

## Беседа на тему «Соберем макулатуру - сохраним лес».

(В рамках акции «Спаси дерево»)

*(На столе лежат различные предметы из бумаги).*

**Воспитатель.** Ребята, посмотрите, что это за предметы? Что у них у всех общего? Из чего они сделаны? (Они сделаны из бумаги)

А вы знаете, из чего сделана сама бумага? (Бумагу делают из дерева)

**Воспитатель.** Да, бумагу изготавливают из деревьев. Это очень долгий, трудоёмкий и непростой процесс, о котором мы и поговорим.

Сейчас я прочту вам стихотворение, а вы внимательно послушайте и запомните процесс изготовления бумаги, о котором говорится в стихотворении.

Лесорубы дерево срубили,

На станке на части разделили,

Чурбачки на щепки порубили,

И в растворе долго их варили.

А потом всю жидкость отжимают,

Валиком утюжат, сушат, гладят.

Так выходит чистый лист бумаги

Для журнала, книги и тетради.

**Воспитатель.** Ребята, у меня на столе лежат картинки, на которых изображен процесс изготовления бумаги. Попробуйте составить последовательность изготовления бумаги, как вы запомнили его из стихотворения. *(Дети выкладывают картинки в правильной последовательности)*

**Воспитатель.** Ребята, древесину сначала варят до однородного состояния, а потом добавляют разные добавки, разные растворы.

Давайте проведем эксперимент:

1. Возьмем салфетку и альбомный лист бумаги и попробуем нарисовать на них что –нибудь краской. Что получилось? Значит, лист бумаги и салфетки по-разному впитывают воду и чернила. А если капнуть капельку воды на стол, то чем лучше будет вытереть воду, что лучше впитывает?

2. Возьмём цветную бумагу и белую. Чем они отличаются? Что добавляют при изготовлении цветной бумаги, а белой?

**Воспитатель.** Посмотрите, какой это трудоёмкий процесс. Как вы считаете, как мы должны относиться к изделиям из бумаги? (не рвать книги, аккуратно рисовать на листе бумаги, не тратить зря салфетки и т. д.)

Человечество использует огромное количество бумаги.

А представьте, что может наступить время, когда на земле не останется деревьев. И если исчезнут деревья, то наша жизнь изменится до неузнаваемости.

Посмотрите, как выглядит местность, где вырублен весь лес. (Просмотр картинок с изображением вырубленного леса)

Что будет, если с земли исчезнут деревья, ведь деревья нам дают не только

бумагу. *(ответы детей)*

**Воспитатель.** Правильно, ребята, лес – это дом и источник пищи для многих животных, птиц, насекомых; деревья вырабатывают кислород, которым дышат люди и животные; деревья сохраняют полноводность рек; деревья и растения, которые растут в лесу, имеют лечебные свойства, из них делают лекарства; лес является защитой от сильных ветров и ураганов; лес – это стройматериалы, мебель, тепло (*дрова*) и т. д. (Рассматриваем схему: что даёт нам лес)

**Воспитатель.** Ребята, вот вы сказали, что из дерева изготавливают бумагу. А может вы знаете еще какой-либо способ изготовления бумаги, чтобы не навредить дереву? *(ответы детей)*

**Воспитатель.** Правильно, бумагу можно ещё изготовить из старой бумаги. Помните мы с вами начали собирать использованную бумагу – мятую, изрисованную, старую, не нужную. Вот посмотрите сколько её у нас накопилось. Это только мы с вами насобирали в группе.

Эту всю использованную бумагу называют одним словом – **макулатура**. Давайте повторим все вместе это слово.

Так что такое **макулатура**? А ведь много бумаги просто выбрасывается- это и старые журналы, которые уже прочитали, и различные коробки (*от техники, от конфет, от яиц, от обуви и т. д.*) Это все вывозится с бытовым мусором на свалку, где ее сжигают, тем самым загрязняя атмосферу, или она гниет с другим мусором.

Основной материал, из которого производится бумага – дерево. Чтоб произвести бумагу надо вырубить множество деревьев, которые росли долгие годы. А посадить новое дерево и вырастить – это большие затраты и усилия. К тому же, чтоб вырастить хорошее дерево нужно в среднем ждать 50 лет. Массовая вырубка насаждений приведет к большим негативным последствиям. Поэтому очень необходимо сдавать макулатуру!

*Собирать макулатуру  
Нас отправили весь сад!  
Сохранять леса родные,  
Нам доверила страна,  
До последнего листочка,  
Вся бумага нам нужна.*