

# Вулканы.

Презентация к уроку.

Автор: Егорова Наталья Ивановна  
учитель географии МОУ СОШ №1 г.  
Анива

## *Цели и задачи:*

- - познакомить учащихся с навыками, понятиями и терминами;
- - рассмотреть причины образования вулканов и результаты их деятельности, их виды и особенности, географию их размещения по Земле;
- - продолжить формирование умения работать с картой.

# Проверка домашнего задания

## 1 вариант

1. Состоит из  
горных пород и  
минералов

А. мантия

Б. земная кора

В. ядро

## 2 вариант

1. Внешняя  
оболочка Земли

А. земная кора

Б. ядро

В. мантия

## **1 вариант**

### **2. Причина движений земной коры**

- А. энергия Солнца
- Б. энергия Луны
- В. внутренняя  
энергия Земли

## **2 вариант**

### **2. Литосфера состоит из ...**

- А. земной коры
- Б. земной коры и  
верхней мантии
- В. горных пород

## 1 вариант

3. В результате горизонтальных движений земной коры не образуются

- А. возвышенности
- Б. разломы земной горы
- В. складчатые горы

## 2 вариант

3. В результате вертикальных движений земной коры не образуются

- А. возвышенности
- Б. низменности
- В. складчатые горы

## 1 вариант

4. Грабен – это ...

А. приподнятый  
участок земной  
коры

Б. опущенный  
участок земной  
коры

В. выровненный  
участок земной  
коры

## 2 вариант

4. Горст - ...

А. приподнятый  
участок земной  
коры

Б. опущенный  
участок земной  
коры

В. выровненный  
участок земной  
коры

## **1 вариант**

**5. Скорость  
движений земной  
коры составляет**

А. м\в год

Б. м\с

В. см\в год

## **2 вариант**

**5. Результаты  
движений земной  
коры можно  
наблюдать**

А. в течении года

Б. через сотни лет

В. в течении 2-3 лет

# Правильные ответы

## 1 вариант

1.б

2.в

3.а

4.б

5.в

## 2 вариант

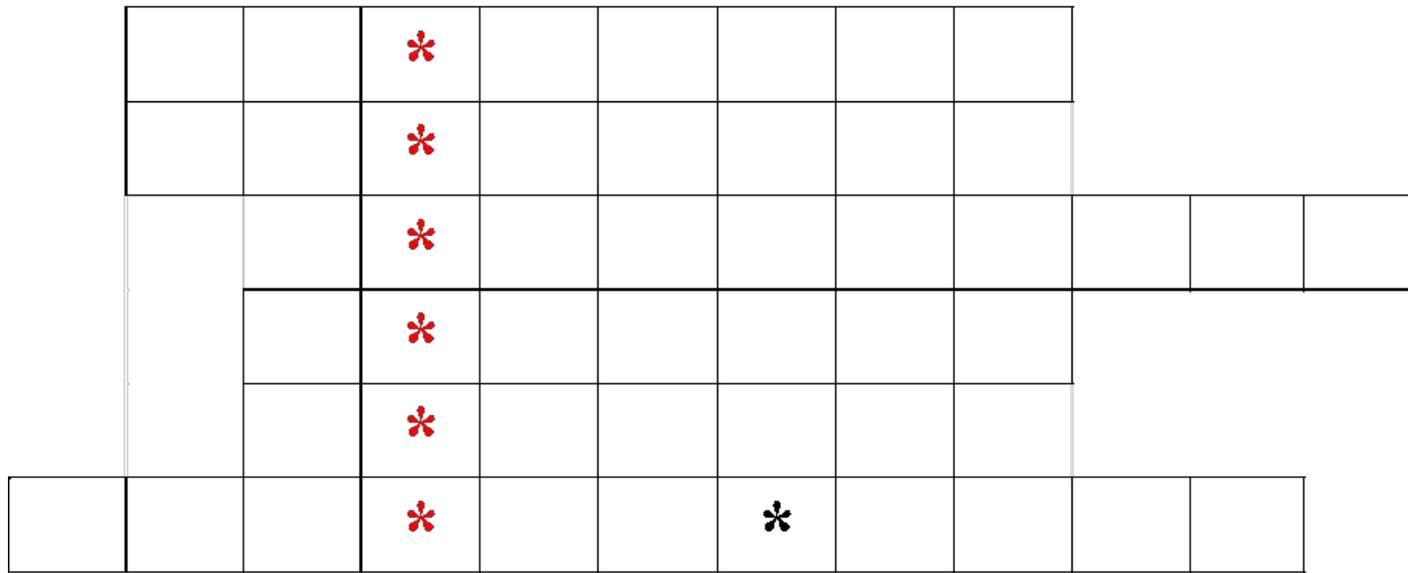
1.а

2.б

3.в

4.а

5.б



1. используется для изучения недр земли на Кольском полуострове
2. температура земной коры увеличивается с .....
3. внешняя твердая оболочка Земли, состоящая из земной коры и верхней мантии
4. образуется при горизонтальном движении земной коры
5. находится между земной корой и ядром
6. на нее приходится около 1% объема Земли

1. используется для изучения недр земли на Кольском полуострове
2. температура земной коры увеличивается с ... ..
3. внешняя твердая оболочка Земли, состоящая из земной коры и верхней мантии
4. образуется при горизонтальном движении земной коры
5. находится между земной корой и ядром
6. на нее приходится около 1% объема Земли

	<b>с</b>	<b>к</b>	<b>В</b>	<b>а</b>	<b>ж</b>	<b>и</b>	<b>н</b>	<b>а</b>				
	<b>г</b>	<b>л</b>	<b>У</b>	<b>б</b>	<b>и</b>	<b>н</b>	<b>а</b>					
			<b>Л</b>	<b>и</b>	<b>т</b>	<b>о</b>	<b>с</b>	<b>ф</b>	<b>е</b>	<b>р</b>	<b>а</b>	
		<b>с</b>	<b>К</b>	<b>л</b>	<b>а</b>	<b>д</b>	<b>к</b>	<b>а</b>				
		<b>м</b>	<b>А</b>	<b>н</b>	<b>т</b>	<b>и</b>	<b>я</b>					
<b>з</b>	<b>е</b>	<b>м</b>	<b>Н</b>	<b>а</b>	<b>я</b>		<b>к</b>	<b>о</b>	<b>р</b>	<b>а</b>		





**(От лат. "вулканус" - у древних римлян бог огня) - конусообразная куполовидная или иной формы гора с углублением (кратером) на вершине, через которое извергаются лава, горячие газы, пары воды, обломки горных пород, вулканический пепел, мелкие камешки.**

# Продукты извержения:

1. Лава

МАНТИЯ  МАГМА  ЛАВА

2. Вулканический пепел

3. Вулканические бомбы

4. Газы (угарный, сероводород, метан, аммиак)

5. Водяной пар

# Инструкция для исследовательских групп

Выделите признаки, которые помогут вам узнать вулканы. Результат работы оформите в виде таблицы:

<b>Как выглядят (внешний облик)</b>	<b>Что находится внутри (элементы строения)</b>	<b>Где можно встретить (расположение)</b>

# **Задание для работы с картой**

- 1. Найдите на карте полушарий условный знак для обозначения вулканов**
- 2. Выпишите в тетрадь названия вулканов, обозначенных на карте полушарий атласа**

# **План определения географического положения вулкана**

- 1. Название вулкана**
- 2. Название объекта, на котором он находится (материк, остров, океан)**
- 3. Часть объекта (по сторонам горизонта)**
- 4. Географические координаты (широта и долгота)**

# Домашнее задание

§19

- Зарисовать строение вулкана в тетради
- Определить географическое положение 2-3 вулканов (кроме тех, которые описали в классе). Работу выполнить в тетради.
- На контурной карте обозначить вулканы, показанные на карте полушарий в атласе.

**Задание для удовольствия:** Найти информацию об извержениях вулканов в 20 веке.