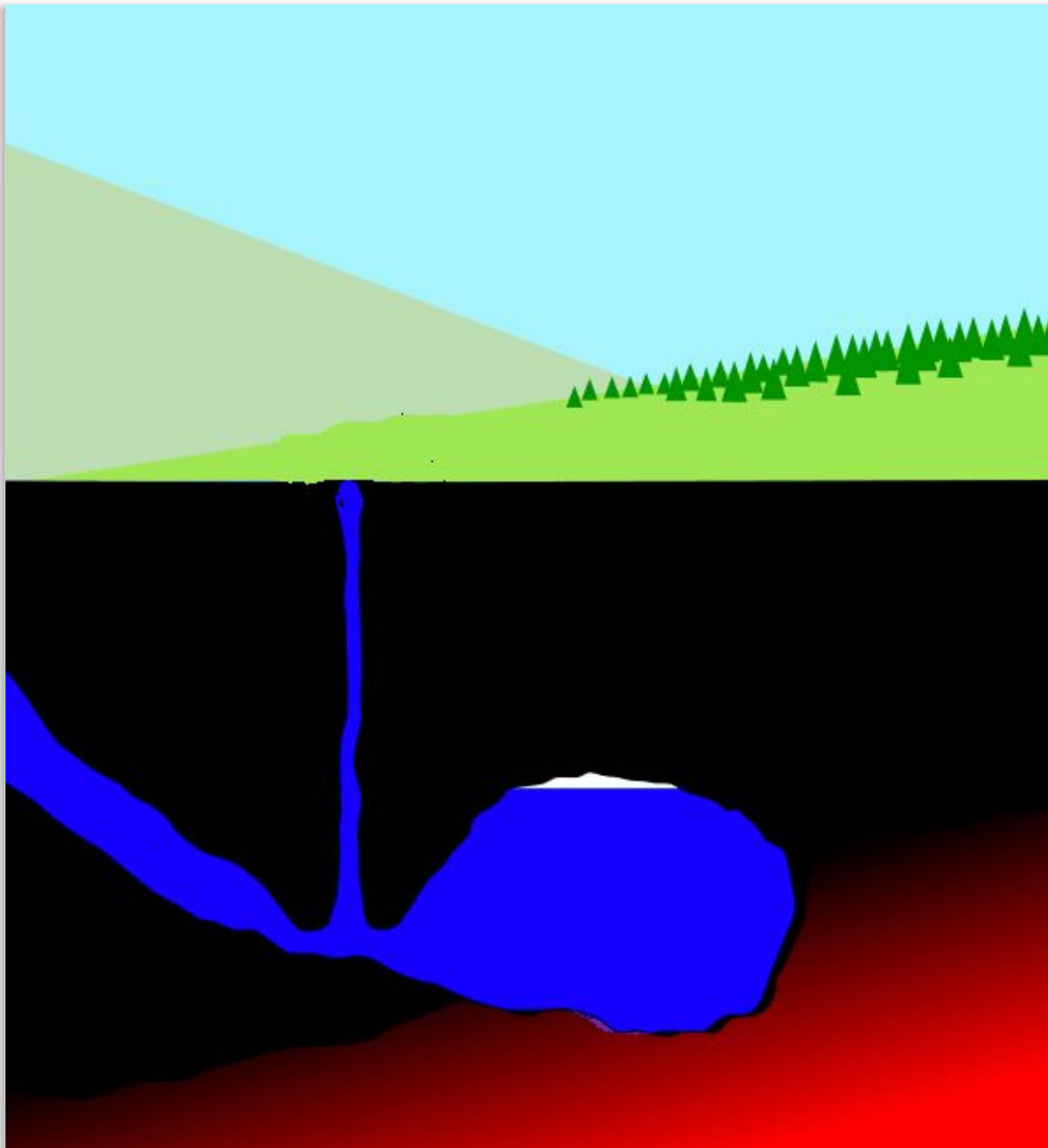












**Схема  
«Принцип  
действия  
гейзера»**

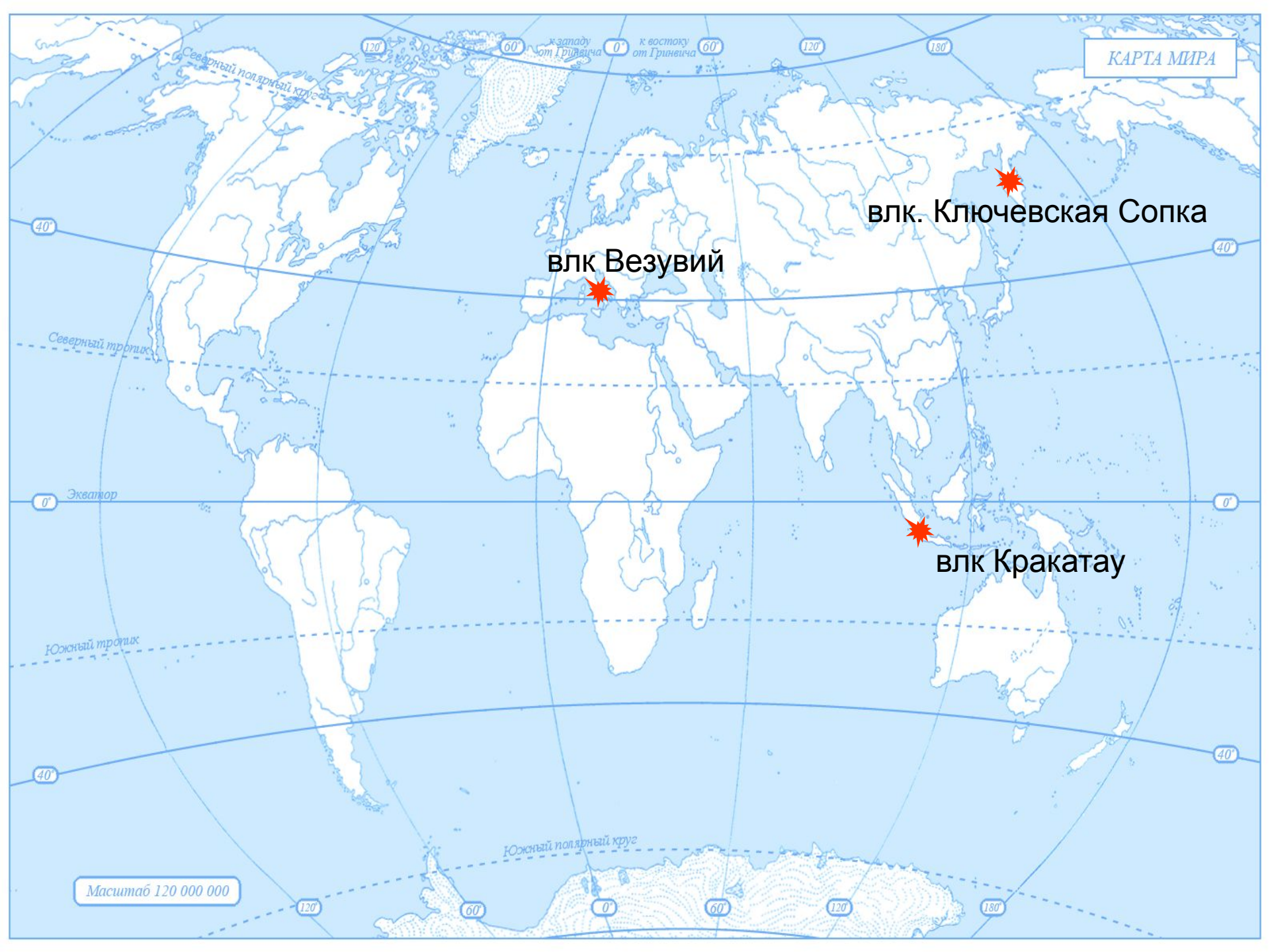


влк Везувий

влк. Ключевская Сопка

влк Кракатау

Масштаб 120 000 000



# Домашнее задание:

**Выучить материал учебника стр. 82-85.  
Обозначить на контурной карте самые  
высокие вулканы**