

В группе «Березка» был запущен краткосрочный проект совместно с родителями «Космонавтом быть хочу, скоро в космос полечу». К окончанию срока реализации проекта у детей сформировались умения экспериментировать, синтезировать полученные знания, хорошо развиты творческие способности и коммуникативные навыки, возникло желание творить и исследовать вместе со взрослыми.

Выставка «Космонавтом быть хочу, скоро в космос полечу!»



Гратаж «Этот загадочный космос».



Мастер-класс «Извержение вулкана»

Мастер-класс «Извержение вулкана» проводила мама Дылгирова Артема Сентерева Оксана Александровна.

Цель:

- познакомить детей с природным явлением – вулканом, причиной его извержения;
- развивать познавательную активность детей в процессе самостоятельного выполнения опытов по схеме;
- поощрять детей за самостоятельное формулирование выводов по итогам эксперимента с опорой на полученные ранее представления и собственные предположения;
- развивать аккуратность, взаимопомощь.

Оборудование:

• картинки с изображением вулканов; карты России на каждую парту; поддоны; сода; лимонная кислота; гуашь; моющая жидкость; деревянные спажки; глобус.

Предварительная работа: изготовление макета горы, конуса из картона и гипса.



Сегодня я вам предлагаю посмотреть несложному опыт с **извержением вулкана**, но сначала 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**. "

*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". В нашей стране есть много **вулканов**. Почти все они находятся на Дальнем Востоке, Камчатке, Курильских островах. У нас в Камчатке есть **Ключевская Сопка** (Ключевской вулкан) — действующий стратовулкан на востоке п-ва Камчатки. Является самым высоким активным вулканом на Евразийском материке. Возраст вулкана приблизительно 7000 лет*





15 апр. 2019 г.



15 апр. 2019 г.

Для демонстрации опыта был подготовлен макет спящего **вулкана**. - Похож? ... Чем? ... (формой, сверху есть отверстие). **Вулкан** конусообразной формы. Верхняя часть с воронкой. Это кратер **вулкана**. Кратер **вулкана** – это огромная чаша с крутыми склонами, а на дне – красновато-оранжевая пасть – это жерло, дыра, уходящая глубоко в землю. Наблюдать **извержение вулкана интересно**.

Безопаснее это делать в кинотеатре. А еще можно понаблюдать за **извержением** лавы на нашем макете, "оживить" его.

Поэтапная схема
Чтобы

разбудить **вулкан**, надо:

1. положить 1 чайную ложку красного пищевого красителя
2. положить в жерло **вулкана** 1 чайную ложку пищевой соды
3. добавить пол чайной ложки лимонной кислоты
4. добавить ложкой воду.

Дети отправились в путешествие на Камчатку, где преодолевали препятствия, отгадывали ребусы, нашли вулкан и оживили его. Делали сами опыт. От которого были в восторге. После этого рассматривали свой нарисованные рисунки с вулканами и вспоминали сегодняшний день.





15 апр. 2019 г.



15 апр. 2019 г.