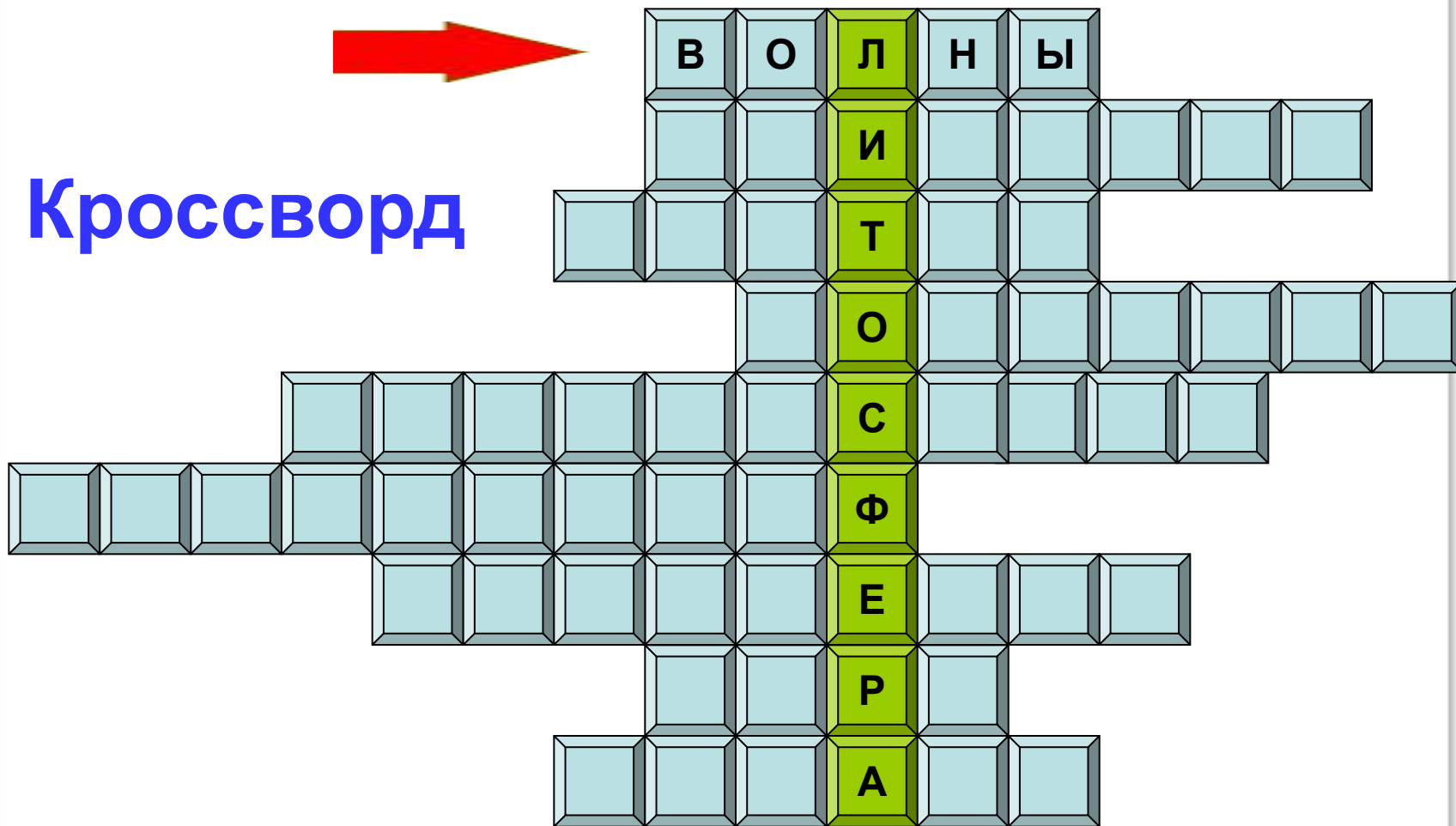




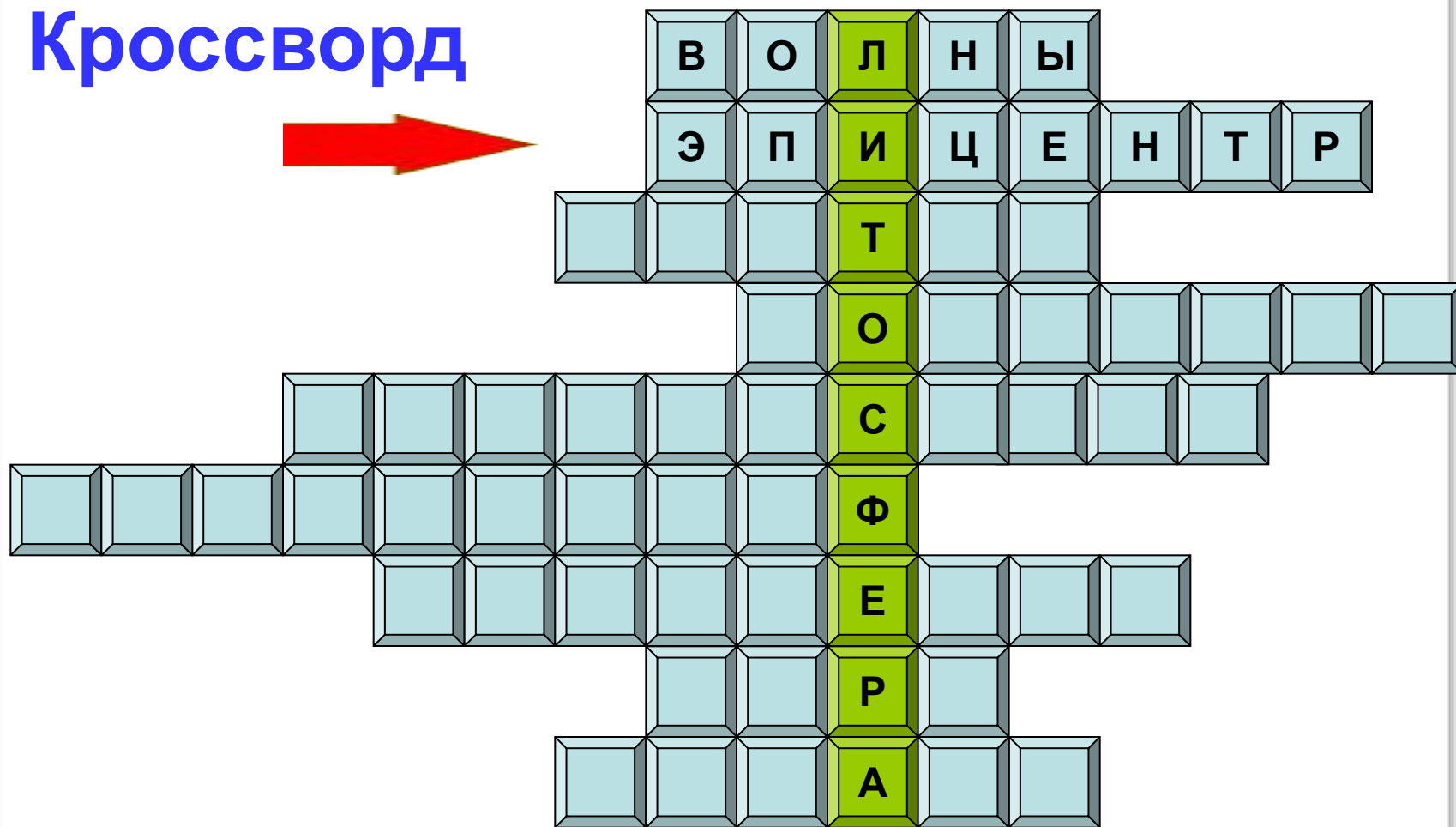
# Стихии литосферы

# Кроссворд



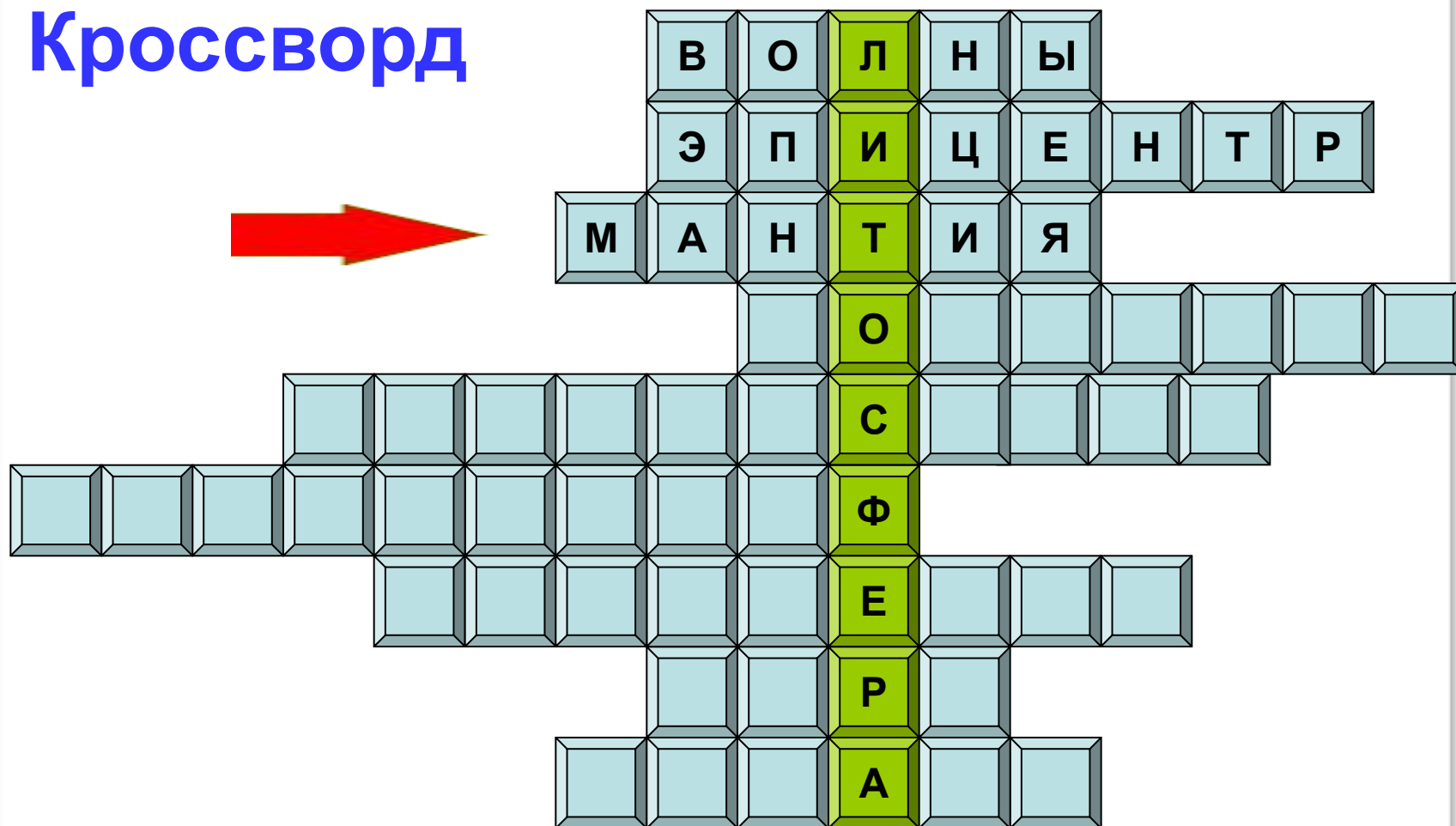
Колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений – это сейсмические...

# Кроссворд



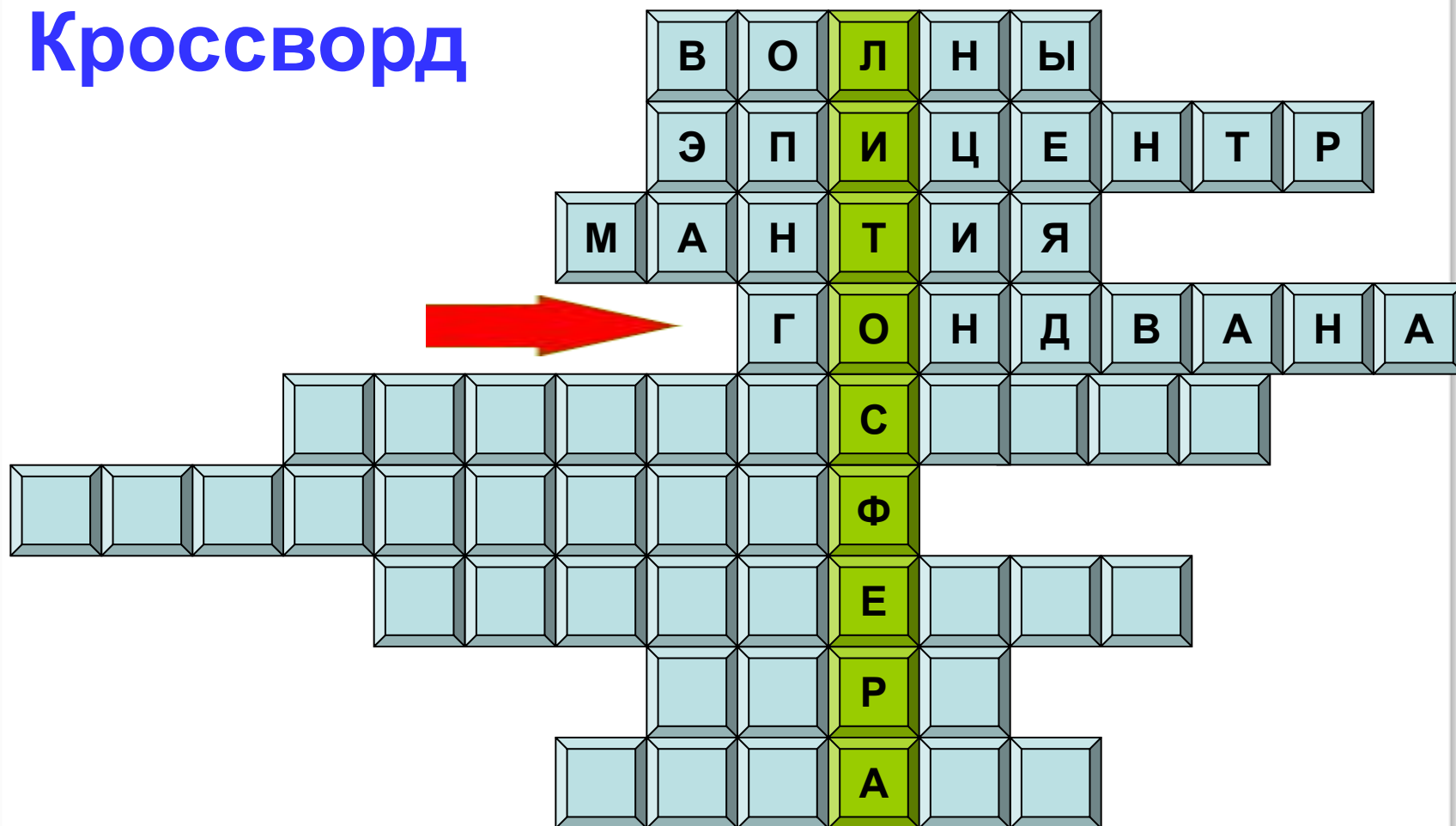
**Место на земной поверхности, где происходят самые значительные разрушения.**

# Кроссворд



Самая большая по объему часть планеты.

# 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



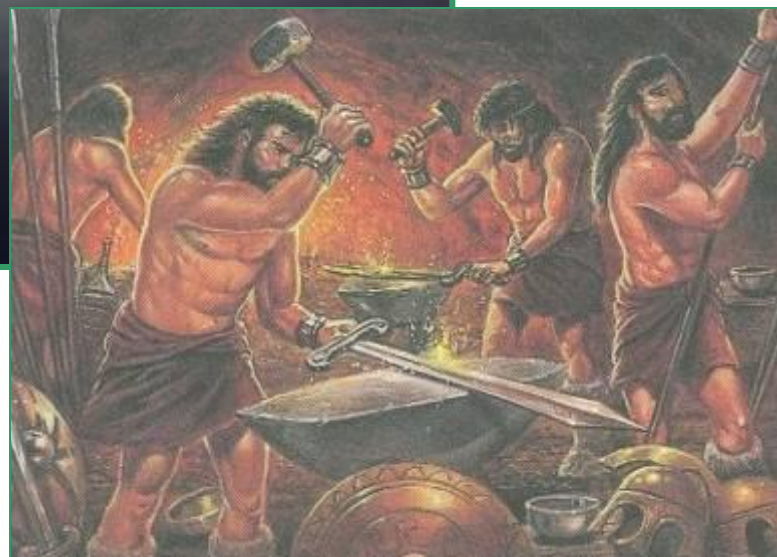
**Волны, возникающие в результате землетрясения.**



# Вулканы



## Остров Вулкано





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

# Магматизм

Внутренний  
(лакколиты)

Аю - Даг



Внешний  
(вулканизм)

Кракатау

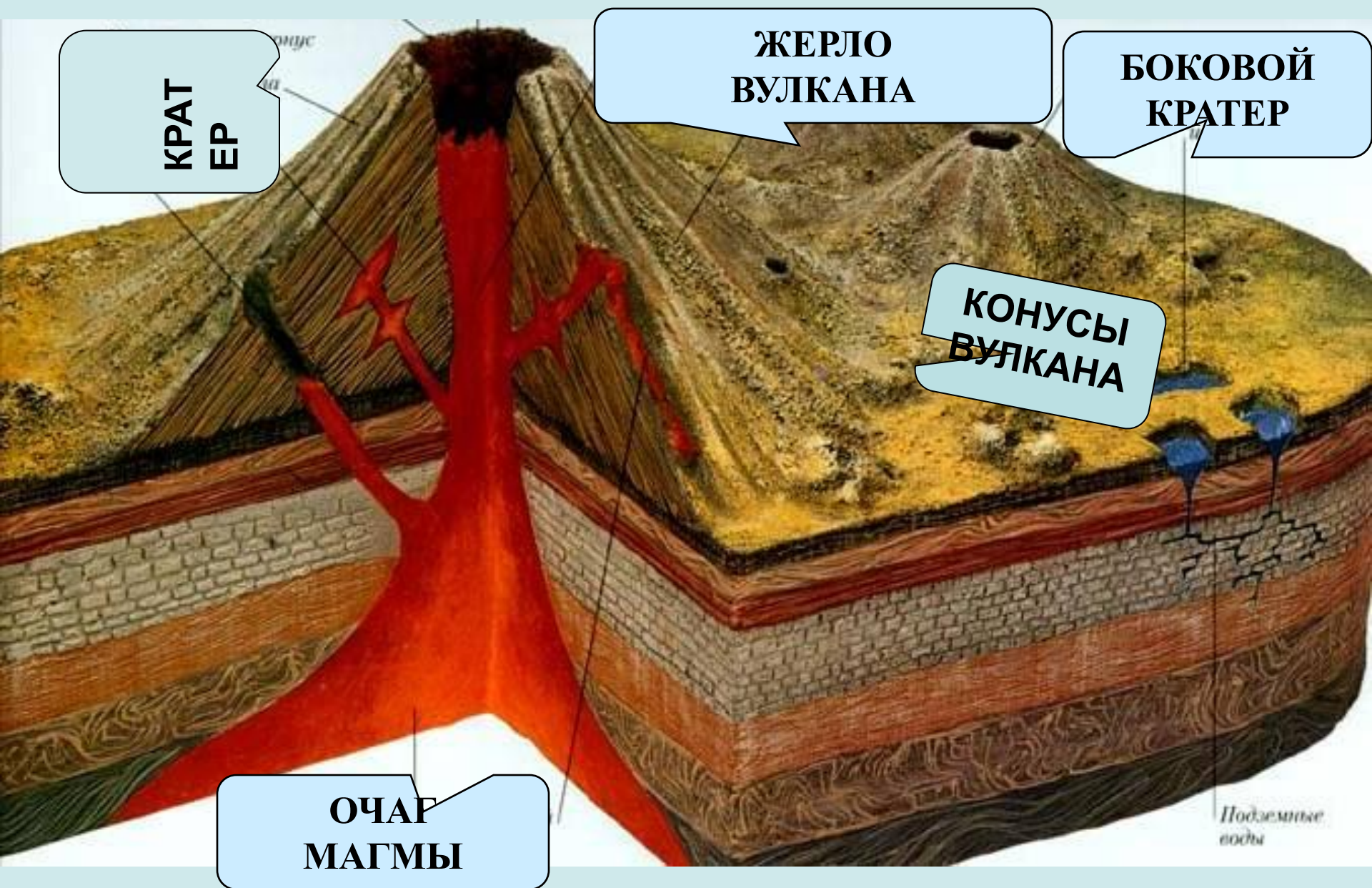


**Вулканы** - это горы конической формы, сложенные продуктами их извержения.



**вулкан  
Везувий**

# ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА







# Лавовые ПОТОКИ.



# Извержение вулкана Везувий





# 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

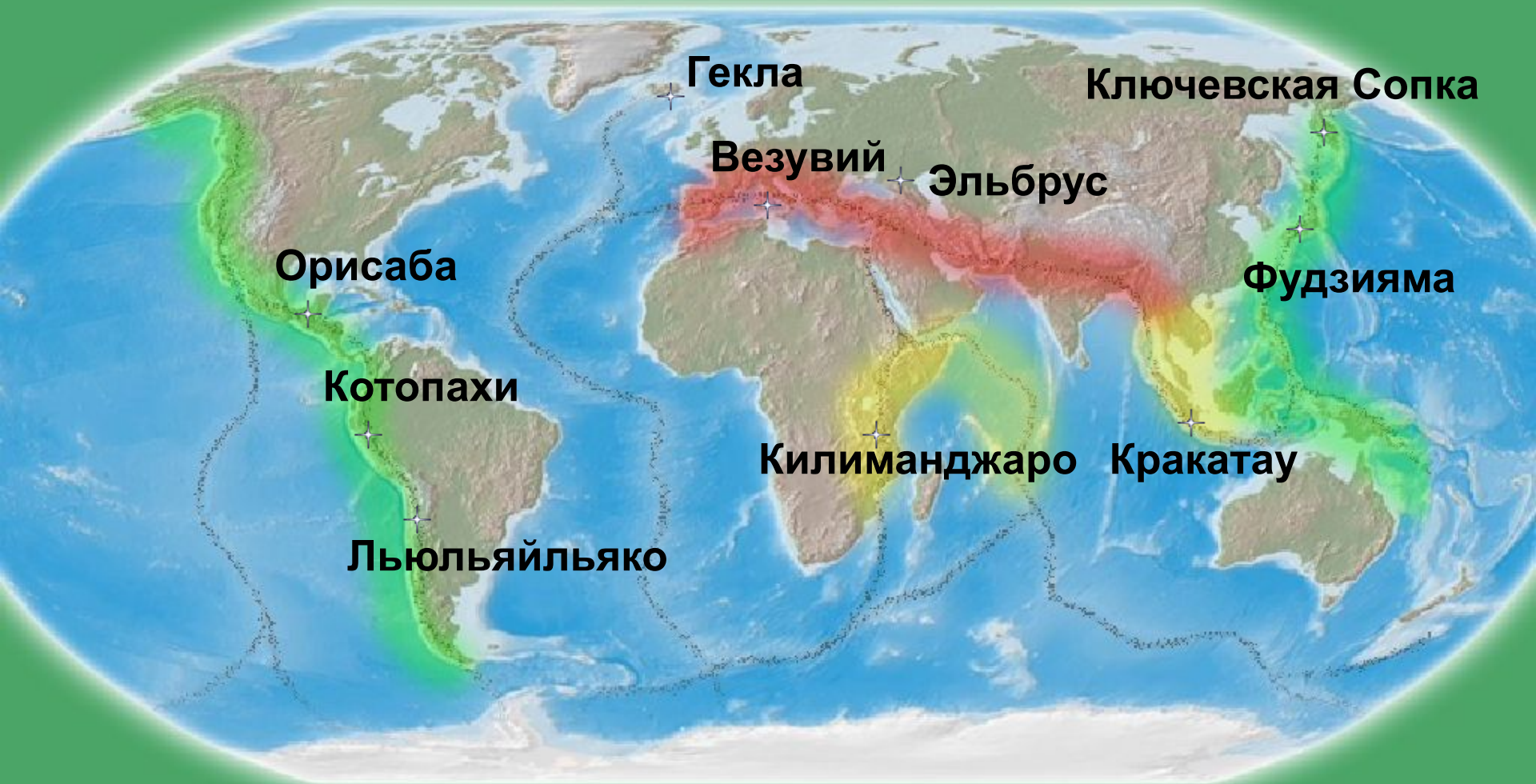
## ПОТУХШИЕ

вулканы не  
извергающиеся 25  
тыс. лет

# Килиманджаро



# СЕЙСМООПАСНЫЕ РАЙОНЫ МИРА



## СЕЙСМИЧЕСКИЕ ПОЯСА



Тихоокеанский



Средиземноморско-Азиатский



Афро-Азиатский



Граница плит

# Гавайские острова

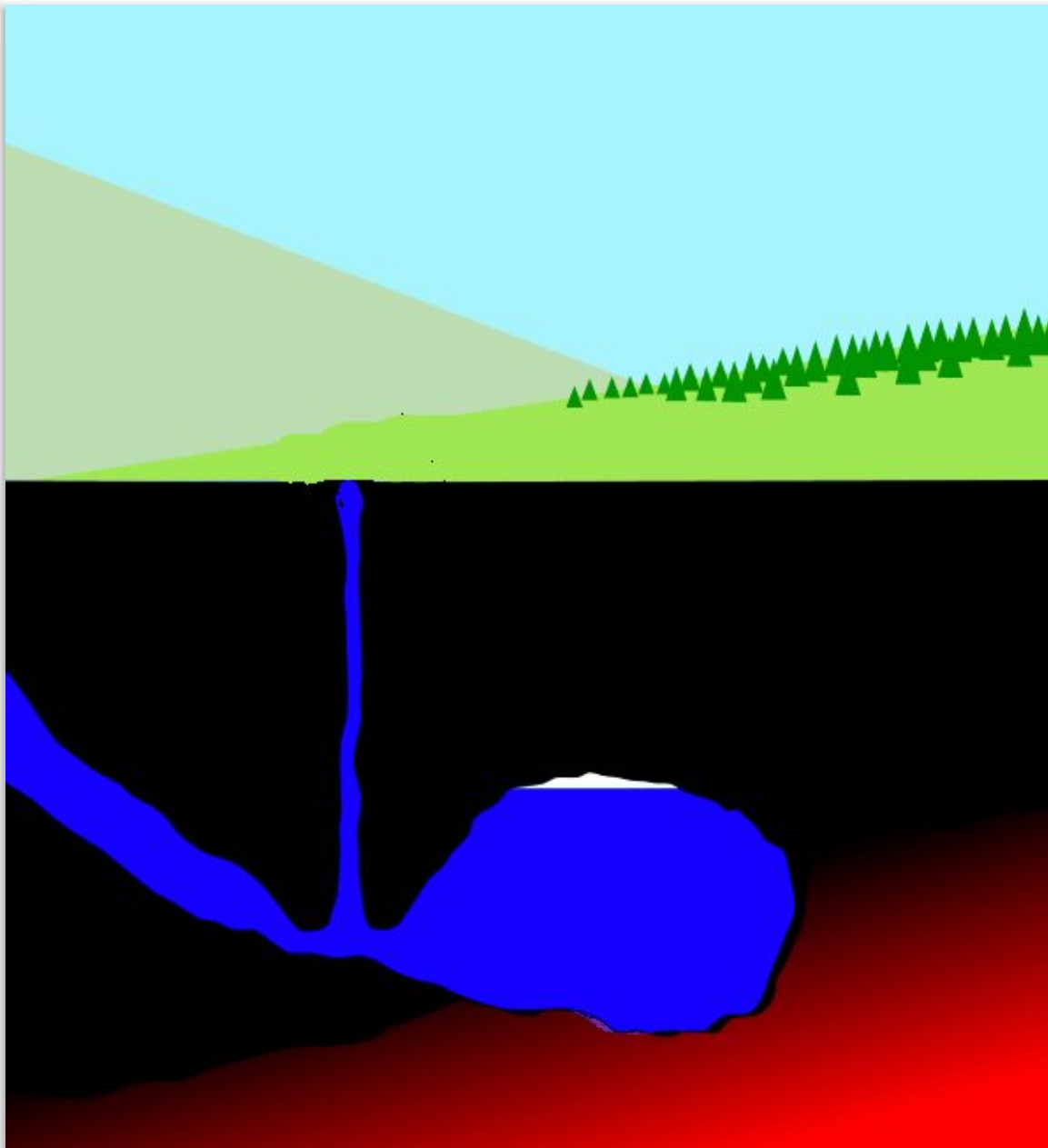










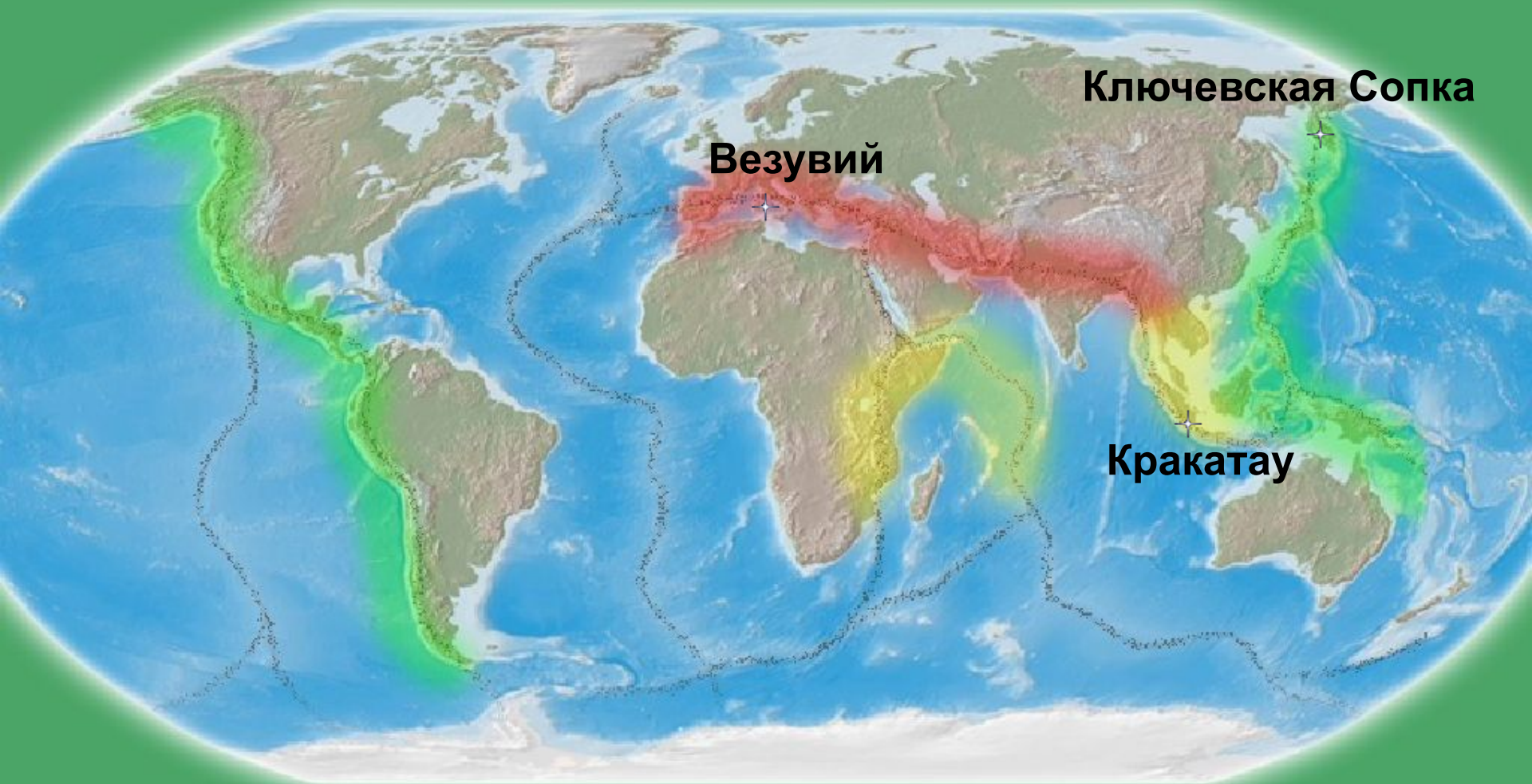


**Схема  
«Принцип  
действия  
гейзера»**





# СЕЙСМООПАСНЫЕ РАЙОНЫ МИРА



Ключевская Сопка

Везувий

Кракатау

## СЕЙСМИЧЕСКИЕ ПОЯСА



Тихоокеанский



Средиземноморско-Азиатский



Афро-Азиатский



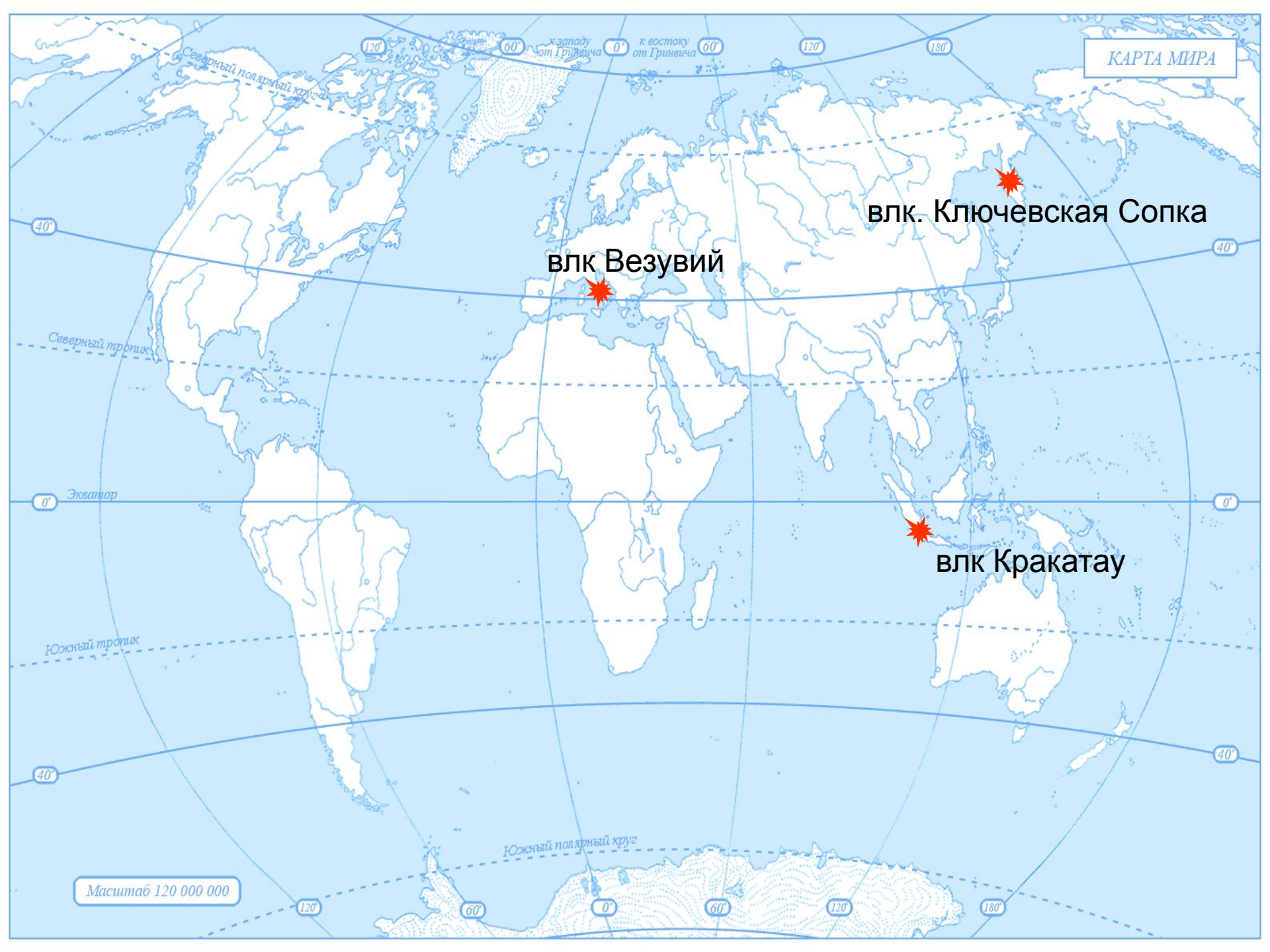
Граница плит

влк Везувий

влк. Ключевская Сопка

влк Кракатау

Масштаб 120 000 000





# Найди пару

**Жерло**

**Чашеобразное углубление  
на вершине вулкана**

**Кратер**

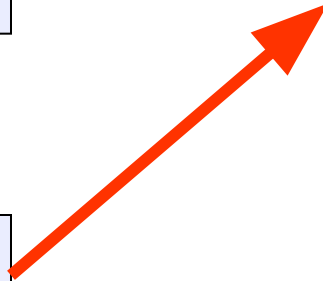
**Источники, которые  
периодически выбрасывают  
горячую воду  
и пар**

**Вулкан**

**Горы конической формы,  
сложенные продуктами  
их извержения**

**Гейзер**

**Канал, по которому  
магма движется к земной  
коре**



- 1. Сегодня на уроке мне...**
- 2. Меня особенно удивило то, что...**
- 3. До начала урока я думал(а), что...,  
а сейчас знаю....**
- 4. Было бы хорошо, если бы...**
- 5. Мне не понравилось...**

## **Домашнее задание:**

**Выучить материал учебника стр.  
82-85.**

**Обозначить на контурной карте  
самые  
высокие вулканы**