

МБОУ АННИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №3

# **Вулканы**

## **(6 КЛАСС)**

**Учитель географии: Мындра Л.Н.**

# ВУЛКАНЫ

Задачи:

1. Сформировать у учащихся понятие «вулкан»
2. Познакомить с механизмом образования вулканов, их строением и типами
3. Выявить географию распространения вулканизма

# Содержание

- Что такое вулкан?
- Строение вулкана.
- Извержение
- Виды вулканов.
- Формы вулканических извержений.
- Вулканическая деятельность.
- Вулканы России.
- Практическая работа
- Изучение вулканов.



# Вулканы - огнедышащие горы, конической формы



Название происходит от имени древнеримского бога огня Вулкана.

Совокупность процессов и явлений, вызванных внедрением магмы в земную кору и излиянием ее на поверхность , называется вулканизмом.

# Строение вулкана



# Извержение вулкана

```
graph TD; A[Извержение вулкана] --> B[Лава]; A --> C[Вулканические газы]; A --> D[Вулканические глыбы и бомбы]; A --> E[Вулканическая пыль, пепел];
```

**Лава** –  
*излившаяся на  
поверхность  
магма*

**Вулканические  
газы**

**Вулканические  
глыбы и бомбы** –  
*выбросы каменных глыб в  
воздух*

**Вулканическая  
пыль, пепел**

# *Виды вулканов*

Вулканы (по активности)

```
graph TD; A[Вулканы (по активности)] --> B[Действующие]; A --> C[Уснувшие]; A --> D[Потухшие]; B --- B1[Гекла]; C --- C1[Везувий]; D --- D1[Эльбрус];
```

**Действующие**

*Гекла*

**Уснувшие**

**Везувий**

**Потухшие**

*Эльбрус*



# ***Виды вулканов***

## **Вулканы (по форме)**

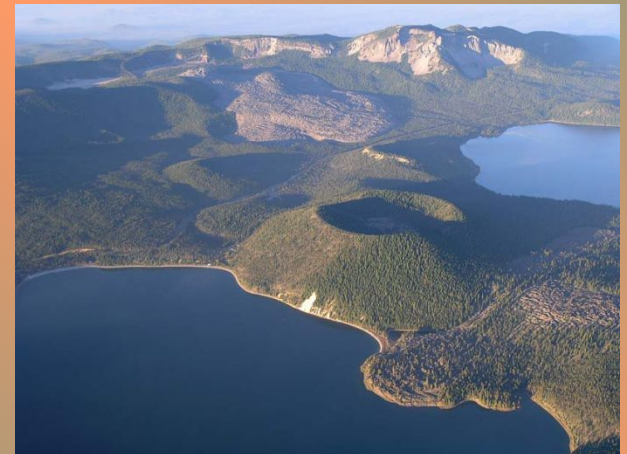
**Конические**

*Крутые склоны*



**Щитовые**

*Пологие склоны*



# ***Виды вулканов***

**Вулканы (по местонахождению)**

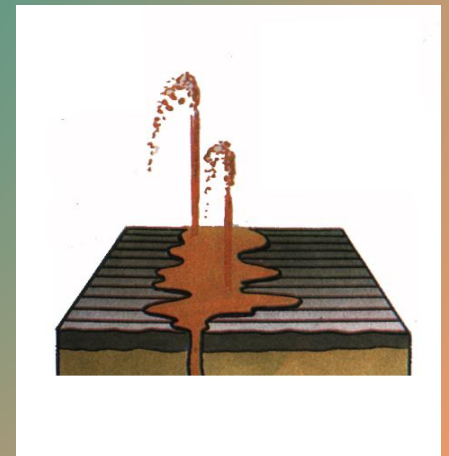
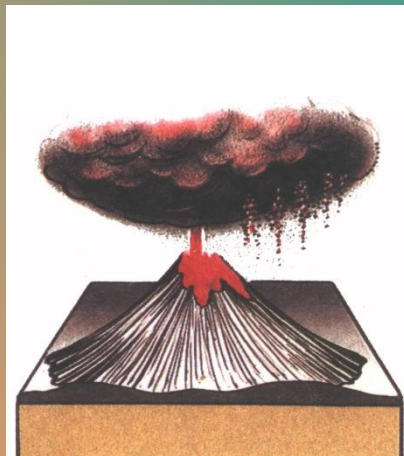
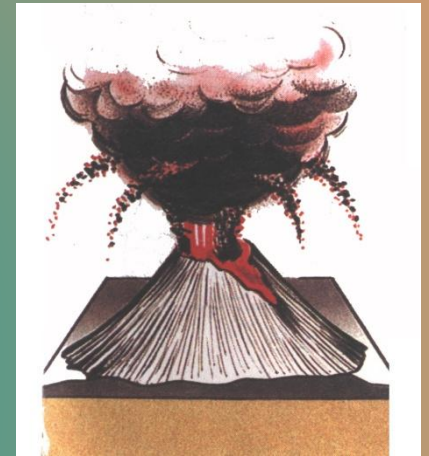
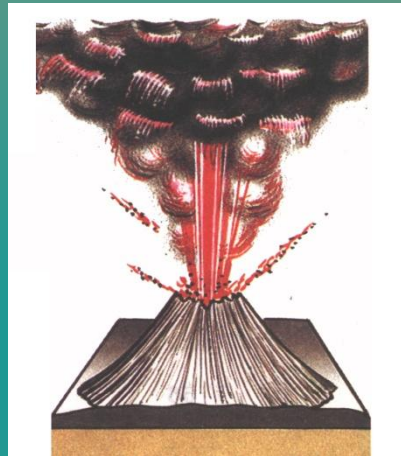
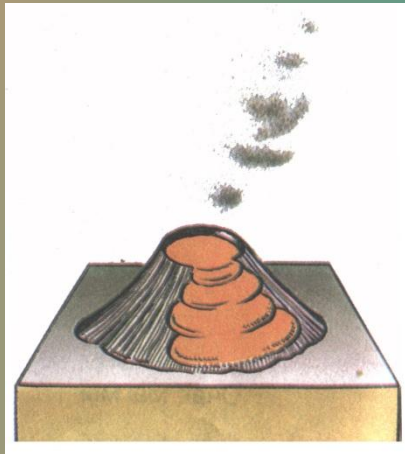
**Подводные**



**Наземные**



# Формы вулканических извержений





# Зоны активной вулканической деятельности



<b>Вулкан</b>	<b>Год извержения</b>	<b>Число жертв</b>
<b>Везувий</b> (Италия)	<b>79</b>	<b>Около 2000</b>
<b>Тамбора</b> (Индонезия)	<b>1815</b>	<b>82000</b>
<b>Кракатау</b> (Индонезия)	<b>1883</b>	<b>36000</b>
<b>Мон-Пеле</b> (Вест-Индия)	<b>1902</b>	<b>30000</b>
<b>Невадо-дель-Руис</b> (Колумбия)	<b>1985</b>	<b>20000</b>

# Практическая работа

Описание ГП вулкана по плану.

## План

1. Название вулкана.
2. На каком материке и в какой его части находится.
3. Абсолютная высота.
4. Координаты.

# Главные вулканы России

Название	Высота, м	Местонахождение
<b>Ключевская Сопка</b>	4750	п-ов Камчатка
<b>Толбачик</b>	3682	п-ов Камчатка
<b>Шивелуч</b>	3283	п-ов Камчатка
<b>Алаид</b>	2339	Курильские о-ва
<b>Тятя</b>	1819	Курильские о-ва

Всего в России насчитывается 68 действующих вулканов, из них 40 на Камчатке и 28 на Курильских островах, и более 300 потухших.



# *Для чего изучают вулканы?*

Вулканы-  
«окна» в  
глубины Земли

```
graph TD; A[Вулканы-«окна» в глубины Земли] --> B[Дают сведения о составе и свойствах горных пород]; A --> C[Помогают открыть тайны образования полезных ископаемых];
```

Дают сведения  
о составе и  
свойствах  
горных пород

Помогают открыть  
тайны образования  
полезных  
ископаемых