

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №4»

«Вулкан»

2 класс

Внеурочная деятельность

Педагог дополнительного образования: Золотухина А.И.

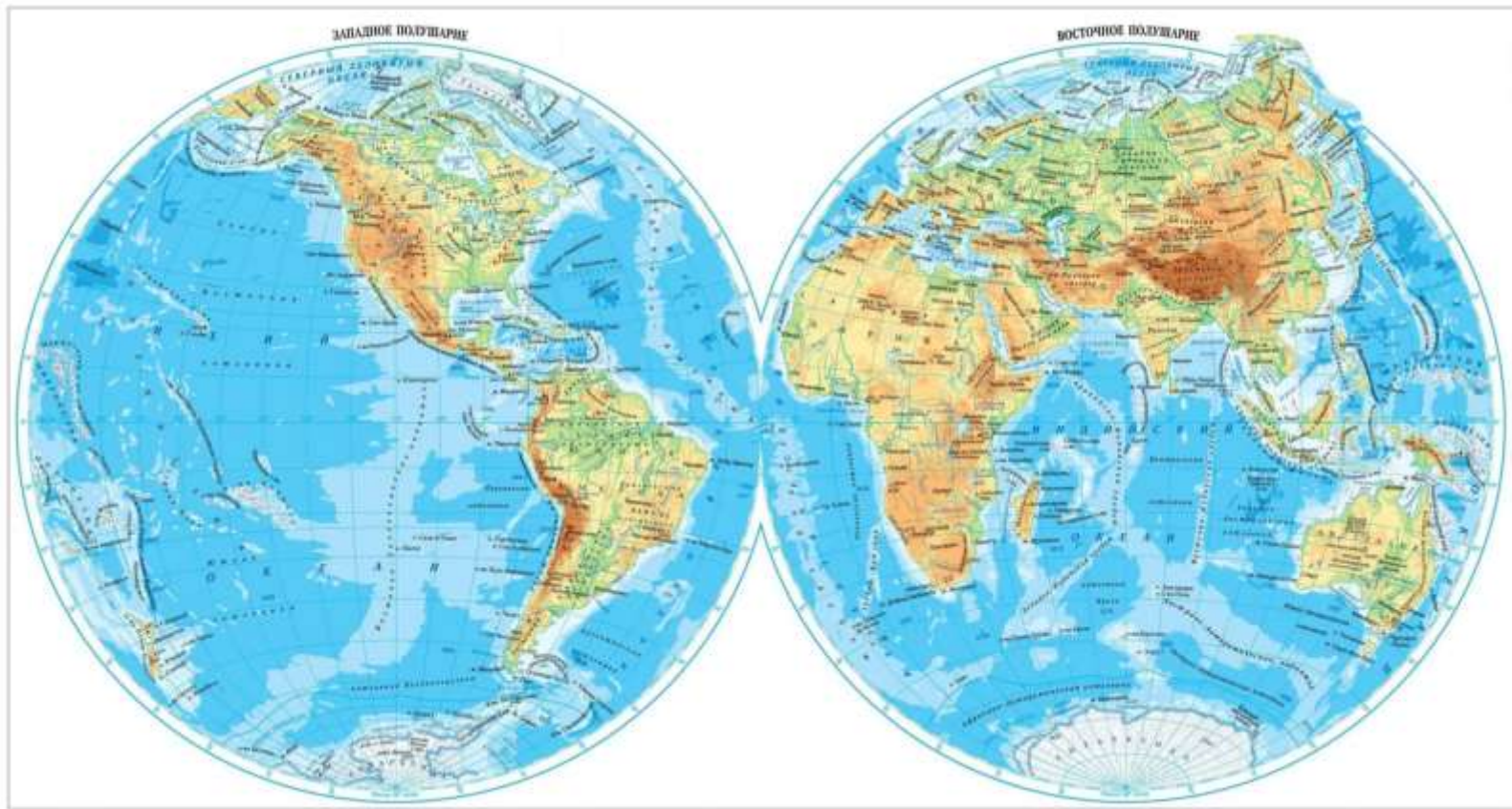
МКОУ СОШ № 4 с.Новомихайловское

**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.

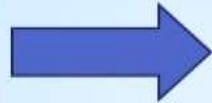


Виды вулканов

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



габбро



гранит



излившиеся



базальт



пемза



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 высиживать

Рефлексия

Рефлексия



*Я доволен своей
работой на уроке.*



*На уроке я работал
неплохо.*



*На уроке мне было
трудно.*

