

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад №92 общеразвивающего вида»



Исследовательская деятельность «Чудесный мир бумаги».

Авторы: Воспитатели: Курьерова Г.А.
Габова Н.В.

2015 г.

Актуальность



- Мы любим рисовать, раскрашивать, делать различные аппликации. Нам нравится читать интересные книги и журналы. На занятиях мы пишем в рабочих тетрадях. Все то, о чем мы написали, связано с бумагой. Именно бумаге посвящена наша исследовательская работа. Бумага – один из самых доступных материалов, который есть практически везде.
- Бумага нужна всем!

Гипотеза:



- Мы предположили, что бумагу можно изготовить в условиях детского сада без специального оборудования.

Цель и задачи исследования:



- **Целью данного исследования** является выяснение свойств бумаги.
- **Задачи исследования:**
 1. Познакомиться с видами бумаги.
 2. Исследовать историю появления бумаги.
 3. Провести ряд опытов с бумагой, основываясь на ее свойствах. Сравнить пластиковую палочку с палочкой из газеты.
 4. Изготовить различные поделки, изучить разные способы работы с бумагой.
 5. Познакомиться с процессом приготовления бумаги вручную на практике.

Этапы исследовательской деятельности:



I – подготовительный – Определение целей, задач, изучение литературы, подбор оптимальных методов и приёмов, составление плана деятельности.

II – основной - практическая деятельность.

III – анализ.

Соотношение полученных результатов с поставленными задачами.

IV –итог. Презентация проекта, выставка коллекции бумаги.

Реализация исследования

Задача:



ОЗНАКОМЛЕНИЕ ДЕТЕЙ СО СВОЙСТВАМИ И ОСОБЕННОСТЯМИ БУМАГИ И РАЗЛИЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ БУМАГИ.

ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ВОЗМОЖНОСТЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БУМАГИ.

Свойства и особенности бумаги



Реализация исследования

Задача:



ИЗГОТОВЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПОДЕЛОК, ИЗУЧЕНИЕ
РАЗНЫХ СПОСОБОВ РАБОТЫ С БУМАГОЙ.

Поделки из бумаги



Разные способы работы с бумагой.



Реализация исследования

Задача:



РАЗВИВАТЬ ИНТЕРЕС К ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ БУМАГИ.
ПОЗНАКОМИТЬ С ПРОЦЕССОМ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БУМАГИ
ВРУЧНУЮ В УСЛОВИЯХ ДЕТСКОГО САДА.

Процесс приготовления бумаги вручную на практике.



Измельчитель



Бассейн





Мешалка



Отбеливание



Склеивание



Формовка



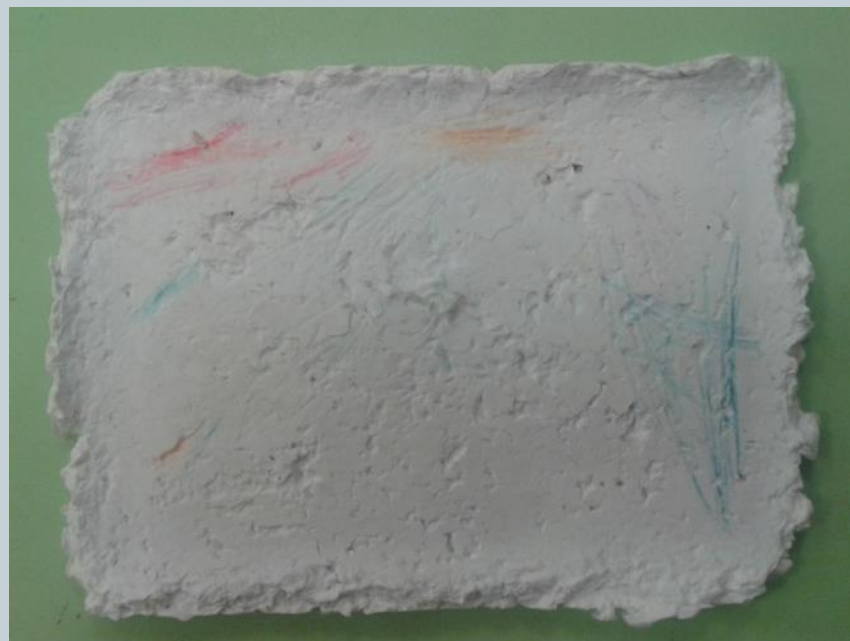
Пресовка



Изделие



OTK



Подтверждение гипотезы

Бумага используется в различных областях

- Игровая деятельность





Художественно- эстетическое развитие



Речевое развитие



Физическое развитие



Заключение



- Цель, поставленную перед выполнением исследовательской работы, считаю достигнутой. Задачи, поставленные перед выполнением исследовательской работы, выполнены.
- Бумага занимает исключительное место в жизни людей. Её открытие, как и изобретение колеса, - чудо, одно из величайших завоеваний человеческого разума. Появившись однажды, бумага прочно утвердилась на Земле и, не зная конкурентов, победно идёт через столетия.
- В процессе исследовательской работы мы выполнили с бумагой много опытов и изготовили самые разные поделки.
- **Таким образом**, можно сделать вывод о том, что выдвинутая нами гипотеза нашла свое подтверждение в процессе исследовательской работы: бумагу можно изготовить в условиях детского сада без специального заводского оборудования.