

Муниципальное казенное дошкольное образовательное
учреждение
детский сад «Солнышко», п. Таёжный

Исследовательская работа на тему:

«Как можно в домашних условиях изготовить бумагу?».

Выполнил: Кузнецов Трофим, 7 лет.

Подготовительная группа «А»

Руководитель: Андрияс Н.В..

Цель: Изготовить бумагу в домашних условиях из вторичного материала

Задачи:

1. Вспомнить историю создания бумаги.
2. Изучить один из способов изготовления бумаги в домашних условиях.
3. Изготовить бумагу в домашних условиях.

Гипотеза:

Я предполагаю, что если изучить один из способов изготовления бумаги, собрать для этого необходимый материал, то бумагу можно будет изготовить в домашних условиях и использовать её.

1. Для начала взяли мягкую бумагу (обрезки) и порвали на маленькие кусочки.
2. Залили эти кусочки теплой водой.



3. Делее добавили в нашу смесь чайную ложку клея ПВА и ложку крахмала.

4. Все хорошенько перемешали с помощью миксера. Получиться смесь наподобие каши.



5. Выкладываем кашу на «сетку» детской мозаики тонким и ровным слоем. Вода стекала.

6. После этого промокнули наш «лист» бумаги полотенцем, посушили феном и положили под книги, чтоб лист был ровным.



7. В результате получился лист бумаги, на котором мы попробовали нарисовать. И у нас всё получилось



-
- **Вывод:** Вспомнив историю создания бумаги, изучив способ изготовления бумаги в домашних условиях, собрав необходимый для этого материал, мне удалось изготовить бумагу в домашних условиях и использовать её. Я убедился, что гипотеза подтвердилась.

В дальнейшем мне интересно попробовать изготовить бумагу другими способами и научиться, это делать самостоятельно.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

