**Беседа «Зачем сдавать макулатуру?»**

Начнем с того, что же такое **макулатура**? Это тетрадки, книжки, раскраски, которые уже прочитаны, раскрашены, одним словом использованы и больше тебе не понадобятся, их спокойно можно выбросить…или же, переработать. **Зачем мы собираем макулатуру**? Задаваясь этим вопросом, мы в первую очередь должны понимать, чтобы сделать новую бумагу нам придется вырубить большое число деревьев, а сдавая, **макулатуру***(наши старые книжки/тетради и т. д.)* мы спасаем лес, а, соответственно, и животных, которые в нем обитают. Таким образом, мы становимся защитниками флоры и фауны (природы и живых существ, защищая окружающую нас среду, которая и так вынуждена страдать по вине людей.

Сейчас существуют специальные пункты по приему **макулатуры**, относя туда бумагу, мы не загрязняем природу и в тоже время получаем новую, которая будет стоить намного дешевле.

Из старой бумаги заново производят салфетки, туалетную бумагу, картон и многое другое, при этом эти изделия по качеству ничем не хуже.

По мимо этого мы экономится электричество, воду сокращается выброс вредных веществ в воздух. Но самое важное это то, что остаются невредимыми леса, то есть, не вырубаются *«легкие»* нашей планеты – деревья. После вырубки деревьев, люди снова высаживают новые, но чтобы вырасти им необходимо целых 10 лет.

Поэтому так важно **собирать макулатуру**, чтобы сберечь зеленый оазис позволить всем живым организмам на Земле дышать спокойно.

Итак, как же производится переработка?

Чтобы **макулатуры** приняла вновь свежий и товарный вид, ей необходимо пройти следующие этапы:

1) Сначала бумагу перебирают и разделяют на 3 **группы**:

Рабочие перебирают ее на виды по составу, плотности.

**группа***«А»* — это бумага высокого качества;

**группа***«Б»* — это менее ценная бумага;

**группа***«В»* — это некачественная бумага, это картон, плотные обложки книг и учебников.

2) После этого бумагу измельчают в специальной мельнице, куда подливают воду, чтобы бумага стала мягкой.

3) Полученную уже мягкую бумагу промывают чистой водой.

4) Из этой массы делают специальную пасту.

5) В специальной **форме** – емкости этому составу, как чаю надо настояться.

6) А потом переносят на сеточную ленту и хорошо высушивают.

После всех действий бумага из жидкой становится твердой и из нее уже снова можно делать новые книги, тетради, листы для принтера, упаковочную бумагу, картонные коробки, тару для семян и рассады, теплоизоляционный материал; материалы для ремонта и строительства.

Конечно, переработка **макулатуры** – это сложный технологический процесс и для него затрачиваются значительные водные и энергетические ресурсы, но они в разы меньше, нежели те, которые необходимы для того, что переработать древесину.

Сегодня вопросом **макулатуры** занимаются различные общественные организации. Начинают они свою работу с учащихся, школьники сдают **макулатуру в учебные заведения**, зная, что не просто получают за это деньги (хоть и не большие, но и становятся защитниками окружающей среды. Это очень важный момент в **воспитании** будущих ответственных граждан страны.

Так же, сортируют собранные отходы люди, которые вывозят контейнера *(мусор)* от жилых домов. Активно сбор старых бумажных отходов идет в средних учебных заведениях. Основные поставщики **макулатуры** на сегодняшний день - это крупные торговые сети, продуктовые магазины, где ежедневно **собирают** огромное количество упаковки и картона. Только в Москве каждая торговая сеть сдает на пунктах приема до 300 т бумажных отходов в год.

В завершении хочется еще раз подчеркнуть важность и необходимость такого мероприятия, как сбор **макулатуры**, так как мы помогаем и себе и миру, в котором живем, ведь в мире и так столько хауса, так давайте его сделаем чуточку лучше и чище. Заботиться о чистоте природы совсем не сложно и абсолютно каждый человек может внести свою вклад и тем самым приостановить вырубку леса, поэтому если у вас есть уже ненужные книги, журналы и газеты, то вы можете смело нести их в пункт сдачи **макулатуры.**