



# Таинственный мир вулканов

Составили:

воспитатели МБДОУ «ДС № 307 г. Челябинска» Шарапова М.Б., Максимова Н.О.



# Что такое вулканы?

Рассмотрим одно из самых грозных и завораживающих явлений природы, связанное с горами. Вулкан.

## Огнедышащий вулкан

Не гора, а великан —  
Огнедышащий вулкан!  
Лаву извергает он,  
Что сжигает горный склон,  
Изрыгает камни, газы, —  
Небеса темнеют сразу.  
Пепел, ядовитый дым  
Поднимаются над ним.  
Слышится подземный гул,  
Словно великан уснул,  
И храпит и видит сон,  
Как велик и страшен он!



# Что такое вулканы?

Видели, как извергается вулкан? На протяжении эпох вулканы пугают и завораживают людей, ведь это явление природы удивительно и опасно.

Вулканами называются горы стоящие над каналами и трещинами в земной коре.

Чаще всего вулканы похожи на конусообразные или куполообразные горы, на вершине которых имеется **кратер**, или впадина в виде воронки. Иногда, как говорят ученые, вулкан «просыпается», и тогда происходит его **извержение**. При этом на поверхность Земли выходят расплавленные вещества земной коры и мантии Земли, называемые **магмой**.

**Извержение** представляет собой череду сильных и слабых взрывов и излияний **лавы** - смеси расплавленных горных пород.



# Какие бывают вулканы?

## Виды вулканов по активности

### СПЯЩИЕ

вулканы, которые все еще могут извергаться, но не извергались в течение длительного времени.



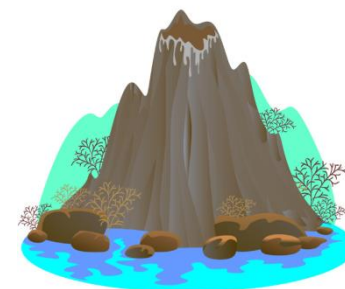
### ДЕЙСТВУЮЩИЕ –

вулканы, извергавшиеся хотя бы раз в памяти человечества. Об этих событиях сохранились свидетельства очевидцев.



### ПОТУХШИЕ

вулканы не извергающиеся в течение тысячелетий. В памяти людей не сохранились сведения об их активности.



# Строение вулканов

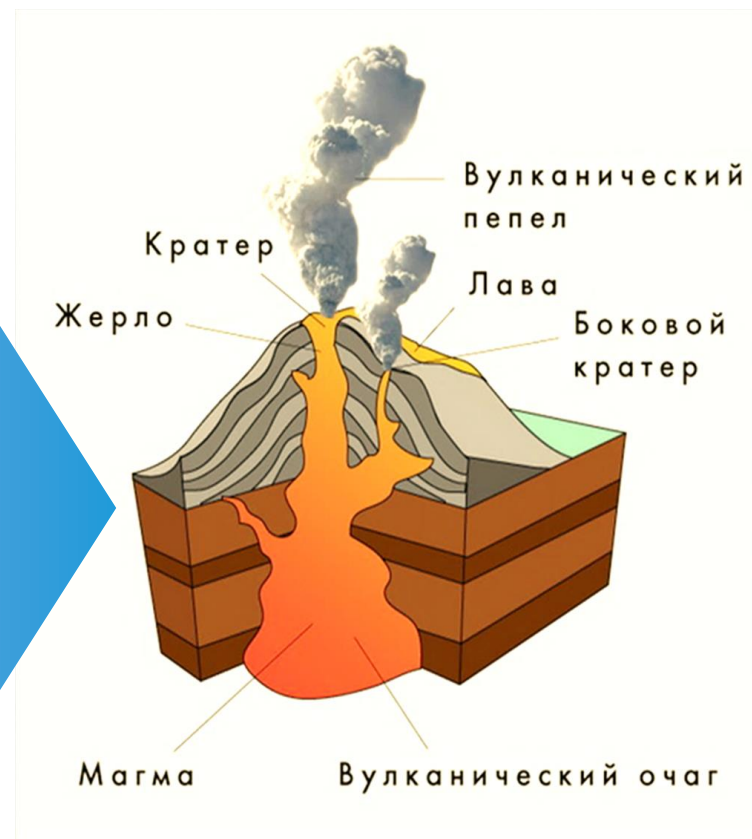
**Вулканический очаг (магма)** – основа самого вулкана.

**Жерло** – канал, соединяющий очаг вулкана с земной поверхностью.

**Кратер** – углубление на вершине вулкана.

**Лава** – раскаленная вулканическая масса, изливающаяся или выбрасываемая на поверхность земли при извержении вулкана.

**Вулканический пепел** – один из продуктов измельчения магмы.



# Эксперимент «Извержение вулкана»

Технологическая карта для дошкольника



# Ход эксперимента «Извержение вулкана»



# Ход эксперимента «Извержение вулкана»





# Ход эксперимента «Извержение вулкана»



# Ход эксперимента «Извержение вулкана»



# Ход эксперимента «Извержение вулкана»



# Ход эксперимента «Извержение вулкана»



# Ход эксперимента «Извержение вулкана»



## Актуальность проекта «Таинственный мир вулканов»

- ❖ **позитивные эмоции;**
- ❖ **более яркие, запоминающиеся впечатления;**
- ❖ **формирование стремления узнавать новое, интересное;**
- ❖ **наглядное представление того или иного явления;**
- ❖ **расширяет кругозор детей;**
- ❖ **формирует разнообразные знания умения и навыки детей, как теоретические, так и практические.**



Спасибо за внимание!

