**Конспект занятия по познавательно-исследовательской деятельности с детьми 6 лет на тему «Вулканы»**

Цель: познакомить детей с природным явлением – вулканом.

Задачи:

1. Обучающие (предметные)– расширять представление детей об окружающем мире, об объектах (вулкан) и явлениях неживой природы (извержение вулкана). Расширять словарный запас на основе формирующихся у детей представлений о вулканах, активизировать словарный запас речевой практике: лава, магма, жерло, кратер, спящий, действующий и потухший вулканы, вулканологи.
2. Метапредметные – развивать речь, внимание, память, продолжать учить устанавливать причинно-следственные связи (природные явления и человек).
3. Личностные – воспитывать любознательность, интерес и стремление к познанию окружающего мира.

Предварительная работа

Чтение книг о вулканах, рассматривание иллюстраций, картинок о вулканах, изготовление макета вулкана. Чтение стихов. Загадки о вулканах. Беседа о явлениях природы.

Словарная работа

Вулкан, извержение, пемза, лава.

**Ход занятия**

**Вводная часть.**

Педагог:

Собрались все дети в круг,

Ты – мой друг, и я – твой друг.

Дружно за руки возьмемся

И друг другу улыбнемся.

Давайте хорошее настроение подарим гостям (подули на ладошки).

Что изображено на картинках?

Дети: дождь, радуга, снег, облака

Педагог: Вулканы - это явления природы. Я вам прочитаю загадку, а вы постарайтесь ее отгадать.

Я плююсь огнем и лавой,

Я – опасный великан!

Славен я не доброй славой,

Как зовут меня?

Дети: Вулкан.

Педагог: - Вулкан – это тоже природное явление.

**Основная часть.**

Педагог:

Да, ребята, это вулкан. Вы хотите узнать, что такое вулкан, и почему происходит извержение?

Дети: Да.

Педагог: Тогда, я предлагаю посмотреть небольшой фильм.

В некоторых местах на земле есть необычные горы. Когда они «спят», они мало отличаются от других гор. А вы знаете, что такое вулкан? Какой он формы и на что похож?

Дети: Вулкан – это огнедышащая гора. Вулкан треугольной формы.

Если дети затрудняются, то педагог подсказывает.

Педагог:

Вулканы бывают действующие, спящие и потухшие. Как вы думаете, какой вулкан называется действующим? (ответы детей)

Педагог:

Да, действующий вулкан – когда идет извержение вулкана. Извержение вулкана начинается с появления дыма, затем происходит взрыв. А на самой вершине вулкана находится кратер. Кратер – это большая воронка или огромная чаша с крутыми склонами, а над ней лежит огненная жидкость – магма. Когда магма выходит наружу, она соприкасается с воздухом и по склонам течет огненная лава, которая сжигает всё на своем пути. Когда лава утечет далеко от вулкана, она застывает и превращается в камни. Есть такой камень, называется пемза. Как вы думаете, опасно людям жить рядом с такой горой? (ответы детей). В наше время с помощью специальных приборов можно определить, когда вулкан спит, и когда проснется – этим занимаются вулканологи. Как вы думаете, какой вулкан называется спящим? (ответы детей).

Педагог:

Спящим называется вулкан, который имеет вид обычной горы, но может в любой момент взорваться огненной лавой.

Педагог:

Потухшие вулканы – это те вулканы, которые работали в далеком прошлом.

Просмотр видео о вулканах детьми.

Физкультурная минутка:

По дорожке мы шагаем

И ворон мы не считаем.

Смело мы идем вперед,

Где вулкан уже нас ждет.

Когда в гости мы придем,

На вулкан смотреть начнем.

Дети подходят к макету вулкана.

Педагог опыт выполняет сам, дети следят за действиями педагога

Макет вулкана выполнен из стеклянной колбы, обклеенной предварительно мокрым песком.

На дне колбы состав смеси (пищевая сода, перемешанная с красной гуашью и жидкостью для мытья посуды)

Педагог:

Пока наш вулкан – спящий. Сейчас мы его разбудим.

Внутрь колбы наливаем смесь (вода с растворенной в ней лимонной кислотой)

Педагог:

Вулкан проснулся!

**Заключительная часть**

Педагог:

Что нового вы сегодня узнали на занятии? (ответы детей)

На что похож вулкан? (ответы детей)

Что извергается из вулкана? (ответы детей)

Чем опасен вулкан? (ответы детей)

Какими бывают вулканы? (ответы детей)

Как называются люди, изучающие вулканы? (ответы детей)

Что такое лава? (ответы детей)

Что такое пемза? (ответы детей)

Педагог:

У меня есть рисунки нераскрашенных вулканов. Предлагаю раскрасить их.