

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ЕРМАКОВСКИЙ ДЕТСКИЙ САД №3 КОМБИНИРОВАННОГО  
ВИДА"**

***Исследовательская работа***



***Эти удивительные краски***

Выполнили: Рыбакова Анна

Руководитель: Мартынова О. Н.

# Актуальность

С детства я люблю рисовать. Бабушка моя сказала, что они в детстве тоже любили рисовать, но тогда еще не было красок, и они рисовали с помощью глины, мела, угля, соками фруктов. И я задумалась: «А действительно, из чего состоят краски и можно ли их изготовить в домашних условиях?» Своими мыслями я поделилась с воспитателем в детском саду, и она с радостью согласилась мне помочь. И тогда мы решили узнать, что такое краски, можно ли их сделать самим.



**Цель:** Изготовить краски самостоятельно.

**Задачи исследования:**

- 1. Найти информацию о возникновении красок.
- 2. Узнать из чего состоят краски.
- 3. Научиться сделать краски самостоятельно.



**Гипотеза:** используя природные красители, можно приготовить краски самостоятельно.

**Методы исследования:**

- Изучение литературы по данной теме и использования интернет ресурсов;
- Опрос детей в группе;
- Эксперимент.



# Состав красок

Пигмент

Связующее  
вещество

Морковь  
Хна  
свёкла

Вода  
Масло  
Яйцо



# Опыт № 1



## Опыт № 2



# Опыт №3





## Вывод

- Краски – один из интереснейших материалов для рисования, как для детей, так и для взрослых.
- Приготовить краски можно в домашних условиях, это не так уж и сложно.

