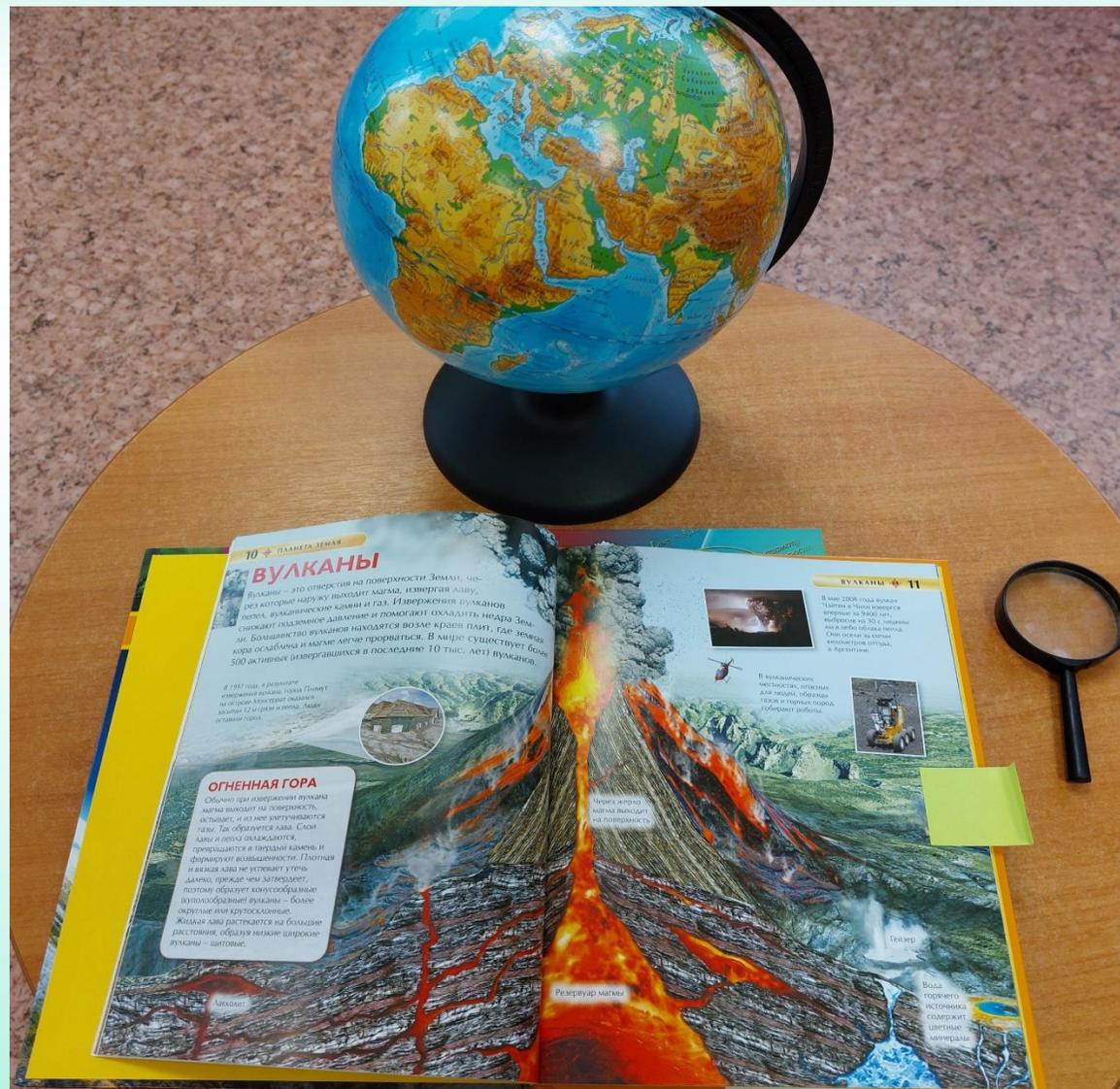


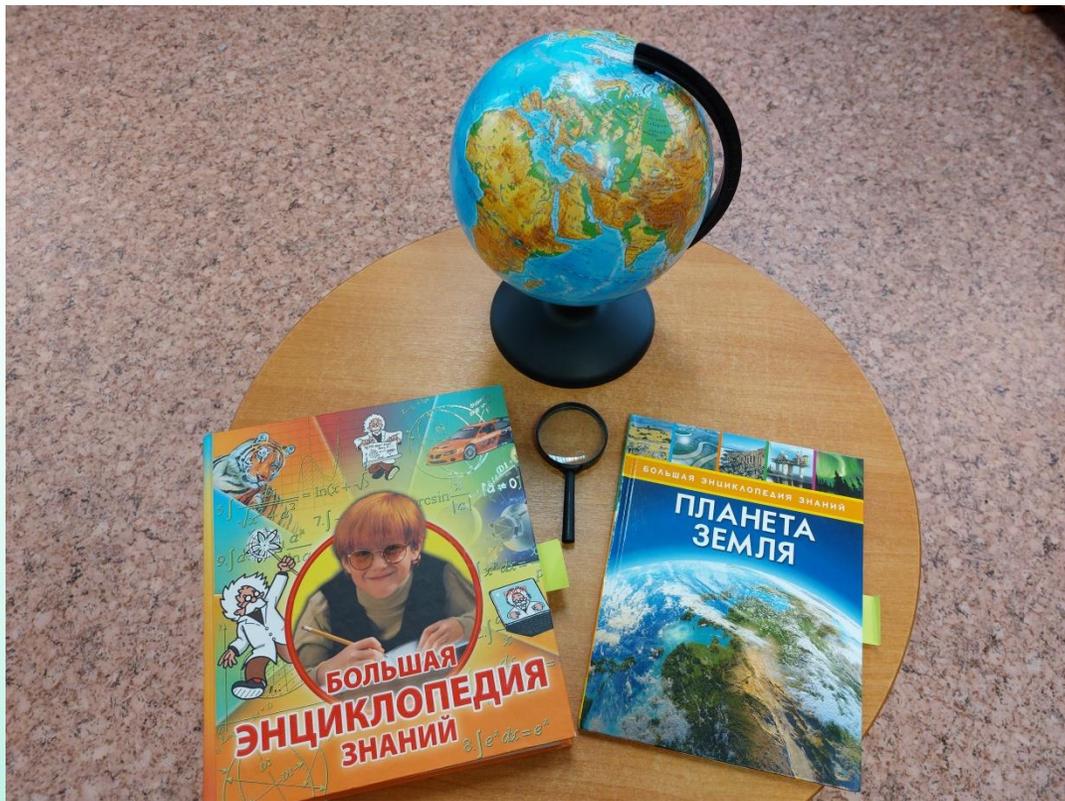
# Вулкан



Вулканы — удивительное явление природы: и красивое и очень опасное. На протяжении веков они завораживали ученых и пугали тех, кто находился рядом. Слово «вулкан» происходит от латинского «vulkanus» и переводится как «огонь». На самом деле вулкан — это каменные образования на поверхности земли с огромной ямой сверху, называемой кратером, из которой периодически выходит магма, которая становится раскаленной лавой, растекающейся вперемешку с огромными камнями и окруженной облаками пепла. Магма — это жидкая горная порода из-под земли. А лава — это то, во что превращается магма, выбираясь наружу и теряя при этом воду и пары газа.



# С детьми группы «Непоседы» мы решили узнать, что такое вулкан, как он устроен и почему происходит извержение вулкана



Обычно внешне вулкан похож на гору, он тоже в форме конуса или пирамиды. Только вот сверху у него огромная яма до основания, которая называется по-научному кратер или жерло. Если вдруг где-то земная кора имеет расщелину, то магма имеет все шансы пробраться туда и излиться через жерло вулкана. Возникновение вулкана связано с тем, то земля движется и меняется, меняется и состав веществ на глубине. Процесс называется извержением.

Мы с ребятами проводили беседы и узнавали много интересных фактов о вулканах.



С помощью глобуса мы узнали где находится на территории России один из самых известные в мире вулканов. И рассмотрели местоположение и других известных в мире вулканов.

- Корякский. Расположен на полуострове Камчатка в России. Называется так в честь находящегося рядом села Коряки.
- Везувий. Расположен на Апеннинском полуострове в Италии. Именно он когда-то стер город Помпеи с лица земли.
- Фудзияма. Расположен на острове Хонсю в Японии. С японского переводится как «крутизна, скала, яма». Действующий вулкан, но слабоактивный. Символ Японии. Самый красивый и романтичный вулкан мира.
- Мерапи. Расположен на острове Ява в Индонезии. С яванского языка переводится как «огненная гора».
- Сакурадзима. Расположен в Японии.С японского переводится как «Остров сакуры». Это действующий вулкан, признанный одним из самых опасных.
- Этна. Расположен на итальянском острове Сицилия. С древнегреческого «aitos» переводится как «огонь». Местные верят, что вулкан лечит болезни. Иногда здесь проводят фестивали.
- Килиманджаро. Это самый старый и самый известный вулкан в Африке.



Вулканы бывают действующими, уснувшими и потухшими. Действующие – это вулканы, извержения которых помнит человечество. Уснувшие – те, что не извергались, но имеют все шансы. Потухшие – те, что не извергались много тысяч лет или разрушены. Всего на нашей планете приблизительно 1500 вулканов, из них около 600 действующих. Ребята делали зарисовки вулканов и были очень увлечены. У каждого получился свой настоящий вулкан.





# Проводилась опытно-экспериментальная деятельность как происходит извержение вулкана

Для эксперимента на понадобилось:

- Кислота уксусная
- Вода
- Гуашь (оранжевая)
- Сода
- Бутылка для вулкана



Извержение вулкана – страшная вещь. Однако не все так плохо. Есть от этого ужасающего явления, которое мы не в силах остановить, и некоторая польза. К примеру, вместе с потоками лавы на поверхность выходят полезные ископаемые, твердые горные породы, которые потом используются в строительстве, а также металлы, необходимые для промышленности. Пемза – это также то, что дарит нам вулкан. А пепел от вулкана – прекрасное натуральное удобрение для растений.

Ребятам очень понравилось наблюдать за процессом извержения вулкана.



*Спасибо за внимание*

