

# Творческий проект «Вторая жизнь вещей»

Работу выполнила: Титова  
Софья, ученица 6 «А» класса



# Проблемная ситуация

- Сколько порой скапливается у нас дома ненужных листовок из почтового ящика, газет, бумажных обёрток, картонных коробок из под молока и других продуктов. Оказывается, чтобы просто так их не выбрасывать мы можем дать им «Вторую жизнь», используя технику ручного черпания.



# Цели и задачи проекта

- Рассказать о технике ручного черпания
- Подготовить материалы для выполнения проекта
- Подготовить рабочее место
- Изготовить продукт и презентовать



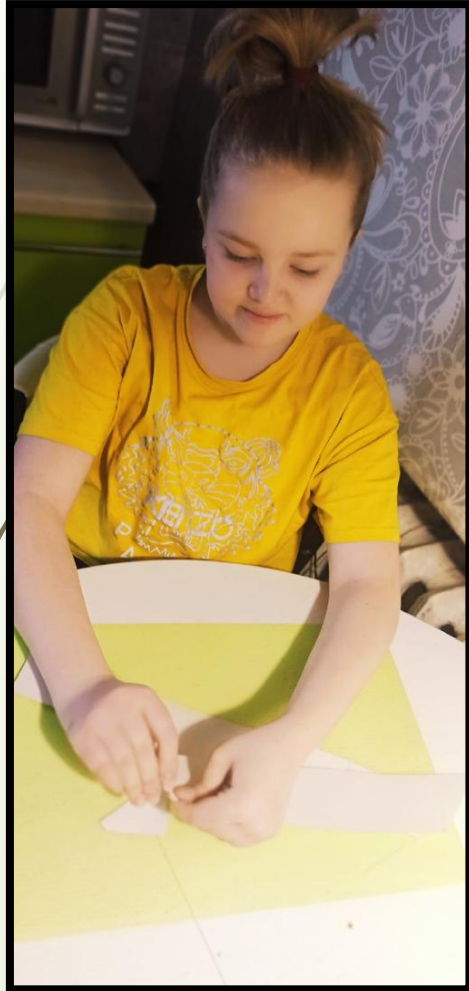
# Техника ручного черпания

- Изготовление бумаги поможет приоткрыть загадку получения этого, встречающегося в нашей жизни на каждом шагу материала. Будет способствовать пониманию детьми и технологических основ изготовления бумаги и важности организации регенерации бумаги после её использования.

Из бумаги, изготовленной своими руками можно сделать оригинальную, имиджевую бумагу для поздравлений, визиток, конвертов, писем и т.д.



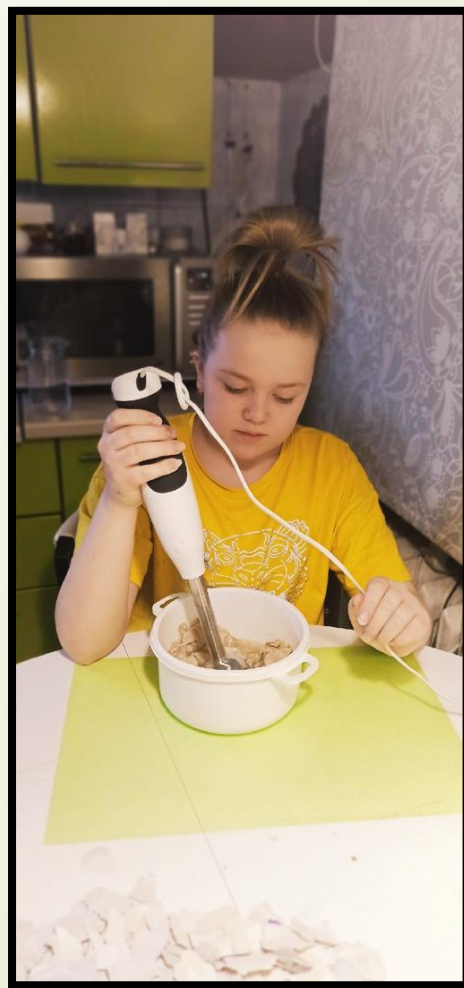
# Процесс изготовления: Измельчение бумажного сырья



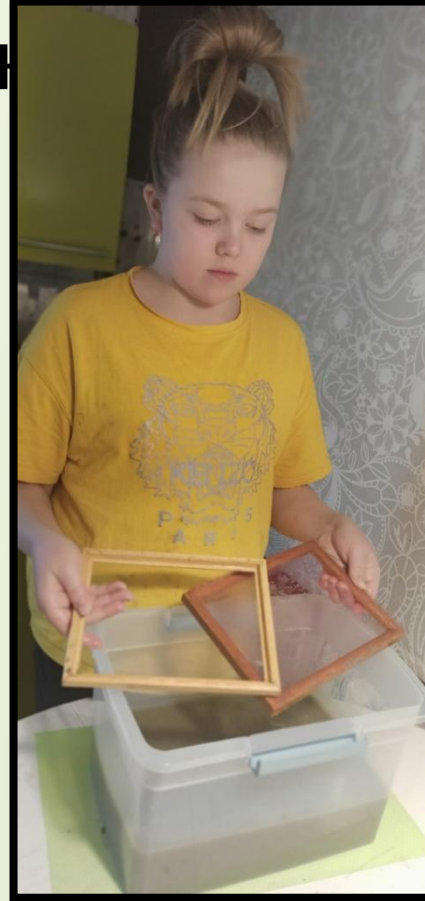
**Замачивание** . Сухие кусочки бумаги заливают тёплой водой и выдерживают 1–4 часа для намокания и набухания волокон.



**Роспуск замоченного сыря (бумажники говорят, распустить) на достаточно мелкие элементы. С этой задачей хорошо справляется бытовой**



**Отлив листов.** Отливаемые вручную листы бумажники называют отливками. Для отлива бумажная масса должна быть достаточно разбавлена и хорошо перемешана до получения однородной суспензии. Для отлива необходима





- Отжим отливки на сетке и съём влажного листа с сетки.
- Прессование



# Сушка







# Оценка и Самооценка

- Работая над данным проектом я поняла, что изготовление бумаги своими руками может быть интересным занятием как для взрослых так и для детей. Это интересно и познавательно в качестве занятия в детском саду или в школе.
- Но есть и трудности , которые могут возникнуть во время работы. Не пригодна для изготовления: мелованная бумага, на такой бумаге выпускаются журналы мод, рекламные журналы, обёрточная бумага, бумага с покрытиями, например, фотобумага. Такая бумага плохо смачивается водой и трудно распадается на составляющие её волокна.
- Из бумаги предварительно надо удалить скрепки, пластмассовые включения, этикетки, куски клея.



Спасибо за внимание!!!

