

**Дата: 25.03.2020 Группа: № 2**

**Тема: Акция сдай макулатуру и спаси дерево.**

Каждый день люди выбрасывают бумагу, совершенно не задумываясь о последствиях. Макулатура — ресурс, поддающийся переработке.



**Макулатура** (makulatur) – в переводе с немецкого «пачкаю» – это отслужившие свой срок изделия из бумаги и картона, бумажные отходы. Правильное ее использование приносит колоссальную экологическую пользу. Бумажные отходы считаются наиболее распространенными.

Выбрасывая бумагу, никто не задумывается о последствиях и о том, сколько кг макулатуры может спасти 1 дерево, если сдать ее на переработку. Скромные офисы с персоналом 8–10 человек ежегодно вырабатывают примерно 1 тонну макулатуры. На крупных предприятиях эта цифра значительно увеличивается.

Возрастающее количество невостребованной бумаги, по мнению большинства людей, не несет в себе опасности, но в дальнейшем эта проблема может привести к экологической катастрофе. Сдача бумажных отходов на утилизацию сохраняет деревья, экономит водные запасы планеты и электроэнергию, а также уменьшает уровень опасных выбросов углекислого газа. Из деревьев производится любой вид бумаги.

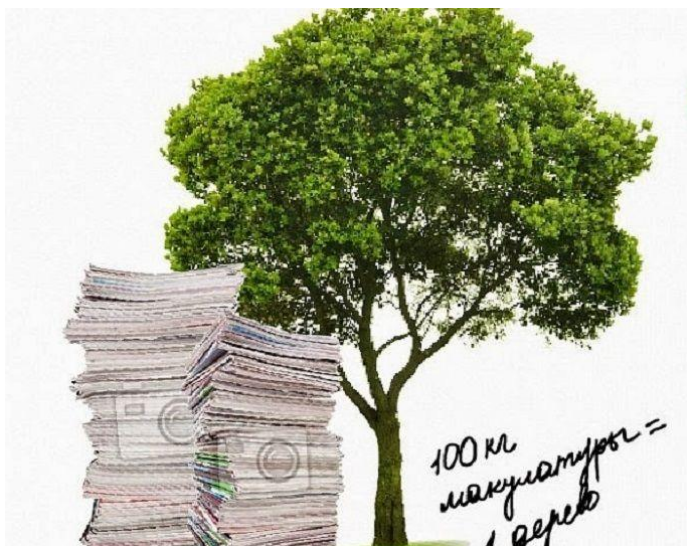
Древесина сегодня — это ценный, востребованный ресурс. По этой причине достаточно трудно вести борьбу с вырубками лесов и сокращать их количество. Объем потери природных ресурсов ежегодно растет по причине



нерационального распоряжения ими человечеством. Данная проблема является достаточно актуальной. Для ее решения привлекаются экологи из разных стран, поскольку борьба с вырубкой лесов — задача не из легких.

Переработка бумажных отходов — это современный, действенный способ сохранения деревьев. Возможность повторного использования сырья после его переработки отменяет необходимость в вырубке лесов. К основным преимуществам такого метода относятся следующие: существенная

экономия природных ресурсов; сохранность лесного покрова планеты; финансовое преимущество для населения: за сдачу макулатуры предусмотрено небольшое денежное вознаграждение; благоприятное влияние на экологическую обстановку. К еще одному положительному моменту переработки относится возможность восстановления лесов. После вырубки деревьев требуется не менее 10 лет, чтобы лесная зона вернула себе прежний вид. Печально, но факт: деревья вырубаются быстрее, чем сажаются. Что и в каком виде сдавать



Чтобы спасти **одно дерево**, нужно сдать **100 кг макулатуры**. Перед тем, как отнести ненужную бумагу на переработку, изучите перечень принимаемых изделий: бумага из офисов: белого или коричневого цветов; коробки из картона: допускается наличие остатков скотча; канцелярская макулатура: тетради, черновики и прочее; газеты или книги: разрешено сдавать с обложками; бумажные упаковки от еды, очищенные от пищевых остатков. К переработке не

принимаются: ролики из бумаги; туалетная бумага, салфетки и бумажные полотенца; магазинные чеки, бумага для факсов; бумага из “разрешенного” списка, поверхность которой запачкана более, чем на 20%.

Предварительно подготовьте **макулатуру к сдаче** на утилизацию.



Соберите **только сухие и чистые бумажные отходы**. Если на бумаге присутствуют **загрязнения**, отрежьте или оторвите испачканную часть. Затем **тщательно упакуйте все отходы**, скрепив их **между собой** скотчем или веревкой. Также макулатуру можно поместить в пакет и крепко завязать на нем ручки.

В городах России регулярно проходит **акция “Сдай макулатуру — спаси дерево”**. Их целью является: донести до людей идею **бережного отношения к природным ресурсам**. Побудить население к сдаче макулатуры на утилизацию, вместо выброса ее в мусорные контейнеры. Снизить вырубку лесной зоны. Подобные мероприятия мотивируют население обращаться с бумажными отходами с повышенной ответственностью и информируют о присутствии специальных пунктов приема макулатуры в городе. В такие пункты жители сдают

неостребованную бумагу, за что получают финансовое вознаграждение, в зависимости от объема сданной макулатуры. Затем специализированные организации выкупают отходы у таких пунктов, после чего сдают их на предприятия по выпуску бумажной продукции. В итоге, благодаря акции “Собери макулатуру — сохрани дерево”, бумага получает вторую жизнь.



В России функционирует экологический проект “Спаси дерево”, который организует сбор и вывоз макулатуры, а также помогает фирмам избавиться от архивов с истекшим сроком хранения. Дополнительно он предоставляет контейнеры для бумаги и инструкции по правильному сбору бумажных отходов. За 9 лет в проекте участвовали свыше 800 предприятий по всей стране, за это время в организациях устраивались лекции и семинары на тему экологии и проводились “дни без бумаги”. На протяжении указанного срока было переработано 567

тонн макулатуры — это цифра говорит о более 8 тысячах спасенных деревьев. Долг каждого жителя планеты — участие в спасении деревьев и экологии. Займитесь переработкой бумаги, и вы сделаете первый шаг к новой жизни для будущего здорового поколения, в которой чистый воздух и вода, не загрязненная промышленными отходами.

### Задание.

1. Дайте понятие, что такое макулатура – это
2. В школе за день расходуется около 1200 граммов бумаги. Сколько бумаги выбрасывается учениками школы за один год, если в школе 300 уч-ся и в учебном году 170 дней? Сколько деревьев мы можем сохранить, если одна тонна макулатуры спасает 12-14 взрослых деревьев? Какой вывод можно сделать?
3. Как подготовить макулатуру к сдаче на утилизацию?
4. Какие мероприятия проходят в городах России по сохранению бережного отношения к природным ресурсам.

Ответы присылайте удобным для вас способом:

- WhatsApp: 89805232189
- Viber: 89805232189
- по электронной почте [guselnikowa.sashen@yandex.ru](mailto:guselnikowa.sashen@yandex.ru)