

**Тема урока:**

**Вулканы и вулканические  
извержения.**



# 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*

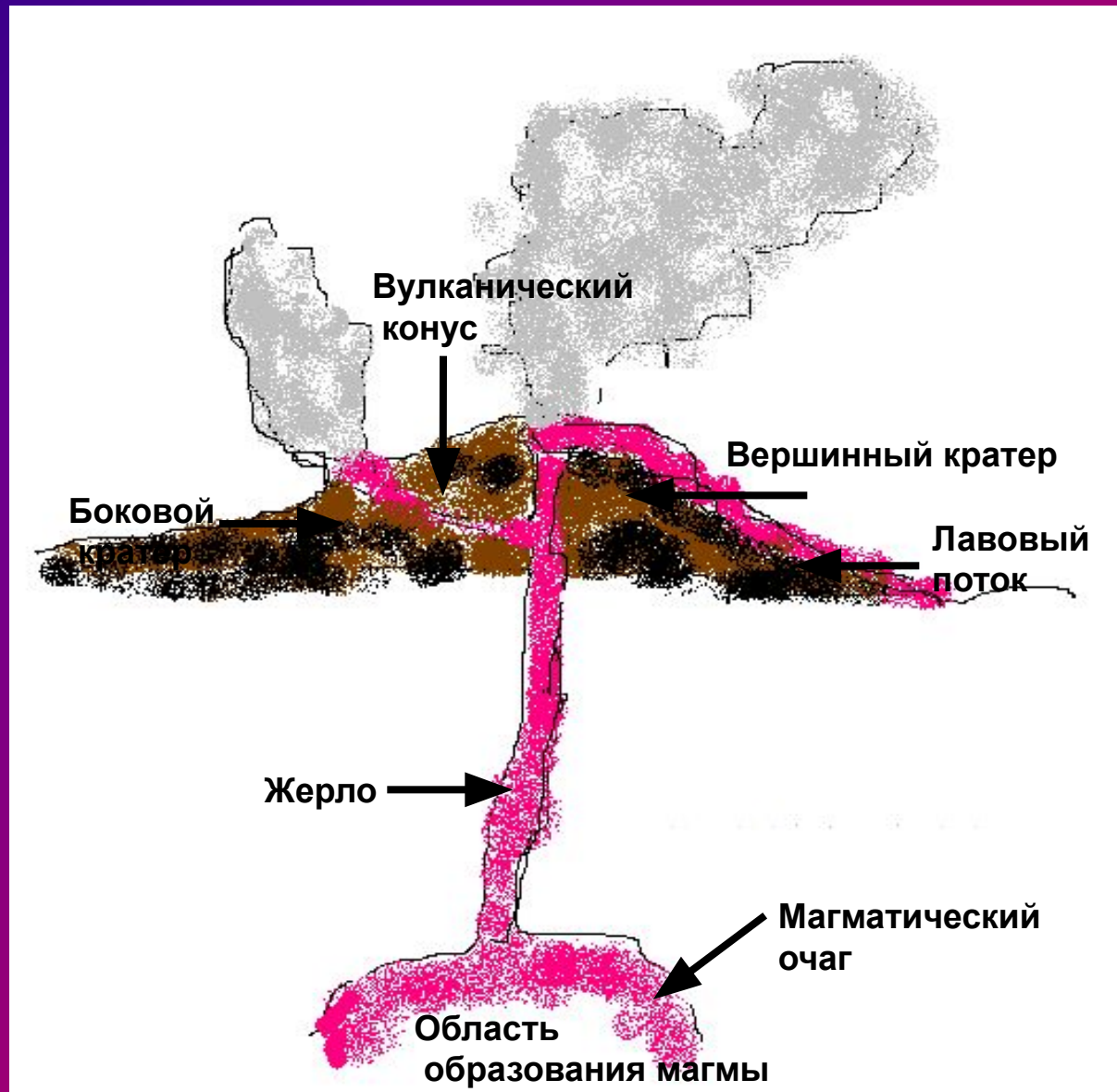
# Вулканы и продукты вулканических извержений

*Водяной пар – 95%*  
*Сероводород*  
*Углекислый газ*

Температура  
50-1000° С

**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 photograph of a volcanic eruption. A bright, glowing plume of fire and smoke rises from a central vent, illuminating the surrounding dark, rocky landscape. A thick, orange-red lava flow is seen cascading down a slope from the vent, spreading out into a large, textured pool of molten rock in the foreground. The overall scene is dramatic and fiery, with a color palette dominated by reds, oranges, and yellows against a dark background.

**Благодарю всех!  
До новой встречи!**