

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №4»

# «Вулкан»

## 2 класс

Внеурочная деятельность

Педагог дополнительного образования: Золотухина А.И.

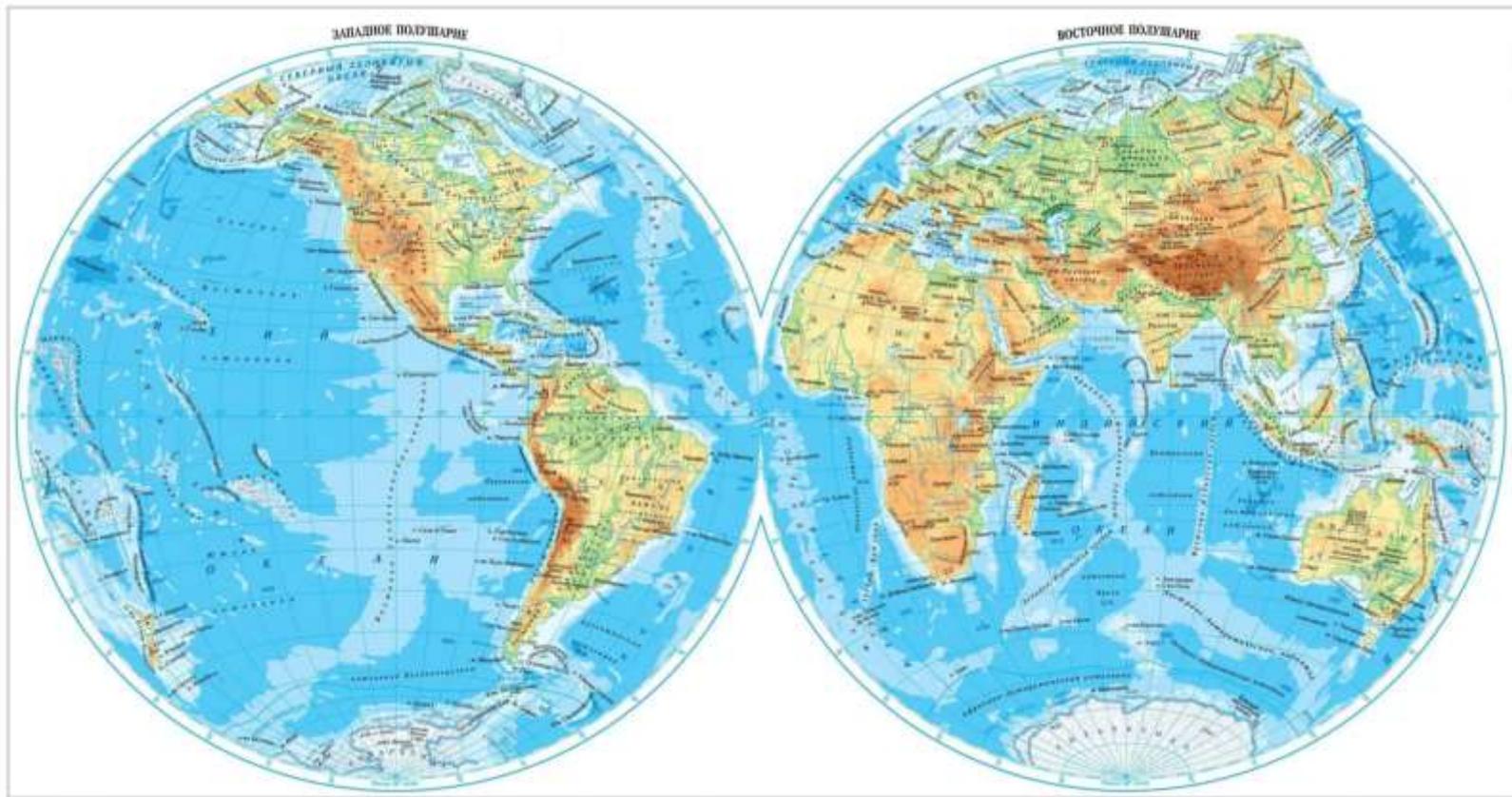
МКОУ СОШ № 4 с.Новомихайловское

**Долгожданный дан звонок –  
начинается урок!!!**



## Отгадайте загадку

«Я ходил по разным странам,  
Плыл по рекам, океанам,  
По пустыне шёл отважно –  
На одном листе бумажном.»





# Бог Вулкан



Вулканы – это горы, названные в честь древнеримского бога Вулкана, грозного и опасного.

Вулкан – бог огня и кузнечного дела.

# Вулкан





**лава**



**пепел**



**вулканический туф**

# Магма



**Магма** – это расплавленное, очень горячее вещество, которое вытекает из кратера вулкана во время его извержения. Кроме расплавленной массы магмы во время извержения из кратера выбрасываются тонны пепла, камней, газы и дым.



# Лава

Извержение вулкана начинается тогда, когда скапливается много магмы, она устремляется вверх по жерлу и изливается на поверхность. На поверхности магму называют лавой.

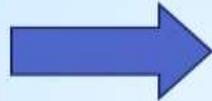


# Виды вулканов

## Виды вулканов:

**-действующие**

(периодически извергаются)



**-потухшие**

(больше не будут действовать)



**-уснувшие**

(давно не проявляет признаков активности, но сохранил свою форму)



\* не редко в кратерах заснувших вулканов образуются озера.

# Что же такое вулкан?

Это гора, в верхней части которой есть углубление – **вулканический кратер**. В самой толще горы находится канал, его называют жерлом. Он ведет в особую подземную пещеру – очаг магмы.



# Вулканологи



# Вулканы России



**Ключевская Сопка**



**Камчатская Карымская Сопка**

# Физминутка

- Мы шагаем по равнине
  - Раз-два, раз-два.
- А теперь плывём на льдине
  - Раз-два, раз-два.
- Вот идём по плоскогорью
  - Раз-два, раз-два.
  - Забираемся на горы
    - Раз-два, раз-два.
- А теперь мы отдохнём
  - Раз-два, раз-два.
- И места свои займем!
  - Раз-два, раз-два.

# Практическая работа

- Группа 1.
- Опыт 1. «Извержение вулкана»



- Группа 2
- Опыт 2. «Ледяной вулкан»



- Группа 3.
- Опыт 3. «Радужные вулканы»



- Опыт 4. «Горящий вулкан»



# Полезьа вулканов

## О пользе вулкана



- тепловая энергия,
- строительный материал,
- очистители для воды,
- лекарства,



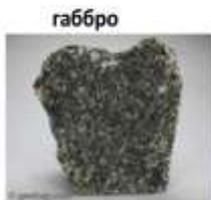
- удобрения,
- благородные металлы,
- драгоценные камни,
- источники углерода, азота
- горячие источники и др.



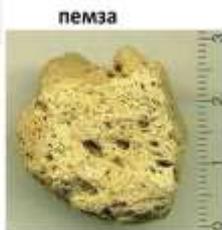
## Магматические горные породы



Глубинные



излившиеся



# Малео



Вулканическая птица находится под угрозой исчезновения. Во время сезона гнездования малео специально выискивает открытые вулканические области и использует их тепло для высиживания яиц. Они делают это потому, что их яйца огромны, примерно в пять раз больше размера куриного яйца, а самка, которая размером с небольшую утку, не имеет никаких шансов высидеть

# Рефлексия

## Рефлексия



*Я доволен своей  
работой на уроке.*



*На уроке я работал  
неплохо.*



*На уроке мне было  
трудно.*

