

# ВОЛШЕБСТВО КРАСОК

Исследовательская работа

Дьякова Дарья

4 «Б» класс

# ВВЕДЕНИЕ

Задумывались ли вы о роли красок в нашей жизни?

Без красок мир был бы серым и унылым. Поэтому люди всегда старались разукрасить мир вокруг себя.

В настоящее время есть много видов красок:

- гуашевые
- акварельные
- акриловые
- масляные

В древние времена люди добывали краски из растений, ягод, овощей.

# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

- Получить краски растительного происхождения в домашних условиях. Найти им практическое применение.
- Я считаю что рисование очень интересное и увлекательное занятие.

Среди своих друзей я провела опрос, чем из перечисленного можно рисовать?

Гуашь – 100%

Акварель – 100%

Свекла – 60%

Черника – 30%

Луковая шелуха – 40%

# ЗАДАЧИ

- Выяснить способы получения органических красок.
- Приготовить краски в домашних условиях.
- Найти им практическое применение.

# ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ



- Краски были известны человечеству задолго до появления письменности. Красочные изображения на стенах пещерных жилищ сохранились до наших дней.
- Пещерные жители рисовали на камнях то что их окружало: животных, охоту, события жизни.
- Красками для древних художников служили: мел, древесный уголь, порошок гематита.

# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ

- На уроках в Детской художественной школе мне рассказали, что красящий пигмент так же содержится в овощах, фруктах и ягодах.
- Самостоятельно почитав интернет я выяснила, что для росписи по ткани используют:
  - Крапиву что бы получить зеленый цвет
  - Сок ежевики – красный
  - Цветки василька – голубой
  - Кору яблони - оранжевый

# ОПИСАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА



- Для получения красок в домашних условиях я взяла репчатый лук двух сортов: желтый и красный.
- сняв шелуху я отварила ее в двух разных емкостях.
- В одной оказался отвар золотисто-коричневого цвета, в другой темно-бордового.
- Получившимися красками можно рисовать на бумаге , по дереву, по ткани.

# ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Я же окрасила в луковой шелухе яйца.



Такая традиция существует с древних времен.



Перед Пасхой яйца красят все православные люди в мире и в наши дни.





# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Таким образом, я сделала следующие выводы:
  - органические краски пригодны для использования;
  - они достаточно стойкие;
  - их цветовая гамма ограничена;
  - они не достаточно яркие в сравнении с искусственными красителями.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !