

«Вулкан» - научный эксперимент

Хотите приобщить своего дошкольника к науке и вызвать у него неподдельный восторг от увиденного? Тогда пора познакомить малыша с элементарными научными экспериментами. Самый простейший опыт, который можно сделать в домашних условиях – это воссоздание извержения вулкана.

Что понадобится?

Данный исследование хорошо тем, что его можно сделать в домашних условиях, ведь все необходимое для опыта обязательно найдется в любом доме. При желании набор для подобного эксперимента можно купить в игрушечном магазине. Для проведения занимательного опыта вам понадобятся:

- Тарелка с высокими бортами;
- Вода;
- Уксус;
- Гидрокарбонат натрия;
- Пищевой краситель;
- Средство для мытья посуды (25 мл)
- Небольшая бутылочка.

Что развивает эксперимент?

Данный опыт поможет ребенку:

- углублять *познания об окружающем мире*;
- развивать *моторику рук и пальцев*;
- формировать *креативное мышление*;
- привить в будущем *интерес к изучению наук, связанных с химией и географии*.

Ход эксперимента

1. Для начала нужно создать антураж: остров и сам вулкан, которые можно вместе с ребенком *вылепить из пластилина*.

Для этого нужно вырезать из картона круг, сделать надрез до самого центра и свернуть конус. Его края легко соединить скотчем или скрепками и, обрезав край, обмазать конус пластилином.

2. Поместите готовый вулкан в пластиковую коробку или большую тарелку с достаточно высокими бортами, чтобы вытекающая «лава» не пролилась на мебель.

Можно в емкости вокруг горы разложить камни, поставить фигурки динозавров, налить воды, разместить искусственные растения.

Основу («жерло») вулкана лучше сделать из стеклянной баночки или небольшой бутылочки и поместить ее внутрь конуса.

3. Положите в емкость внутри сопки столовую ложку соды. Кроме того, следует добавить туда же необходимое количество жидкости для мытья посуды.

4. Краситель (красный или оранжевый) нужно насыпать в небольшое количество воды (100мл) и отправить в «жерло» к соде и моющему.

5. Попросите малыша налить в емкость уксус.

Внимательно следите за тем, чтобы ребенок не дышал испарениями, не пролил уксус.

6. Когда гидрокарбонат смешается с уксусом, из «жерла» полетится настоящая пенящаяся река красного цвета. Благодаря средству для мытья посуды, она будет длительно и зрелищно «кипеть».

Такое развлечение можно повторять не один раз. Нужно только досыпать соду и доливать необходимые ингредиенты в приготовленную основу горы.

ВНИМАНИЕ! Приглашаем в наш интернет-магазин детских товаров с доставкой по всей России. Цены и ассортимент приятно удивят, кэшбек на баланс аккаунта, персональные скидки, подарочные сертификаты.