



**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Кадетская средняя общеобразовательная школа № 2 имени Героя Советского Союза
Матвея Степановича Батракова»
структурное подразделение Детский сад "Щелкунчик" г. Рубцовск
Алтайского края**

Исследовательский проект «Овощная акварель»

**Подготовила:
воспитатель
Еловская Наталья
Владимировна**

**Под землёю подрастала,
Круглой и бордовой стала.
Под дождём на грядке мокла
И попала в борщ к нам...
(Свёкла)**



Актуальность проекта: Мы рассматривали книгу и нас заинтересовала статья о красителях. Мы решили провести своё исследование.





Цель: Доказать, что в свекольном соке есть красящие вещества, которые можно использовать в рисовании.

Гипотеза: Допустим, в свекле есть красящие вещества, значит её соком можно рисовать.

Объект исследования: свёкла.

Предмет исследования: красящие вещества.

Задачи:

Образовательные:

- Продолжать расширять представления детей об изобразительных средствах.
- Познакомить с новой техникой нетрадиционного рисования ватными палочками.
- Продемонстрировать экспериментальным путем получение растительной краски из свёклы.
- Закрепить понятие об узоре, как о повторяющихся элементах в рисовании и название цвета «бордовый».

Развивающие:

- Развивать способность самостоятельно находить решение проблемной ситуации.
- Развивать творческие способности при рисовании ватными палочками.

Воспитательные:

- Воспитывать отзывчивость, любознательность, интерес к изобразительному искусству.

Мы провели беседу о том, что раньше, когда люди еще не придумали специальные краски для ткани, для одежды, они пользовались красками, которые получали из растений.



Мы натерли свёклу на терке. Теперь нам нужно было получить сок свёклы – это наша краска для рисования. Мы взяли ситечко, положили в него натертую свеклу и выжали ложкой сок. Наша краска готова!



Затем мы взяли ватную палочку, опустили её в краску, сделанную из свёклы, и нарисовали разные узоры на белых платочках.



Дети рисовали узоры, которые сами придумали. Чтобы получился узор, элементы должны были повторяться. Затем мы подождали пока платочки просохнут.



Наши платочки высохли и стали яркими, веселыми!



Наша **гипотеза** подтвердилась: в свекле есть красящие вещества, значит её соком можно рисовать. Ещё можно использовать сок из моркови, которым тоже можно рисовать на бумаге и ткани.



A close-up photograph of several bright green tea leaves on the left side of the frame. The leaves are in sharp focus, showing their serrated edges and vein structure. The background is a soft, out-of-focus light green and white, suggesting a bright, natural setting.

Спасибо за внимание!