

СОХРАНИМ ЛЕС ВМЕСТЕ

Из всех растительных ресурсов Земли самое важное значение в природе и жизни человека имеют леса.

Лес – это наша ресурсная кладовая

Без леса невозможна хозяйственная деятельность. Поэтому лес – источник множества материалов. Лес используется в различных отраслях народного хозяйства. Он служит источником химических веществ, получаемых при переработке древесины, коры, хвои. Лес поставляет сырье для получения свыше 20 тыс. изделий и продуктов.

В нашей жизни мы повседневно сталкиваемся с изделиями из бумаги

Для того чтобы дерево пошло на изготовление бумаги, оно должно расти несколько десятков лет. Когда оно превратится в могучее крепкое дерево, из него можно будет делать бумагу

Чтобы сохранить лес, некоторые виды бумаги делают из вторсырья. Для её изготовления используется собранная макулатура или ткани. Для создания цветной бумаги в состав добавляются красители.

Одно из важных действий для сохранения леса - это грамотное использование бумаги.

Учащиеся 5 класса МКОУ «СОШ №12» подготовили презентацию «Сохраним лес вместе» по изготовлению бумаги своими руками.

ИГОТОВЛЕНИЕ БУМАГИ.

Ребята собрали использованную бумагу, измельчили ее.



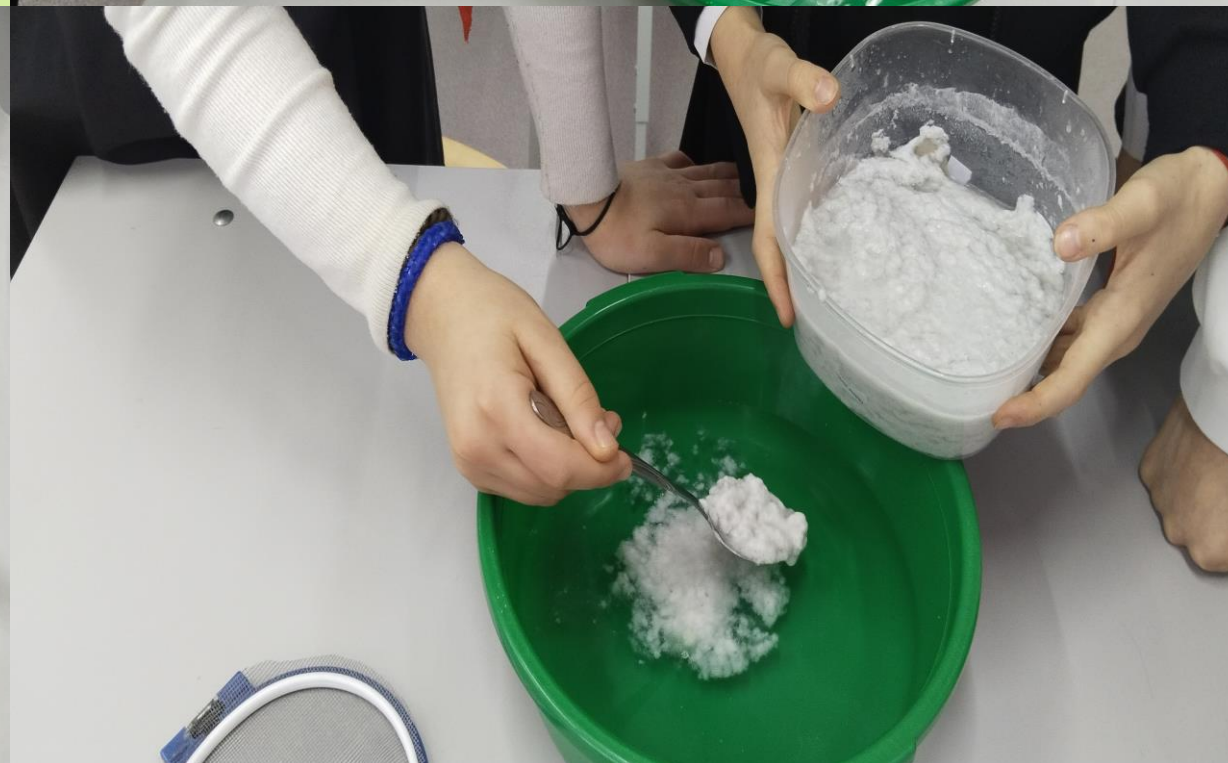
Залили горячей водой.



Измельчили бумагу с помощью блендера.



Получившуюся кашицу
(пульпа) из бумаги разбавили
водой



Для изготовления экрана ребята использовали пяльцы в которые вставили сетчатую ткань.
Опуская экран в таз с раствором, нужно подчерпнуть раствор так, что бы он равномерно распределился по экрану.
И аккуратно перевернуть его на ткань.



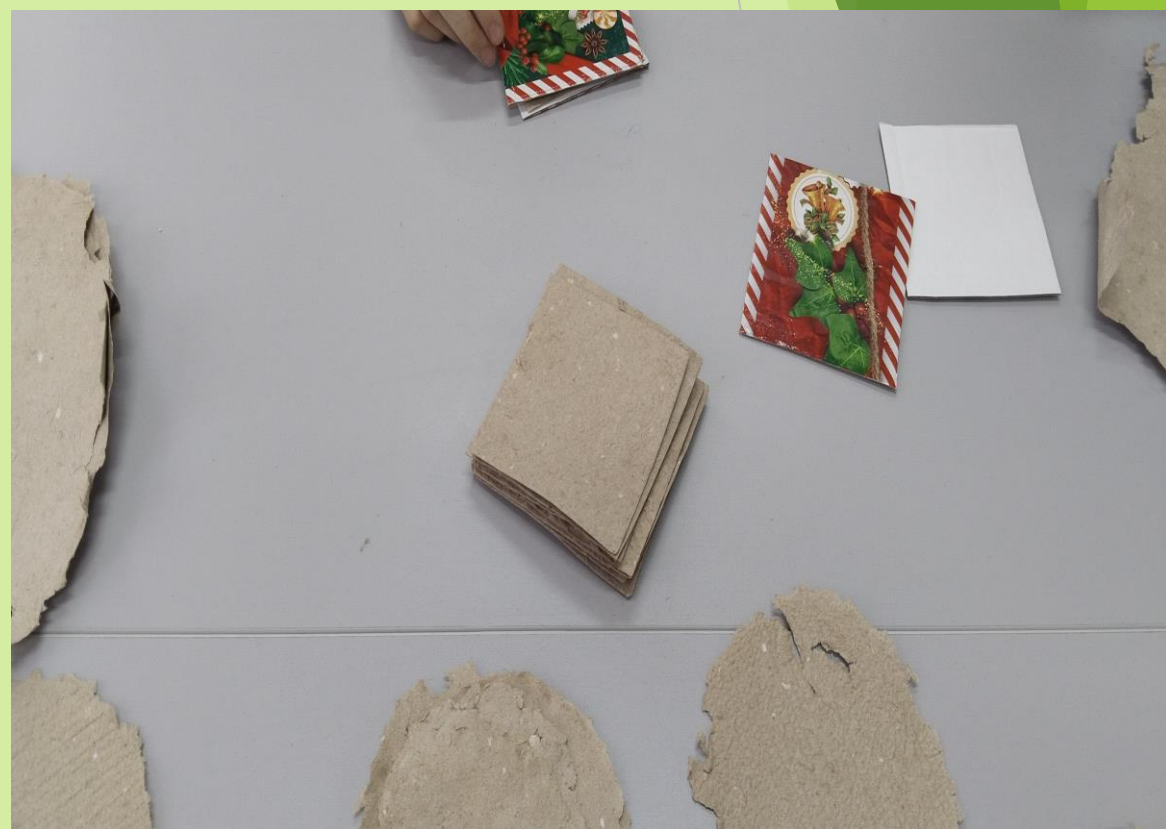
При помощи губки убрать лишнюю жидкость и аккуратно снять экран.



Ткань развесили на батарее для просушки.



В результате у нас получилась настоящая бумага!



Самоделная бумага модно использовать в разных целей, например:

Декорирование. Её можно использовать для оклеивания фотоальбома, папки, подарочной коробочки. Также самоделная бумага подходит для декупажа и скрапбукинга. Изготовление бумажных предметов.

Из самоделной бумаги можно сделать книгу, тетрадь, конверт, письмо, приглашение.

Рисование. Графические техники смотрятся иначе, когда в качестве фона используется рифлёная, текстурная бумага с разнообразными включениями и вкраплениями.

Кроме того, переработка макулатуры позволяет экономить древесину, что предотвращает вырубку леса и уничтожение целых массивов дикой природы.



Ребята использовали бумагу для изготовления блокнотов.



В домашних условиях вполне несложно изготовить бумагу из вторичного сырья. Наш проект имеет практическое применение – полученную бумагу можно использовать для изготовления поделок, на уроках технологии, в творчестве.

Нам больше всего понравилась сама технология производства этой бумаги, так как каждый лист получился по-своему уникальным.

Возможность получения бумаги в домашних условиях подтвердилась. Изготовление такой бумаги не только увлекательный процесс, но еще и возможность сэкономить природные ресурсы.

Использованная литература:

<https://cdn.culture.ru/images/27245bd6-62ce-5de2-8d21-daef02f7a31f>