

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.



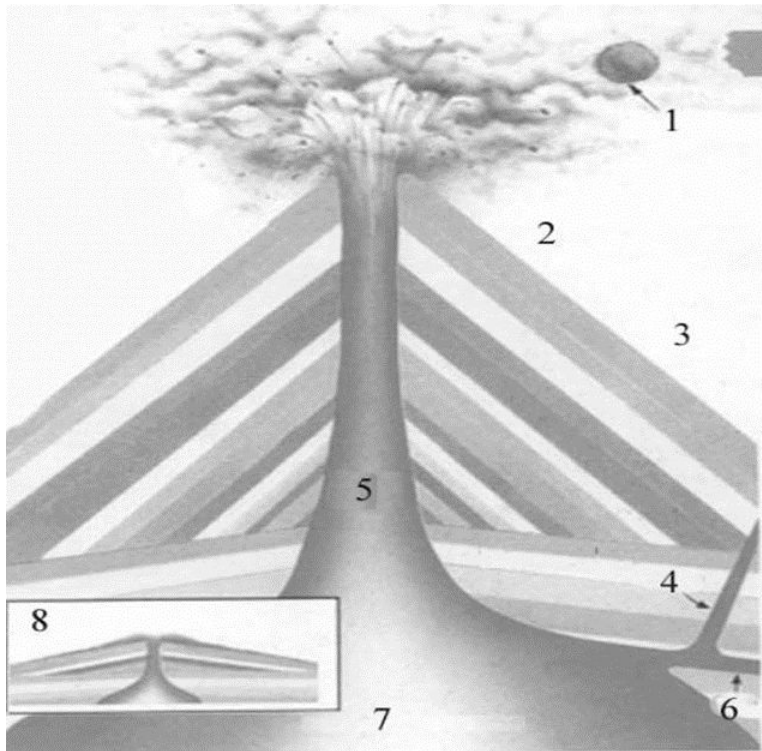
Газы насыщающие расплав, взрываются, выбрасывая на многие километры вверх обломки лавы и пепел.



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.

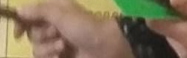
Основные зоны землетрясений и крупнейшие вулканы мира



Очаг и эпицентр



ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ



Установите соответствие:

1) кратер

2) жерло

3) очаг магмы

4) лава

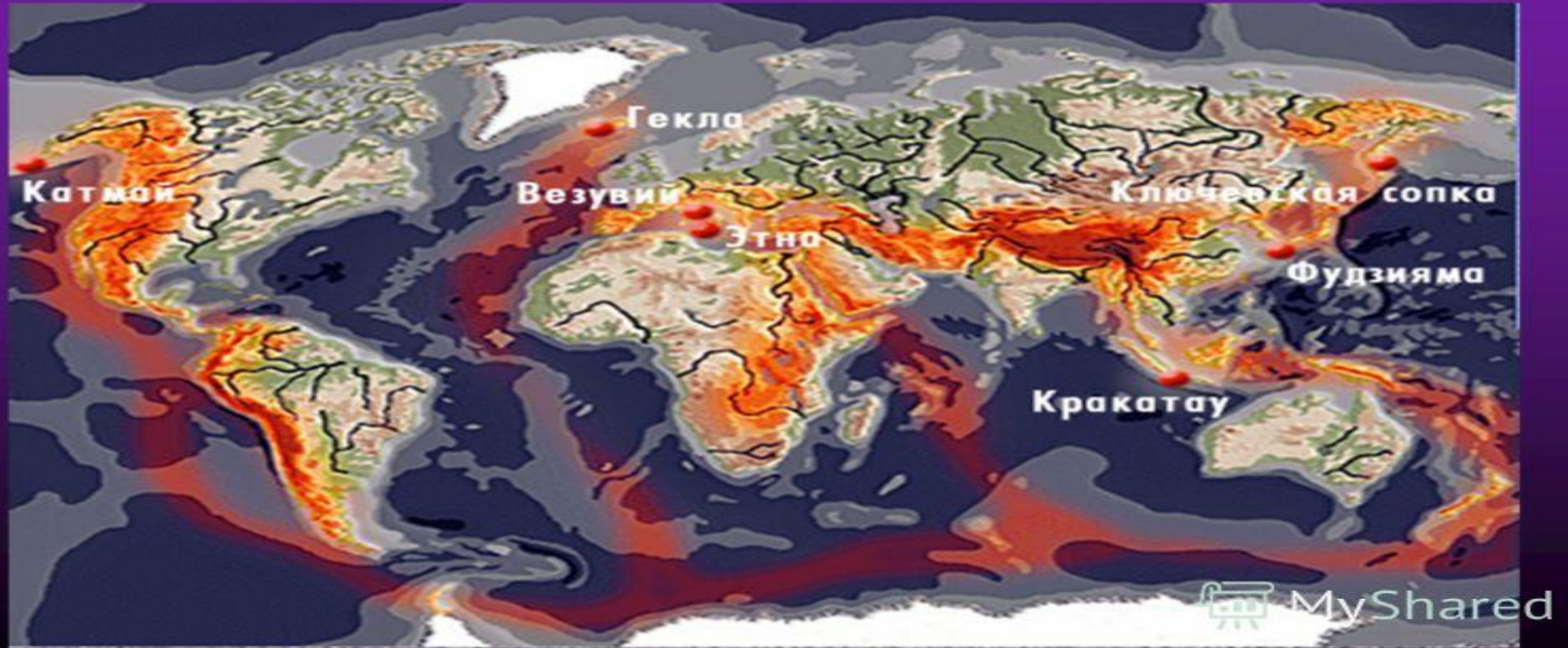
а) канал, идущий из глубин земной коры

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.

