

# ВНУТРЕННИЕ СИЛЫ ЗЕМЛИ.

## ВУЛКАНИЗМ

---

Презентацию подготовила

учитель географии

МОУ-СОШ №5 г. Унеча

Домаренко Т.В.

«Последний день Помпеи»  
К. Брюллов



Karl Bryllow  
The Last Day of Pompeii, 1833

# Почему оживает вулкан?

Вулканы обычно расположены там, где земная кора расколота глубокими трещинами – разломами.



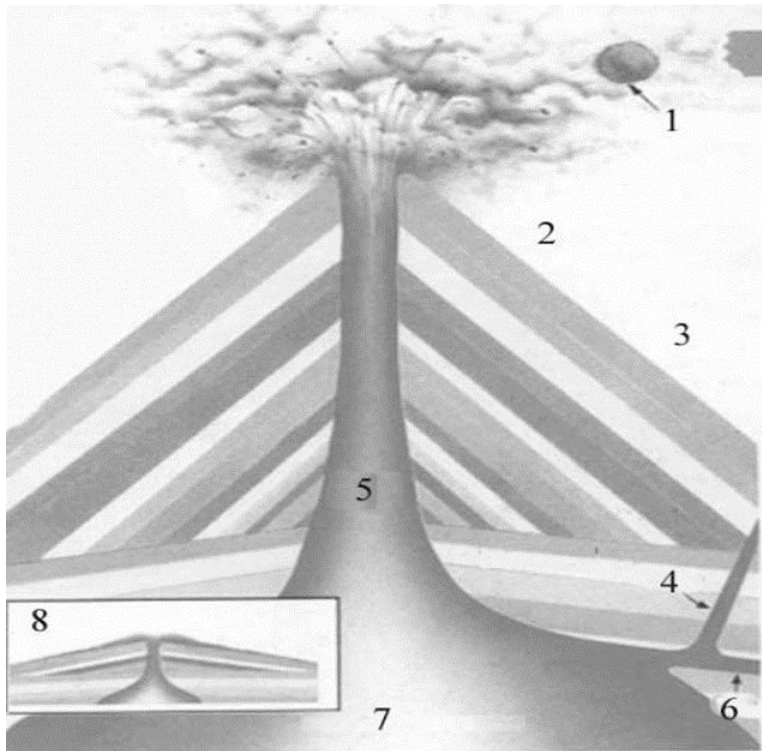
Газы насыщающие расплав, взрываются, выбрасывая на многие километры вверх обломки лавы и пепел.



# Работа с учебником

- 1. Прочитать п.3 п.8 и ответить на вопросы:
- Что такое вулканизм?
- Что такое вулкан? Каково его строение?
- Чем сопровождается извержение вулкана?
- 2. Рассмотрите рис.4.11 Вулканы.
- Найдите на физической карте мира объекты, указанные на рис.4.11
- В каких районах мира распространены вулканы? Почему?

**Вулкан –это гора конусообразной формы с отверстием на вершине, из которого, извергаются потоки расплавленных пород, ядовитые газы.**



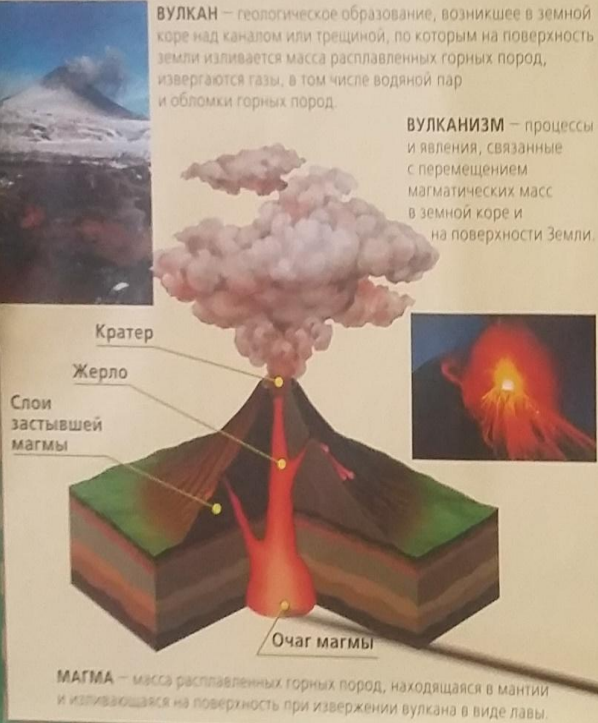
На схеме подпишите строение вулкана.

# ВУЛКАНИЗМ И ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

## СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА

**ВУЛКАН** — геологическое образование, возникшее в земной коре над каналом или трещиной, по которым на поверхность земли изливается масса расплавленных горных пород, извергаются газы, в том числе водяной пар и обломки горных пород.

**ВУЛКАНИЗМ** — процессы и явления, связанные с перемещением магматических масс в земной коре и на поверхности Земли.



**МАГМА** — масса расплавленных горных пород, находящаяся в мантии и изливающаяся на поверхность при извержении вулкана в виде лавы.

## Основные зоны землетрясений и крупнейшие вулканы мира



## Очаг и эпицентр



## ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ



**Установите соответствие:**

1) кратер

2) жерло

3) очаг магмы

4) лава

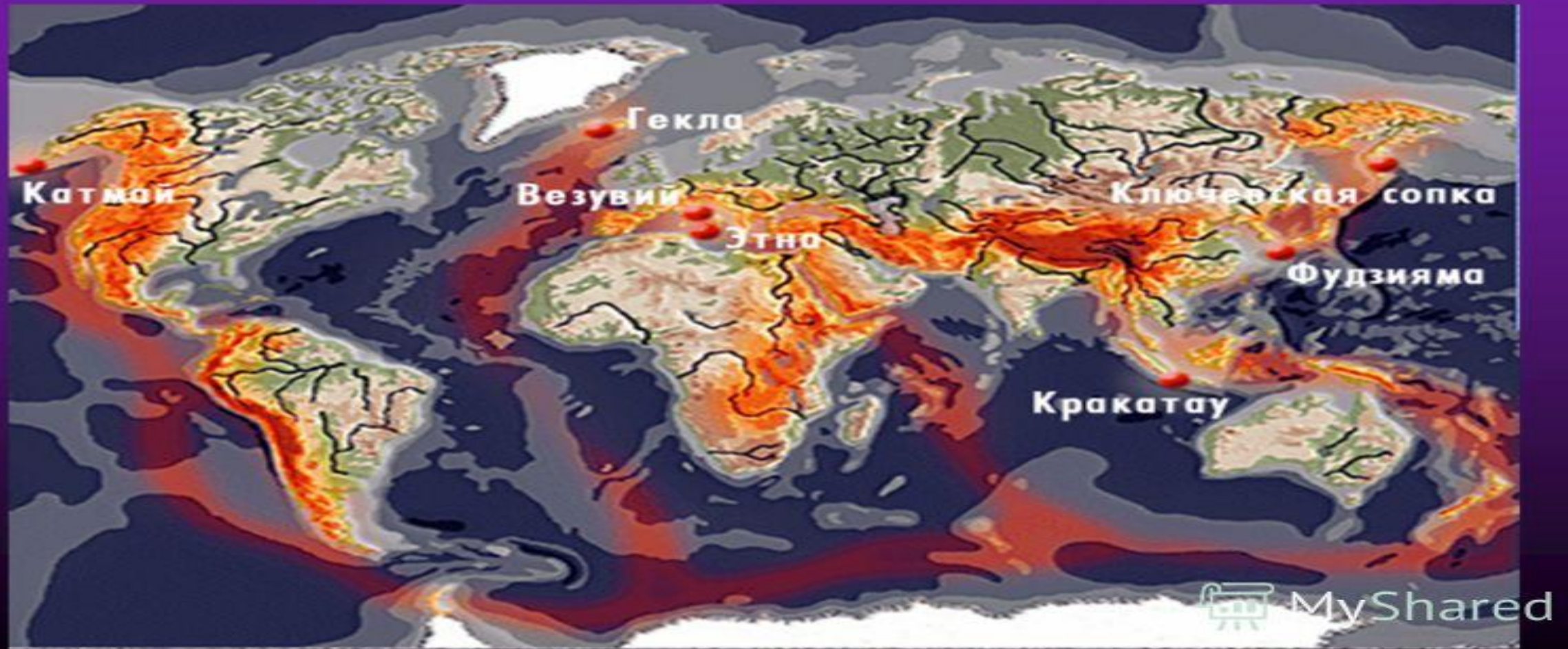
а) канал, идущий из глубин земной коры

б) отверстие на вершине

в) изливающаяся магма

г) вещество мантии, которое плавится в трещинах земной коры.

# *Землетрясения и вулканизм*



- 1) Назовите и покажите действующие и потухшие вулканы.
- 2) Сопоставьте с картой, назовите, чему соответствуют «цепи» вулканов.

# Синквейн

Синквейн учит определять своё отношение к рассматриваемой проблеме.

- 1 строка – одно ключевое слово, определяющее содержание синквейна;
- 2 строка – 2 прилагательных, характеризующих данное понятие;
- 3 строка – 3 глагола, обозначающих действие в рамках заданной темы;
- 4 строка – короткое предложение, раскрывающее суть темы или отношение к ней;
- 5 строка – синоним ключевого слова (существительное).

**Вулкан**

**Горящий и страшный**

**Пугаемся, боимся, рассматриваем.**

**Вулкан-это**

**геологическое образование на  
поверхности земной коры.**

**Огонь.**

