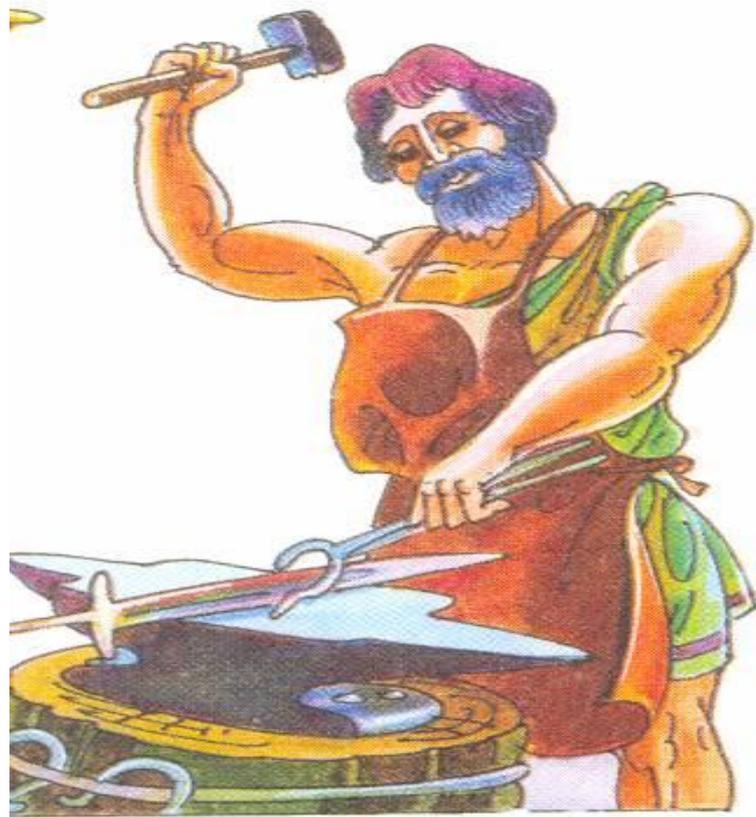


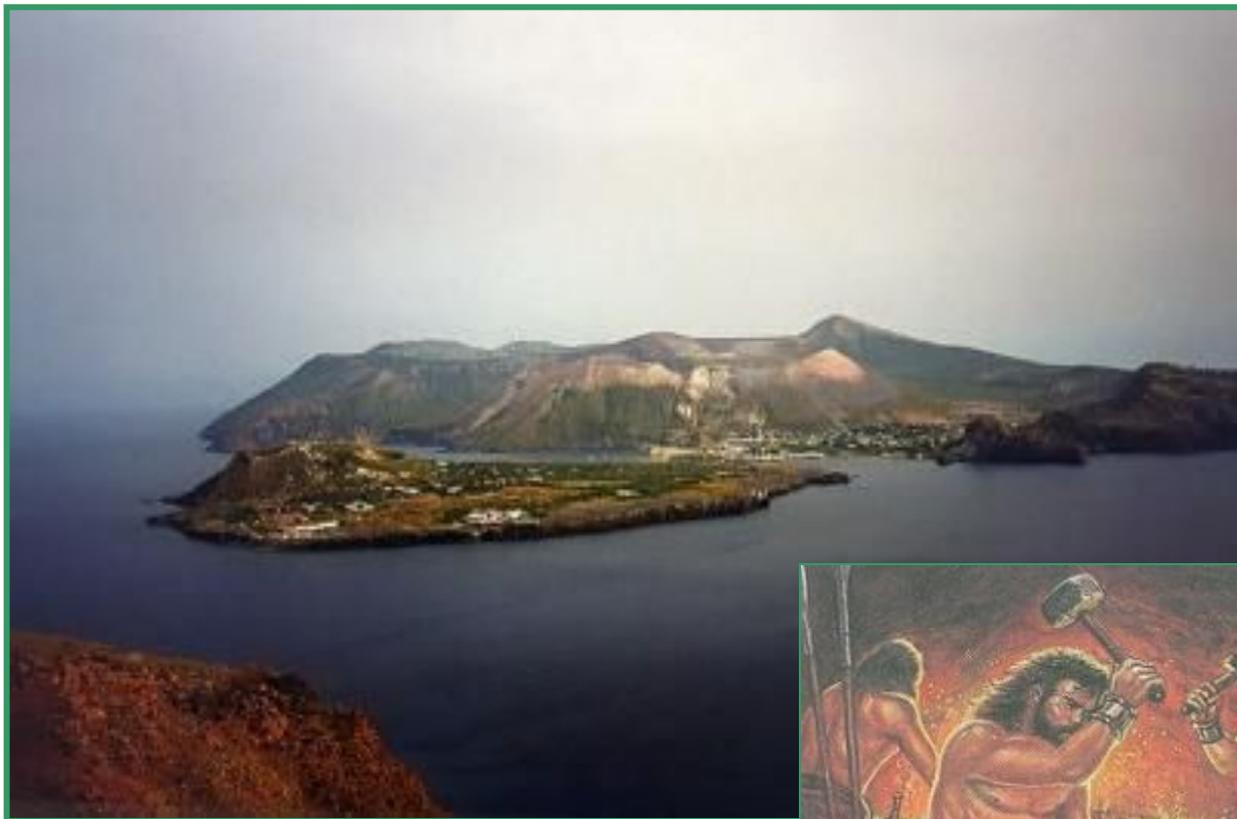


ТЕМА УРОКА: Вулканы, горячие источники и гейзеры

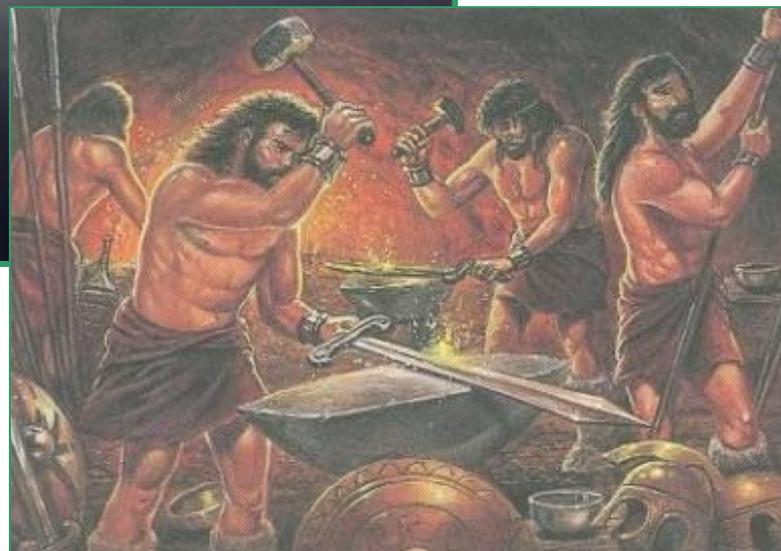
Цели: расширить и углубить знания о вулканах и их строении, познакомить с географией их размещения; выявить причины возникновения вулканов, гейзеров и горячих источников;

Бог огня и кузнечного дела.



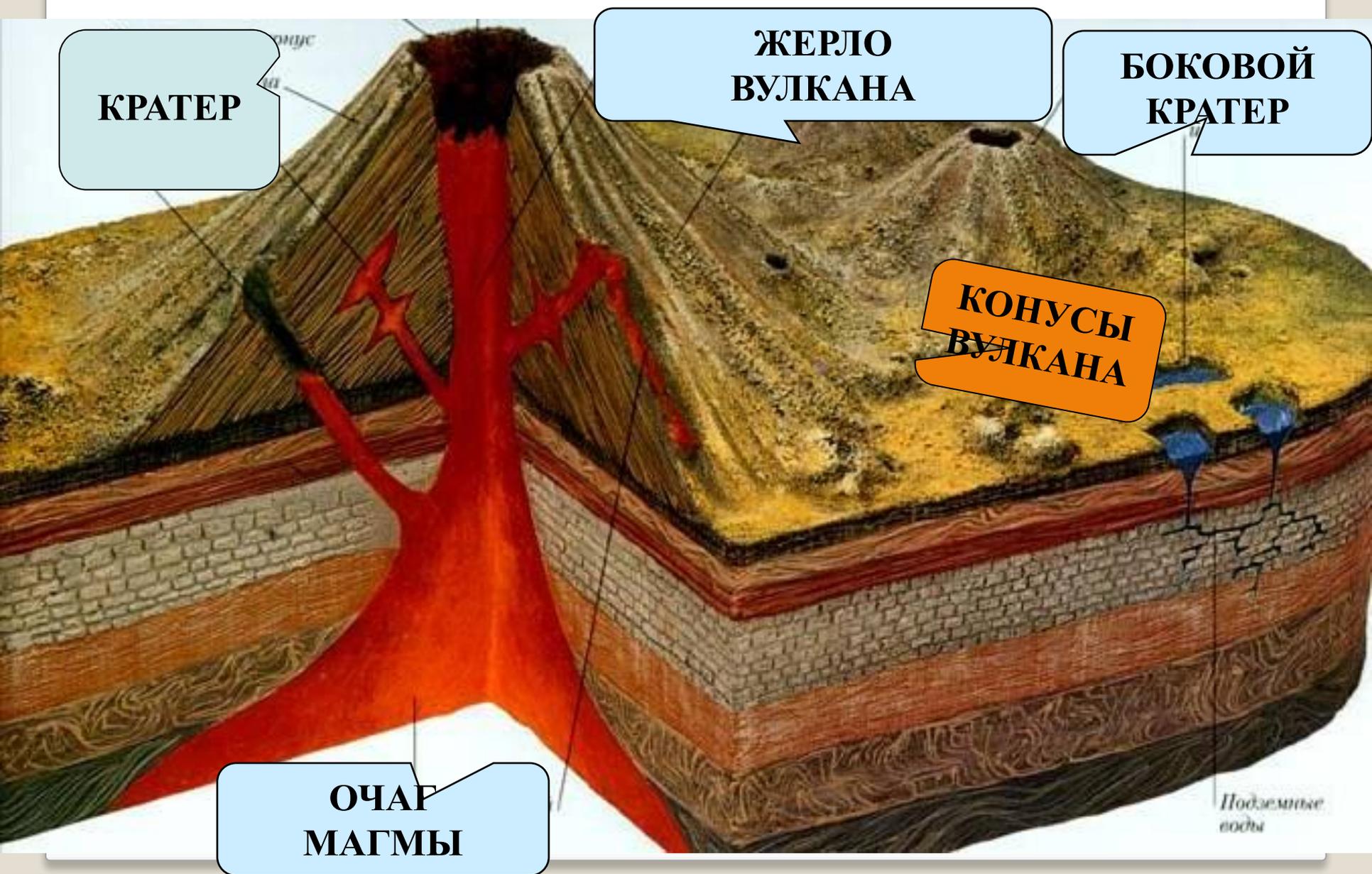


Остров Вулкано



Вулкан – геологическое образование, возникшее над трещиной в земной коре, по которой извергается на земную поверхность лава.

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА



КРАТЕР

**ЖЕРЛО
ВУЛКАНА**

**БОКОВОЙ
КРАТЕР**

**КОНУСЫ
ВУЛКАНА**

**ОЧАГ
МАГМЫ**

*Подземные
воды*

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

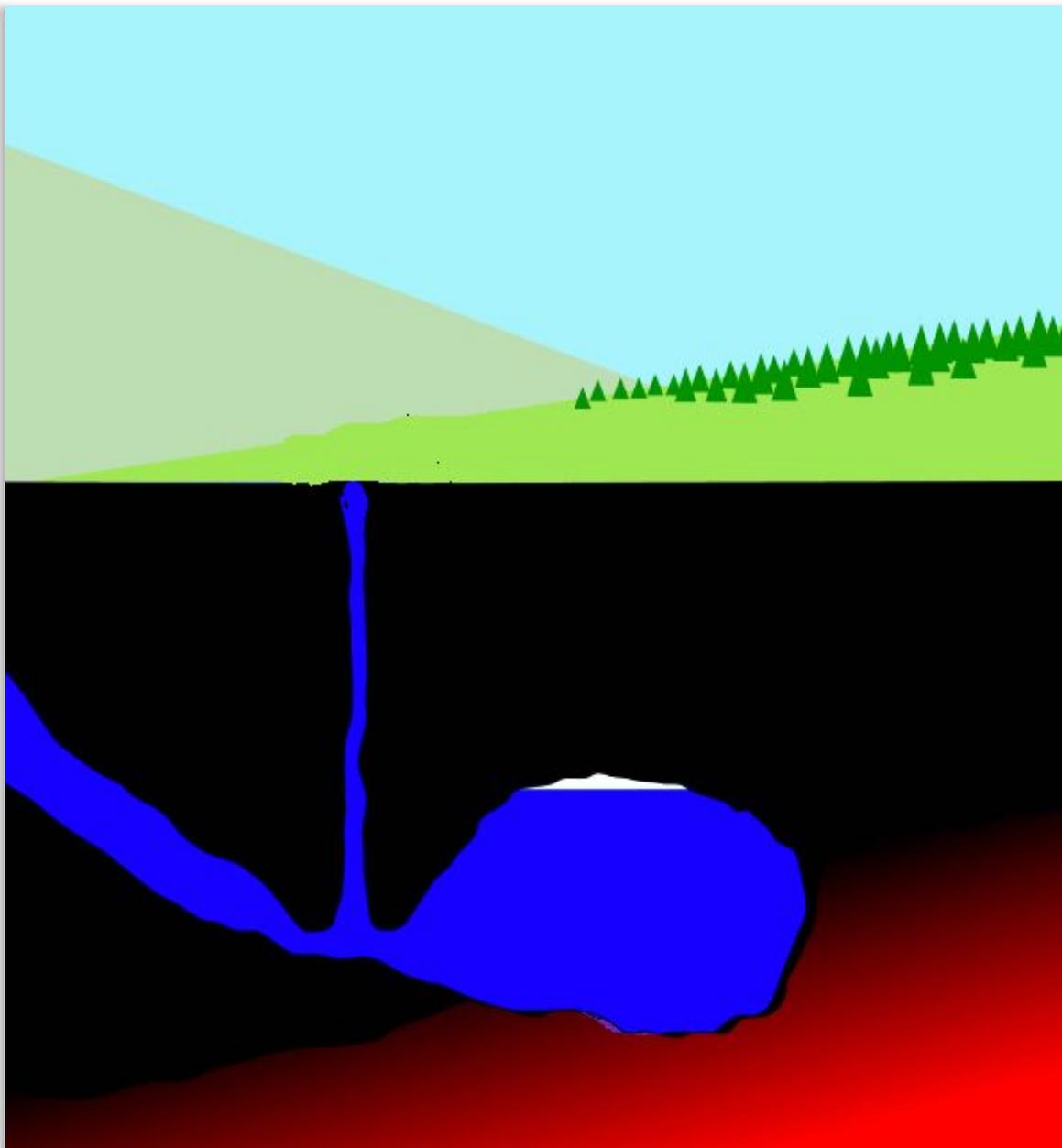
ПОТУХШИЕ

вулканы не
извергающиеся 25
тыс. лет

Килиманджаро



Гейзер –
периодически
фонтанирующие
горячие источники.



хема
Принцип
ействия
ейзера»

Самые красивые гейзеры планеты

парка Йеллоустоун



гейзер Бихайв



Гейзер Большой Фонтан



гейзер Fly Geyser в Неваде



В долине гейзеров на Камчатке

Домашнее задание:

1. Выучить: материал учебника стр. 82-85.
Обозначить в контурной карте вулканы, указанные в учебнике.
2. Узнать: откуда произошли названия вулканов, указанных в тексте.