

Опыт-эксперимент

«Извержение вулкана»

Цель: познакомить дошкольников с таким природным явлением, как вулкан. Причиной его извержения, дать начальное представление о строение вулканов. Способствовать накоплению представлений об окружающем мире. Показать детям эксперимент - извержение вулкана.

Задачи:

- формировать интерес к окружающей природе;
- развивать у детей любознательность, познавательную активность в процессе проведения опыта, интерес к экспериментально-исследовательской деятельности.
- расширять и активизировать словарный запас детей на основе формирующихся представлений о мире: лава, вулкан, пепел, спящий вулкан, потухший вулкан, действующий вулкан.

Оборудование:

Поднос, муляж вулкана, 6% перекись водорода, пищевой краситель, сухие дрожжи, моющая жидкость, теплая вода, стеклянный сосуд, фольга.

Предварительная работа: беседа и рассматривание книг об окружающем мире, о вулканах.

— Дети, сегодня мы с вами узнаем много интересного о вулканах, о том, из чего они состоят, как они спят, извергаются, изменяют природу вокруг себя. В нашей группе мы проведем волшебный опыт и увидим, как из вулкана вытекает лава. Вы любите опыты и викторины?

— Что такое вулкан? Может быть, кто – то уже знает? (Многие дети уже знают, что такое вулкан. Они рассказали, где они видели его и как он выглядел).

Это большая природная гора с отверстием на вершине, из которого горячие потоки выливаются на поверхность земли.

Во время опыта-эксперимента воспитатели рассказали детям про каждый материал, который был использован для эксперимента, для чего они нужны материалы людям в жизни. Как можно из совершенно разных веществ, таких как дрожжи, моющее средство, краситель, перекись водорода и вода, сделать необычный опыт-эксперимент.



Дети сказали каким цветом лава, которая извергается из вулкана. Для этого мы развели водой пищевой краситель красного цвета. Также развели сухие дрожжи водой. В приготовленный из фольги вулкан мы поочерёдно выливали приготовленные жидкости. Первый выливали жидкость красного цвета, затем выливали разведенные дрожжи.



Опыт-эксперимент удался, вулкан получился. Дети были в восторге. Они с удовольствием потрогали руками лаву и сказали какая она на ощупь, холодная или теплая. Наша лава оказалось теплой.



Поставленная задача была выполнена. Дети стали более любознательными, словарный запас увеличился, все больше проявляют интерес к окружающей среде.



Теперь ребята с удовольствием ждут следующий опыт.