

Что такое ВУЛКАН?



Султанова Р.Р.

Тип проекта: исследовательский

Цель проекта: привлечь внимание детей к изучению земной поверхности, познакомить с проектом с целью расширить знания о вулканах и о том, почему они являются предметом изучения многих ученых.

Задачи проекта:

- рассмотреть устройство вулкана;
- выяснить местонахождение вулканов в нашей стране;
- определить их роль в жизни человека;
- создать модель извержения вулкана в домашних условиях.

Проблемный вопрос проекта:

Почему происходит извержение вулкана?

Гипотеза:

извержения вулканов могут происходить в результате землетрясений.

Актуальность:

Необходимость прогноза и оценки опасности вулканических извержений. Для прогноза и оценки опасности вулканического извержения необходимо знать закономерность и механизм протекания процесса .

Методы исследования:

- Изучение специализированной литературы, статей в Интернете.
- Просмотр научно-популярных передач.
- Экспериментирование и создание действующей модели вулкана.

Ожидаемые результаты:

- Обогащение представлений детей о природном явлении «вулкан».
- Развитие познавательных интересов, активности, любознательности.
- Развитие творческих и конструктивных способностей.

Что такое вулкан?

- Вулкан - (от лат. *vulcanus* – огонь, пламя), гора конической формы, из горловины которой выбрасываются горячие газы, пар, пепел, обломки горных пород, а также мощные потоки раскаленной лавы, которые растекаются по поверхности земли.

- В древнеримской мифологии слово «вулкан» означает – Бог огня.



Вулканы

Действующие

извержение которых
проходило на
памяти
человечества



Ключевская сопка

Потухшие

об их извержении не
сохранилось никаких
сведений



Эльбрус

Уснувшие

считавшиеся
потухшими и
вдруг начинают
действовать



Везувий

I этап

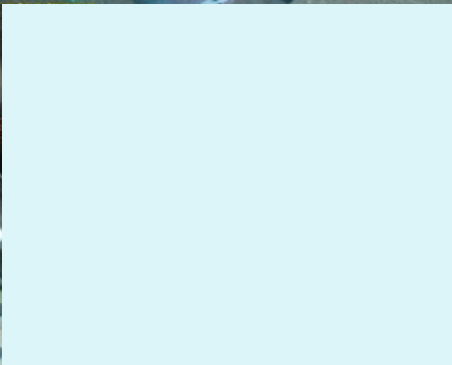
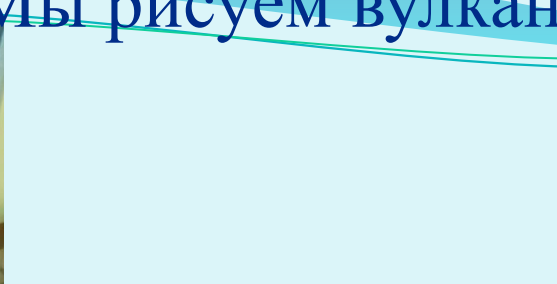
- 1. Беседа и чтение литературы о вулканах.**
- 2. Показ картин и видеопрезентации о видах вулканов.**

II этап

- 1. Рисование вулканов красками.**
- 2. Изготовление модели вулкана из пластилина, пластиковой бутылки и бумаги.**
- 3. Эксперимент извержения вулкана с помощью уксуса, соды и моющего средства «Фэри».**



Мы рисуем вулкан



Моделируем вулкан





Итог работы