


Географический диктант

1. Поднятый в результате вертикальных движений земной коры участок местности?
2. Котловина озера Байкал – это горст или грабен?
3. Место разрыва и подвижки пластов в земной коре?
4. Прибор, фиксирующий и записывающий колебания земной коры?
5. Что общего у африканских озер Ньяса и Танганьика?
6. Что измеряют по шкале Рихтера?
7. Что находится в центре Земли?
8. Участок поверхности Земли над очагом землетрясения?
9. Какие движения земной коры привели к затоплению части государства Нидерландов (Голландии)?
10. Волна, возникающая в результате землетрясения?

1. Горст
2. Грабен
3. Очаг землетрясения
4. Сейсмограф
5. Оба озера глубокие, узкие, находятся в грабенах
6. Сила землетрясения
7. Ядро
8. Эпицентр
9. Медленные опускания
10. Цунами

7 - 5 – «3», 9 - 8 – «4», 10 – «5»



VERBONOL`

A long-exposure photograph of a volcano erupting at night. The volcano is the central focus, with a bright orange and yellow lava flow cascading down its left slope. The sky is dark blue, filled with numerous white and yellow streaks representing star trails. The foreground is dark and out of focus, showing some green foliage.

ВУЛКАНЫ

**Как образуются
вулканы?**



**Магма –
расплавленное
вещество мантии,
насыщенное газами**

Магматизм

Внутренний
(лакколиты)

Аю - Даг



Внешний
(вулканизм)

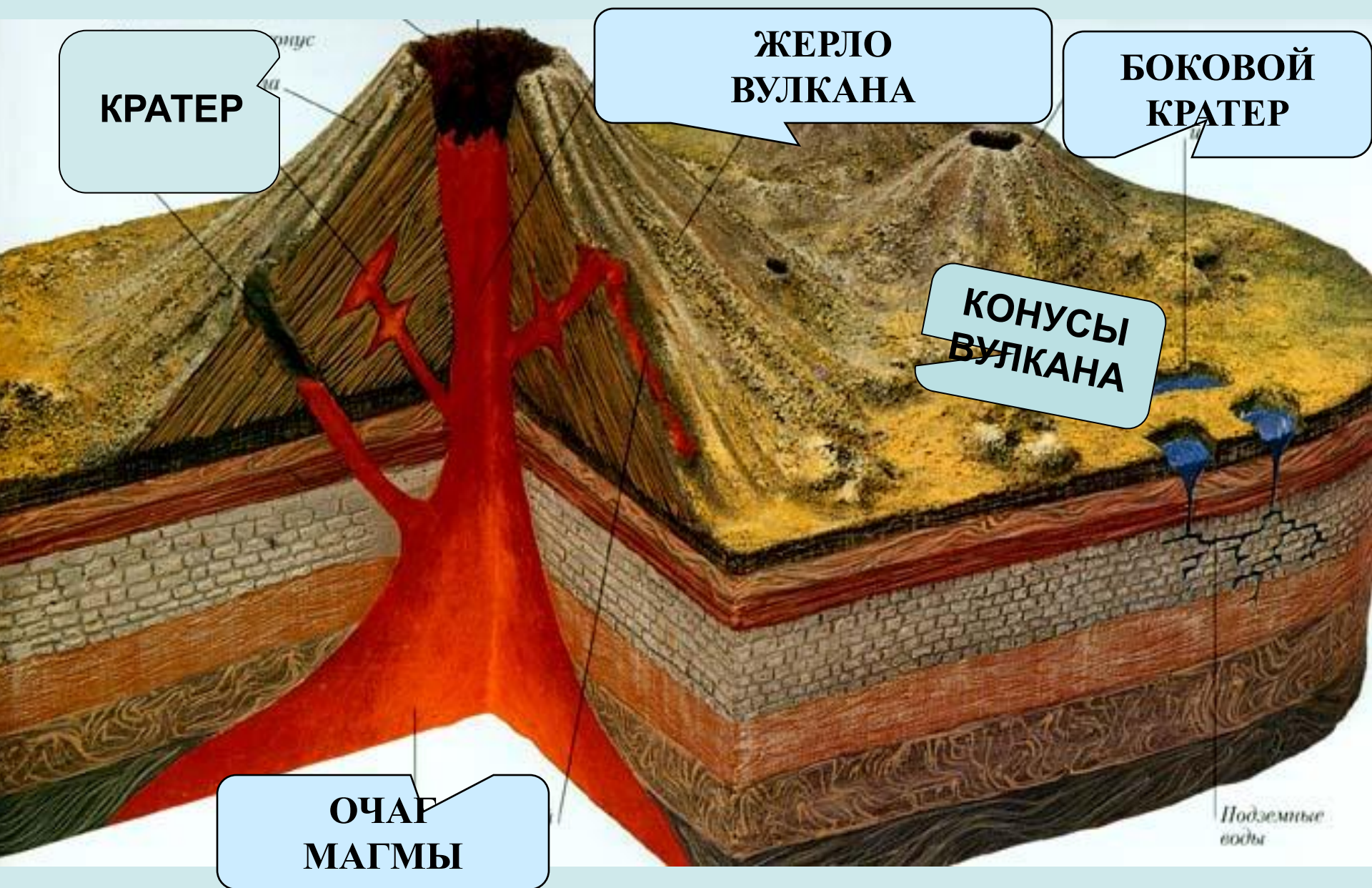
Кракатау



Строение вулкана

**Работа с учебником - § 19,
страница 49, пункт 1.**

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА



Что такое вулкан?

Вулканы –

это горы конической формы, сложенные продуктами их извержения.

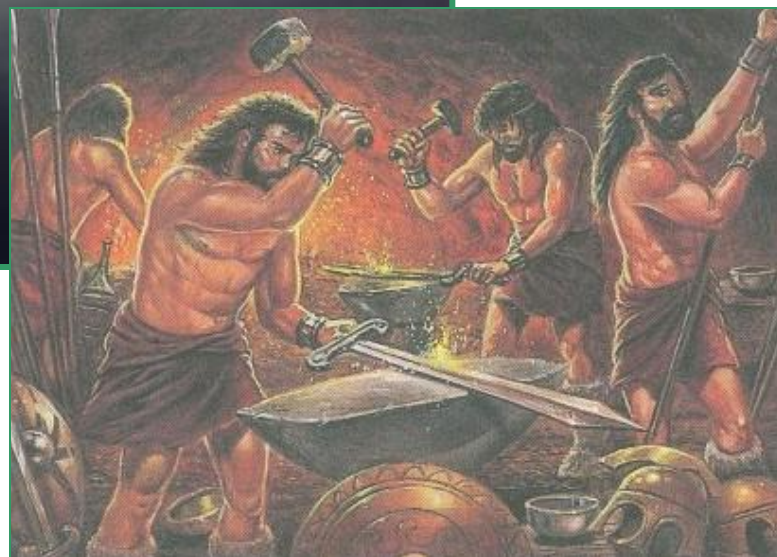


**вулкан
Везувий**





Остров Вулкано





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

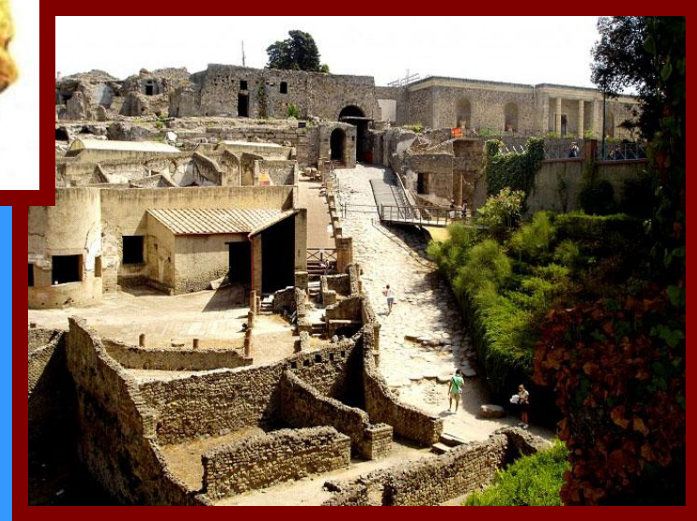
Извержение вулкана Везувий



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

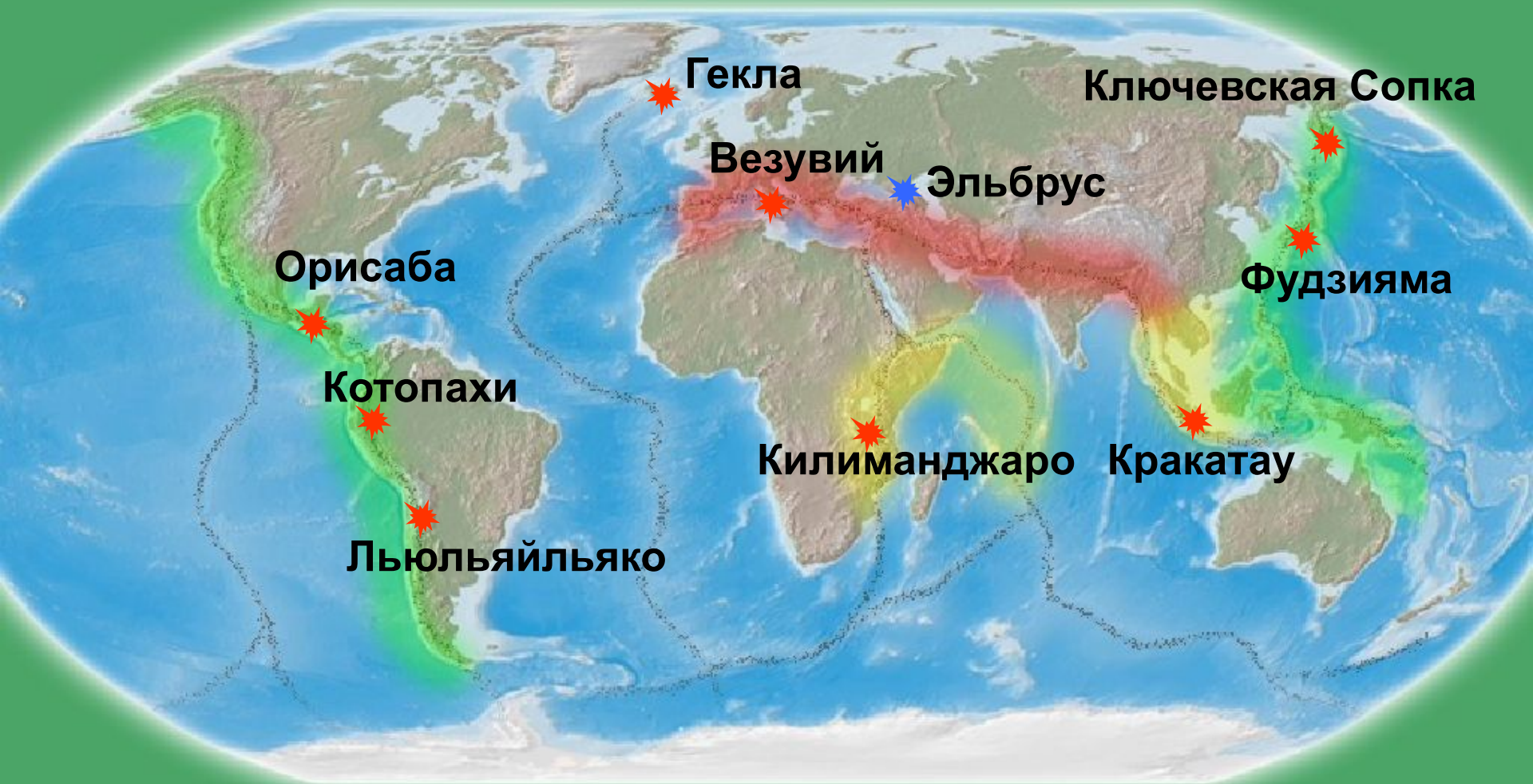
ПОТУХШИЕ

вулканы не
извергающиеся 25
тыс. лет

Килиманджаро



СЕЙСМООПАСНЫЕ РАЙОНЫ МИРА



Гекла
Ключевская Сопка
Везувий
Эльбрус
Орисаба
Фудзияма
Котопаху
Килиманджаро
Льюльяльяко
Кракатау

СЕЙСМИЧЕСКИЕ ПОЯСА

- | | | | |
|---|----------------|--|----------------------------|
|  | Тихоокеанский |  | Средиземноморско-Азиатский |
|  | Афро-Азиатский |  | Граница плит |

Практическая работа

Нанести на к/карту вулканы - на выбор уч-ся.
Например: см образец.



влк. Котопахи



влк Килиманджаро



влк Кракатау



- **До 10 км. – самая опасная зона;**
- **До 20 км. – зона средней опасности;**
- **Более 20 км. – менее опасная зона.**

НАЙДИТЕ ПАРУ

1. Жерло

2. Лава

3. Вулкан

4. Кратер

5. Магма

А) Чашеобразное углубление на вершине вулкана

Б) Горы конической формы, сложенные продуктами их извержения

В) Канал, по которому магма движется к земной коре.

Г) Расплавленное вещество мантии, насыщенное газами

Д) Излившаяся на поверхность магма



ПОЧЕМУ ВУЛКАН ГРОЗНОЕ ЯВЛЕНИЕ ПРИРОДЫ?



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

Домашнее задание:

Материал к уроку в учебнике, записи.