Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Центр развития ребенка- детский сад №8 «Берёзка».

Конспект проведения занятия в подготовительной группе.

Раздел программы: «Познавательно- речевое развитие».

Тема: «Знакомство дошкольников с вулканом»

Подготовила и провела

Воспитатель Фирсткова Н.Н.

Апрель, 2011 год.

Цель: Познакомить детей с природным явлением – вулкан.

Программное содержание:

-познакомить детей с вулканом, как явлением неживой природы;

-формировать интерес к неживой природе;

-развивать познавательную активность детей в процессе самостоятельного выполнения опытов

- поощрять детей за самостоятельное формулирование выводов по итогам эксперимента с опорой на полученные ранее представления и собственные предположения;

- развивать аккуратность, взаимопомощь.

-воспитывать любознательность, интерес к окружающему миру.

Словарная работа: лава, магма, кратер, жерло.

Материал:

- поддоны;

-пластилин;

-доски для лепки;

-сода;

- сок лимона;

- сок красной свёклы;

- моющая жидкость;

-чайные ложки;

Ход занятия:

Воспитатель. Здравствуйте, ребята. Зовут меня Надежда Наримановна. Я пришла к вам в гости, чтобы поговорить с вами о вулканах.

Воспитатель: А кто из вас знает, что такое вулкан?

Ответы детей.

Воспитатель. Вулкан - это гора, внутри которой горные породы еще не остыли, и поэтому они периодически извергаются, изливая на поверхность земли кипящую лаву. Такое название эти горы получили в честь римского бога огня и металла Вулкана. Послушайте, я расскажу вам одну легенду.

«Жил на свете бог по имени Вулкан. И нравилось ему кузнечное дело: стоять у наковальни, бить тяжелым молотом по железу, раздувать огонь в горне. Построил он себе кузницу внутри высоченной горы. А гора стояла прямо посреди моря. Когда Вулкан работал молотом, гора дрожала от верхушки до основания, а грохот и гул разносились далеко вокруг. Из отверстия на вершине горы с оглушительным ревом летели раскаленные камни, огонь и пепел. «Вулкан работает», - со страхом говорили люди, и уходили жить подальше от этого места. С тех пор, люди, все огнедышащие горы стали называть вулканами».

Воспитатель. Вот такая интересная легенда. Давайте, ребята, рассмотрим с вами картинки с изображением вулканов. Посмотрите, это на вид обычная гора называется она спящий вулкан, а это та же самая гора только с извергающейся из нее лавой, огнем, дымом, пеплом – это действующий вулкан. А ещё я вам принесла макет гор (изготовлен из пустых бутылочек, стаканчиков от йогурта и монтажной пены – одна гора с ледником, другая – вулкан, между ними горное озеро.)

Давайте вместе рассмотрим его.

Что вы видите на макете?

Ответы детей

Воспитатель. На что похож вулкан?

Дети:

- Похож на пирамиду, конус.

Воспитатель:

- Правильно, ребята, вулкан конусообразной формы. Обратите внимание на его верхнюю часть, на что она похожа?

Дети:

-На большую яму, воронку.

Воспитатель :

- Верно. Кто знает, как называется эта часть вулкана?

Предположение детей.

Воспитатель. Вершина горы, из которой извергается вулкан, называется кратер вулкана.

Кратер вулкана – это огромная чаша с крутыми склонами, а на дне – красновато – оранжевая пасть – это жерло, дыра, уходящая глубоко в землю. Внутри Земля очень горячая. Жар расплавляет горные породы, и они находятся там в жидком состоянии. Этот жидкий камень заключен в огромный подземный пакет. Огненная масса называется магмой. Жидкость, выходящая из вулкана, называется лавой. Когда лава вырывается наружу, то говорят, что вулкан извергается, то есть происходит извержение вулкана.

Захотел вулкан чихнуть-

Поднялось давленье.

Через жерло магма в путь

Пустилось в приключенье.

Пронеслось по жерлу вверх,

Прорвалось наружу

С шумом треском из прорех

Разлилась. О, ужас! (С. Белокурова-Видерхольд)

Воспитатель. Ребята, а вы хотели бы хоть одним глазком взглянуть на извержение вулкана…

Ответы детей.

Воспитатель. Тогда я вам сейчас покажу.

Показываю видео.

Воспитатель. А как вы думаете, сейчас в группе мы сможем сделать извержение вулкана?

Ответы детей.

Воспитатель. Я думаю, сможем. А что же нам для этого понадобится сначала?

Предположение детей.

Воспитатель: Прежде всего, нам необходим сам вулкан. Сделаем?

Ответы детей.

Воспитатель. Тогда приступим.

Разделите пластилин на 2 части. Одну половину расплющите (это будет основание), а из другой слепите конус, вверху надо сделать углубление (кратер и жерло вулкана)

Соедините обе части. Перенесите вулкан на круглую картонку, которую мы поместим на большой поднос. А как вы думаете, из чего можно сделать лаву?

Предположение детей

Воспитатель. А Лаву мы сделаем так. Я помещаю в банку одну чайную ложку соды, немного красной гуаши и 5 капель моющей жидкости. Я добавляю 5 капель лимонного сока. Посмотрите, что происходит? Хотите попробовать повторить этот опыт сами?

Дети сами готовят состав лавы.

Воспитатель:

- Ребята, а давайте попробуем «запустить» наш вулкан и посмотрим, что у нас получится.

Воспитатель готовит раствор и заливает его в «жерло» вулкана. Наблюдаем «извержение» вулкана.

Воспитатель:

- Ребята, разные вулканы извергаются по-разному. Иногда они как- будто взрываются, выбрасывая магму вверх и в стороны. Огромная гора сотрясается от страшного грохота, огромный столб дыма и пепла поднимается над ней, каменный дождь обсыпает склоны гор. А бывает, лава вытекает «спокойно». У нас в стране есть много вулканов. Почти все они находятся на Дальнем Востоке, Камчатке, Курильских островах.

Воспитатель. Наше занятие заканчивается, и в заключении я предлагаю вам разгадать кроссворд, который называется «Вулкан»

Кроссворд "Вулкан"

1. Она горячая и красная, стекает по вулкану.

2.Вершина, из которой извергается вулкан.

3. “Труба” внутри вулкана.

4. Раскаленное море глубоко под землей.

Воспитатель.

Отгадайте загадку.

Пока спит гора – молчит

Как проснётся - зарычит.

Ответы детей.

Воспитатель. Сегодня вы познакомились с вулканом, с его частями, знаете теперь, как происходит извержение вулкана. Вы были активны и внимательны. Большое вам спасибо. До свидания.