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 их недр земли, прорывает земную кору и изливается на поверхность

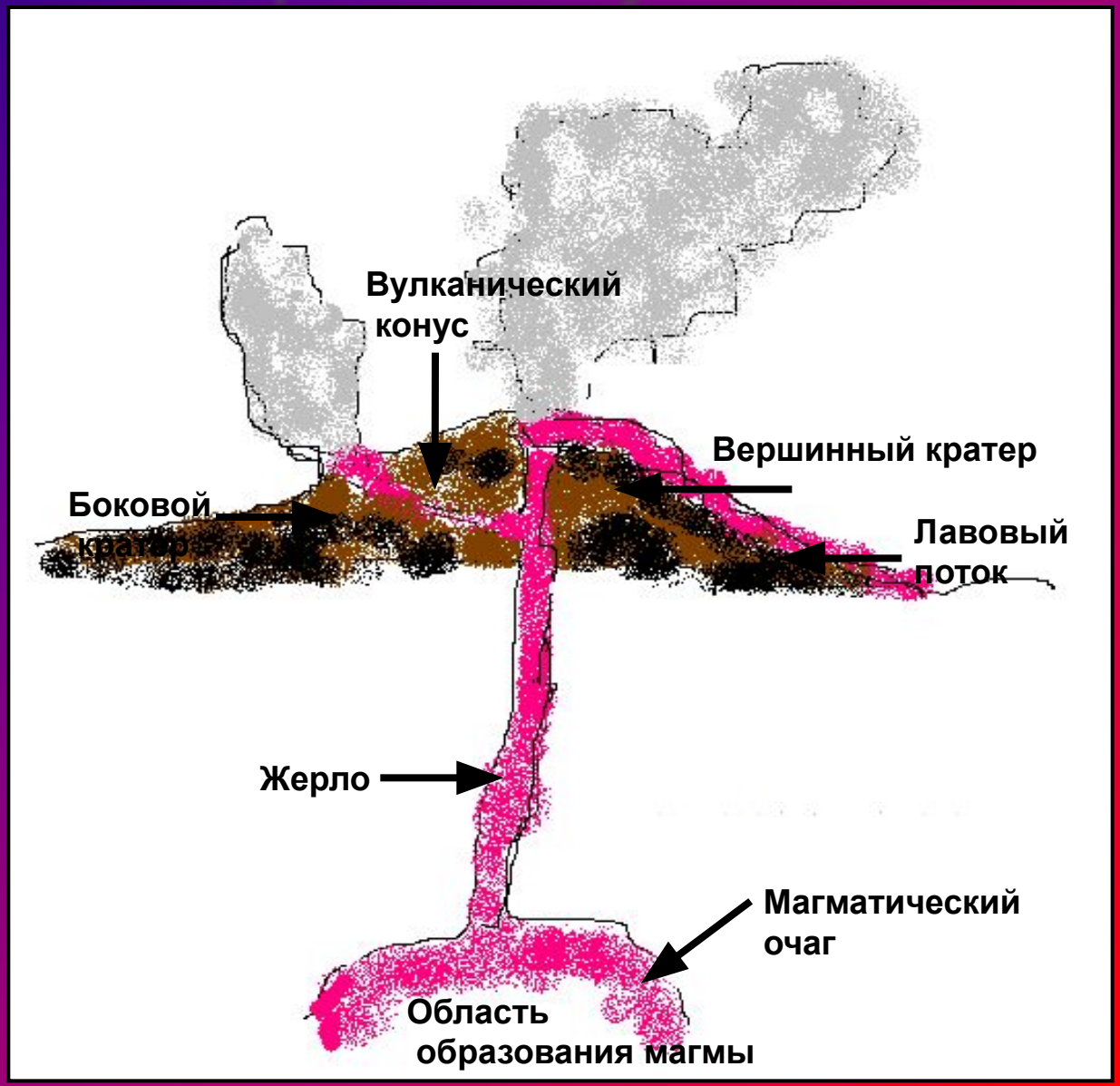
Вулканы и продукты вулканических извержений

Водяной пар – 95%
Сероводород
Углекислый газ

Температура 50-1000° С

Дым
Вулканический пепел

строение вулкана



Типы вулканических извержений

- **Гавайский тип**
- **Пелейский тип**
- **Везувианский 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?

Благодарю всех! До новой встречи!