

КАЗНОРА БУКРАМ БУКРАМ ГАРГ-ББАУН
КАЗНОРА БУКРАМ БУКРАМ ГАРГ-ББАУН



цель урока:

**Сформировать
представления
о вулканах и
вулканических
извержениях.**

План урока:

- I. Проверка домашнего задания**
- II. Вулканы и вулканические извержения**
 - Немного истории
 - Основные термины и понятия
 - Строение вулкана
 - Типы вулканических извержений
 - Виды вулканов
 - Это интересно
- III. Викторина «Вулканы и вулканические извержения»**

проверка домашнего задания

Как залегают горные породы?

О т в е т

ОСАДОЧНЫЕ: горизонтально, наклонно

МАГМАТИЧЕСКИЕ: массивы, пласты и жилы

проверка домашнего задания

Какие мы знаем виды движения земной коры?

О т в е т

- *Горизонтальное перемещение*
- *Медленные вертикальные колебания*
- *Землетрясения*

проверка домашнего задания

Что такое землетрясение?

О т в е т

***РЕЗКОЕ СОТРЯСЕНИЕ ТОЛЩ ГОРНЫХ
ПОРОД ОТ ГЛУБИН ДО САМОЙ ПОВЕРХНОСТИ***

проверка домашнего задания

Что можно назвать эпицентром землетрясения?

О т в е т

***МЕСТО РАСПОЛОЖЕННОЕ НАД ОЧАГОМ
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ, ГДЕ НАБЛЮДАЮТСЯ
НАИБОЛЕЕ СИЛЬНЫЕ РАЗРУШЕНИЯ***

проверка домашнего задания

Где чаще всего бывают землетрясения?

О т в е т

В областях молодых гор, на границах Литосферных плит. В Италии, Греции, Турции, Иране, Афганистане, Индии, в Японии, на Филиппинах, на западе Северной и Южной Америки.

НЕМНОГО ИСТОРИИ

- *Кузница вулкана (окунемся в
глубь веков)*
- *Извержение вулкана Санторин*
- *Египетские литературные
памятники*
- *Миф о борьбе Зевса с Тифоном*
 - *Атлантида*

Терминология

Вулканизм – это сложный процесс, при котором магма поднимается из недр земли, прорывает земную кору и изливается на поверхность

Вулканы и продукты вулканических извержений

Водяной пар – 95%

Сероводород

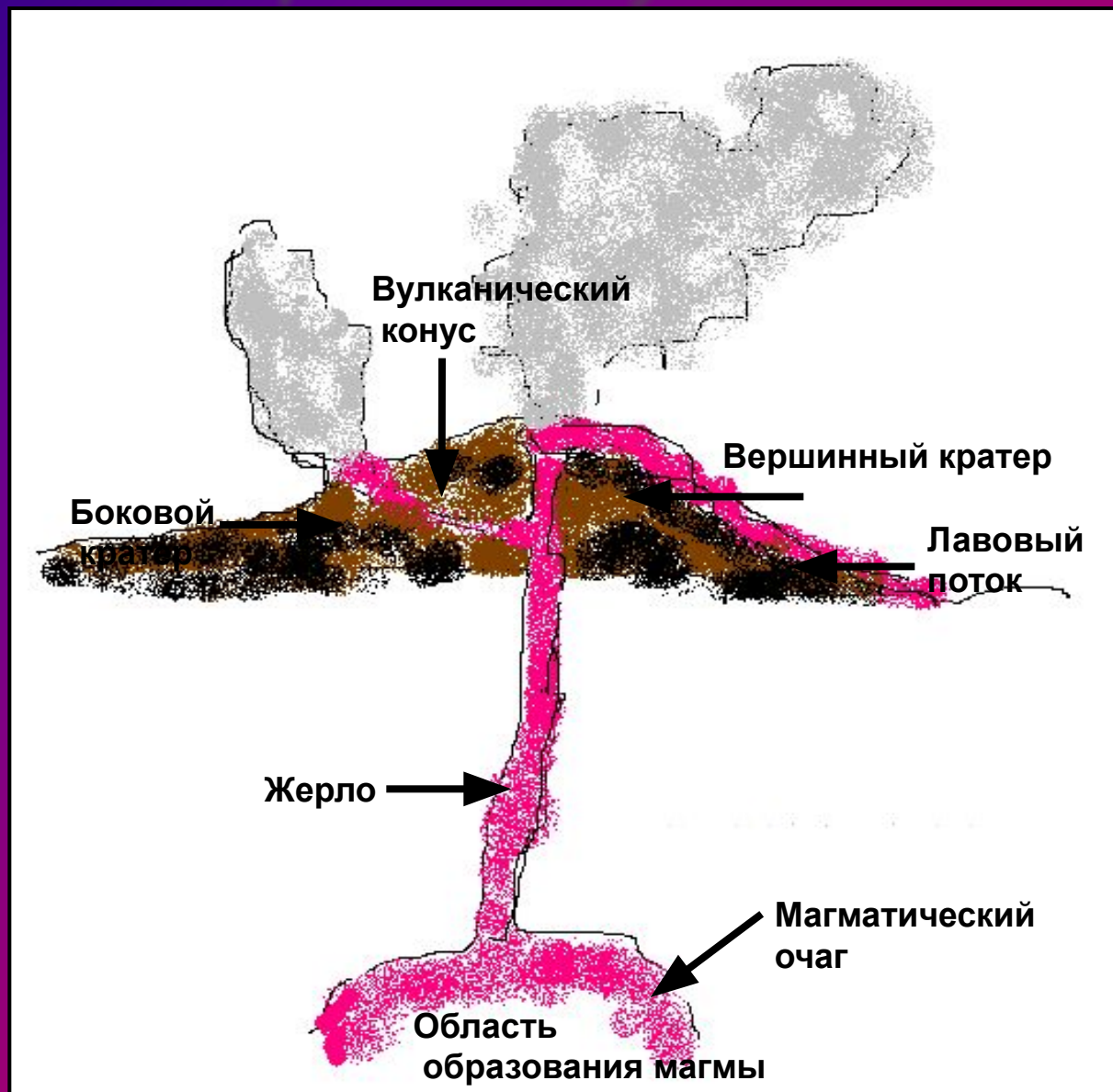
Углекислый газ

**Температура
50-1000° C**

Дым

Вулканический пепел

строение вулкана



Типы вулканических извержений

- **Гавайский тип**
- **Пелейский тип**
- **Везуввианский тип**

Виды вулканов

- **Действующие**
- **Уснувшие**
- **Потухшие**

Это интересно

- Крупнейшие вулканы
- Красиво, хотя и опасно
- Взрывные волны трижды обогнули земной шар
- Лава все сжигает на своем пути
- Исландия – страна вулканов
- Горячее озеро - Киву
- Вулканы и космос

Викторина

**Сложный процесс,
при котором магма
поднимается
Из недр земли,
прорывая земную кору,
изливается на поверхность**

Викторина

Что такое лава?

Викторина

Что такое кратер вулкана?

Викторина

Что такое жерло?

Викторина

**Назовите продукты
вулканических извержений?**

Викторина

**Перечислить типы
вулканических
извержений?**

Викторина

Виды вулканов?

A dramatic scene of a volcanic eruption. A bright, intense plume of fire and smoke rises from a central vent, casting a warm, orange glow over the surrounding dark, rocky landscape. Lava flows are visible, cascading down slopes and pooling in the foreground, creating a shimmering, textured surface of molten rock. The overall atmosphere is one of raw power and heat.

Благодарю всех! До новой встречи!