

# "Мои волшебные краски"

Этой зимой мы работали над проектом «Мои волшебные краски». Наши дошколята очень любят рисовать и с удовольствием узнавали новые знания о красках. Цель проекта: исследовать состав современных красок и изготовить свои краски, не вредные, а полезные. Задачи, которые мы поставили перед собой:

- Выяснить историю создания и изучить состав различных видов красок.
- Изучить с точки зрения химии и физики природу красок.
- Создать экологически чистые краски и красящие вещества.

Гипотеза:

1. Если воздух прозрачный, то почему появляется радуга.
2. Если краски безвредные, то почему запрещается использование красок для детей от 0 до 3 лет.
3. Если в природе есть красящие вещества можно ли создать экологически чистые, безвредные краски для детей от 0 до 3 лет.

Когда мы начали работать над проектом, у нас возникло много вопросов: полезны ли краски, можно ли создать краски дома. Поэтому и гипотез у нас несколько. На основе гипотез мы составили план проекта.

В первую очередь мы с интересом изучили литературные источники и теперь знаем и о наскальной живописи, и об изготовлении красок древними людьми.



Мы провели анкетирование дошколят и узнали, что все ребята нашей группы любят рисовать, знают все цвета радуги, но любят разные цвета. И никто не изготавливал краски своими руками.

Мы отправились в магазин для изучения состава красок. Изучив весь ассортимент красок магазина, мы не обнаружили вредных химических добавок.



Но рассмотрев внимательно упаковки красок, мы с удивлением отметили, что красками могут рисовать только дети после трех лет! А как же малыши? Ведь психолог в интервью утверждал, что уже пятимесячным малышам необходимо рисовать яркими красками! Этим объясняется актуальность нашего проекта.



Людмила Ивановна рассказала: чтобы приготовить краску, нужно смешать пигмент (мел, уголь, глину) со связующим веществом (масло, яйцо, вода, клей, мёд.). Тогда мы решили исследовать, какие растения дают пигмент, то есть цвет.

Мы взяли белую ткань и различные овощи и фрукты. При крашении ткани соком растений можно получить разные цвета и зеленый (петрушкой), красный (свеклой). Посмотрите, как у нас это получилось.



*Воспитатель: Босая Л.И.*