

Добрый день все присутствующие.

Я, Кузнецова Даша. Вашему вниманию предлагается исследовательская работа на тему «Бумаге – вторую жизнь». Бумага является коммунальными отходами, и поэтому их надо перерабатывать. В своей работе я попытаюсь подарить ненужным бумагам вторую жизнь. И поэтому **цель работы:** выяснить возможно ли изготовить бумагу из ненужных газет в домашних условиях. **Гипотеза:** работы: предположим, что в домашних условиях можно получить бумагу, тем самым дав газетам и использованным листам вторую жизнь. Свою работу я начала с изучения книг о бумаге. Я узнала, что бывают разные виды бумаг. Мне стало интересно, как они все выглядят. И поэтому мы с бабушкой и ребятами из нашей группы стали собирать разные бумаги. И у нас получился целый альбом. Вы можете сами посмотреть их. Эти бумаги отличаются структурой и местом назначения. Также я ранее изучала свойства бумаги: и поэтому я уже знаю, что бумага шуршит, легко мнется, режется, рвется, намокает в воде, и горит.

И вот настал самый интересный момент—это изготовление бумаги в домашних условиях. Для этого нам понадобились: ненужные газеты, таз с водой, блендер, специально изготовленная сетка, клей ПВА.

Я порвала на маленькие кусочки газеты и положила их в тазик. Салима Рауфовна залила их горячей водой, размешала и размяла все блендером. Это воспитатель делала сама, потому что необходимо соблюдать технику безопасности. Затем добавили клей и размешали. Бумага намокает и разлагается на волокна, поэтому мы получили кашу из бумаги. Немного отжали массу от воды. Затем нашу кашу поместили в сеточку, предварительно подложили под нее полотенце. Руками мы придали нашей каше форму тетрадного листа. Затем накрыли салфеткой и оставили сушиться. На следующий день, когда я пришла в детский сад, то обнаружила, что бумага высохла. Это разве не удивительно, что из такой каши получается новая бумага.

А еще можно сделать и цветную бумагу. Для того чтобы получить цветную бумагу нужно покрасить ранее полученную массу краской. Я применила краску красного и зеленого цвета. Полученную бумагу можно использовать для рисования или сделать из неё совершенно удивительные поделки. Посмотрите, какая работа у меня получилась.

Таким образом, поставленная цель достигнута. У нас получилась необычная бумага. Но тем самым мы помогли спасти несколько деревьев от вырубки, помогли ещё и многим животным, птицам и насекомым. Потому что в природе все взаимосвязано: бумагу делают из деревьев, деревья являются жильём, источником жизни для человека, животных, насекомых и птиц. Спасибо за внимание