

Удивительный мир природы... Он встречает ребёнка многообразием звуков, оттенков и запахов. Притягивает тысячами загадок и тайн.

Природа открывает огромный простор для познания:

- она даёт возможность безмерно расширять кругозор ребёнка,
- формирует умение сравнивать.

Сколько открытий делает ребенок, общаясь с ней!

В обыденной жизни дети часто сами экспериментируют с различными веществами, стремясь узнать что-то новое. Они наблюдают за падающими в воду предметами, пробуют лепить из сухого песка и т.п.

Ни для кого, ни секрет, что нас людей завораживает всё неизвестное, чудесное, неизведанное. Мы всему пытаемся найти объяснение, а когда не находим то называем это: - «Чудом».

Дети, как никто любят всё таинственное, загадочное и необычное. И мы педагоги, можем воспользоваться этой природной особенностью малышей, создавая все необходимые условия для познания мира через экспериментальную деятельность.

Краски в нашей жизни занимают огромную нишу.

Без красок наш мир был бы серым, поэтому человек всегда стремился найти способ разукрасить действительность.

Однажды летом моя воспитанница Злата перебирая чернику заметила, что руки от ягоды стали красно-фиолетовыми. Значит, ягодой можно рисовать? И девочка, размяв ягоды, стала пробовать рисовать на бумаге. С этим открытием она пришла в детский сад и рассказала ребятам. Всем стало интересно, а какие растения еще дают краску? Так нам пришла идея попробовать покрасить ткань и сшить из них игрушки.

Кофе – цвет ткани коричневый

Столовую ложку молотого кофе заливаем двумя стаканами воды и доводим до кипения. Затем кладем в нее подготовленную ткань, добавляем столовую ложку соли и варим 10 минут. Через 10 минут достаём ткань из кофейной воды, хорошенько полощем в холодной воде и сушим.

Луковая шелуха - цвет ткани насыщенного песочного оттенка

С луковой шелухой поступим немного иначе. Заливаем ее двумя стаканами воды, доводим до кипения и кипятим жидкость 15 минут, пока не получим окрашенную воду. Только теперь можем класть в воду заготовку ткани, добавляем столовую ложку соли. Варим ее вместе с луковой шелухой на протяжении 10 минут. Достаём отрез ткани из воды, промываем и сушим.

Клюква - цвет ткани получился розовый

Ягоды клюквы необходимо немного растолочь для большего выделения сока. Заливаем водой и кипятим, для закрепления цвета добавляем столовую ложку соли. Погружаем ткань. Оставляем на несколько часов, периодически помешиваем.

Морковь - цвет ткани получился бледно-оранжевый

Морковь порежем мелкими кубиками, зальем водой и прокипятим, для закрепления цвета добавим столовую ложку соли. Погружаем ткань. И оставляем на несколько часов, периодически помешивая.

Апельсин и лимон - цвет ткани получился желтый

Апельсин с лимоном натрем на терке, зальем водой и прокипятим, для закрепления цвета добавим столовую ложку соли. Погружаем ткань. И оставляем на несколько часов, периодически помешивая.

Смесь клюквы и моркови - получился краситель розового цвета

Два красителя из клюквы и моркови смешаем.

Примечание: перед крашением ткань обязательно нужно смочить водой, иначе окраска выйдет неровной. Ткань должна быть погружена полностью. При крашении постоянно «переводили» ткань. «Переводить» ткань при тихом кипении следует стеклянной или деревянной палочкой. Крашение нужно производить медленно, чтобы окраска была равномерной.

Из окрашенных тканей мы сшили вот такие игрушки.

Еще можно приготовить безопасные краски. В разные основы (мука, зубная паста) добавить пищевой краситель. Такие краски можно использовать даже с самыми маленькими детьми, и не страшно если они их попробуют.