

Сохраним планету зеленой!



Проблема

«Планета едина, для вас и для нас.
Беречь ее надо не завтра - сейчас!
Ты техникой новой творишь чудеса,
и ею же губишь наши леса.
В науке открытий немало творя,
Бумагу сжигаешь ты тоннами зря.
Постой и подумай - природа больна.
Твоя ей забота сегодня нужна»
Любить надо с детства, беречь надо с
детства.
Чтоб сильной планету оставить в
наследство.



Актуальность:

Данная проблема является актуальной так как, переработка макулатуры – важное дело, ведь от этого зависит не только загрязнение окружающей среды, но и энергосбережение, проблема которого связана с использованием вторсырья.

Цель и задачи работы:

- Познакомиться с понятием макулатура;
- Провести соц. опрос населения;
- Изучить, сколько макулатуры сможет собрать наша школа;
- Подсчитать сколько деревьев она сможет сохранить от вырубки;
- Научиться использовать макулатуру;
- Выступить с данной проблемой в День молодежного самоуправления в Администрации города, чтобы обратить внимание на отсутствие пунктов приема бумажных отходов.

Что такое макулатура?



Макулатура (нем. Makulatur, от лат. maculo — пачкаю) — отходы производства, переработки и потребления всех видов бумаги и картона, пригодных для дальнейшего использования в качестве волокнистого сырья. Вместо термина макулатура в литературе используют как синонимы термины «вторичное волокно» или «вторичное сырье» (в контексте).



Классификация макулатуры:

ГРУППА «А» — макулатура высокого качества.

ГРУППА «Б» — макулатура среднего качества.

ГРУППА «В» — макулатура низкого качества.

Применение макулатуры

1. Для письма и печати
(книги, журналы, газеты, тетради)
2. Отделочный материал (обои)
3. Поделочный материал (оригами, папье-маше, аппликация)
4. Упаковочный материал (фантики, конвалюты, мешки, коробки)
5. Чистящий материал
(полотенца, салфетки, носовые платки, туалетная бумага)
6. Волокнистый фильтрующий материал
(фильтровальная бумага)
7. Изолятор при производстве конденсаторов
8. Производство гетинакса
9. Производство денег
10. Подложка для нанесения химических реактивов
(фотобумага, индикаторная бумага, наждачная бумага)



Социальный опрос

- «Хорошее дело. Я бы поддержала. Сейчас все старые журналы газеты, коробки просто сжигаются в кострах. Раньше хотя бы использовали для растопки печей, а теперь в домах газ.

- «Я бы с удовольствием поучаствовала. Дома всегда полно всяких газет, журналов и т.д., которые время от времени отвозим на дачу в баню..»

-« Если бы объявили время и место приема макулатуры, думаю, что все горожане и даже предприятия приняли бы участия в этом благом деле. А вырученные деньги потратить на озеленение города».

- «С удовольствием бы сдала макулатуру, кто бы забрал?? У нас дома скапливается немереное кол-во бумаг, но в городе нет пункта приема макулатуры. Хорошо бы школьники, как в былые времена собирали макулатуру. Вот прям жалко - столько бумаги просто выбрасываем.»



Бизнес-план по приему макулатуры

Первая стадия: сбор макулатуры

Вторая стадия: транспортировка

Третья стадия: сдача макулатуры и получение денежных средств

Четвертая стадия: реализация денежных средств

Пятая стадия: применение макулатуры в быту

Шестая стадия: планы на будущее

1) Ежегодно проводить субботники по сбору макулатуры.

2) Разработать проект по утилизации пластиковых отходов.

Реализация бизнес плана

1. В школе был проведен субботник по сбору макулатуры. (собрали 6 000 кг макулатуры);
2. Осуществили транспортировку с места приёма макулатуры в пункт приема в г. Ростове.
3. Реальная выгода - 25 000 рублей.
4. Приобрели продукты переработки макулатуры необходимые для школы (туалетная бумага, салфетки, бумажные полотенца);
5. Приобрели посадочный материал для озеленения школьного двора. В «День древонасаждений» было высажено 50 кустов роз, саженцы деревьев и посев газонной травы.
6. Использовали макулатуру на занятиях по внеурочной деятельности.

Сбор макулатуры в СССР

Сбор макулатуры – это неотъемлемая часть советской эпохи.



Организация субботника



Организация субботника

С огромным успехом достигнуты поставленные цели – **6 000 кг** бумажных отходов отправились вместо свалок на переработку.

6 000 кг макулатуры – это **100 деревьев**, **6 000 кВт** электроэнергии, **1 200 кубометров** воды, кислород для **300 человек**.



Погрузка макулатуры



«День Древонасаждения»

На вырученные деньги в «День древонасаждения» было высажено 50 кустов роз, саженцы деревьев и посев газонной травы.



Публикации о мероприятии в СМИ.

Ежегодно в ходе подготовки к весенней научно-практической конференции школьники ищут темы для своих выступлений. Так, ученицы 10 «А» класса Лера Малыхина и Наташа Калиманова (руководитель проекта Г.А. Мандрыка) выбрали такую - «Дадим вторую жизнь макулатуре!» Сначала девочки провели соцпрос: изучили мнение населения о целесообразности сбора старой бумаги. Почти все опрошенные горожане единодушно поддержали желание молодых собрать её. Говорили так: «Хорошо бы школьники, как в былые времена, собирали макулатуру. Вот жалко - столько просто выбрасываем» или «Если бы объявили время и место приема макулатуры, думаю, что все горожане и даже предприятия приняли бы участие в этом благом деле. А вырученные деньги потратить на озеленение города».

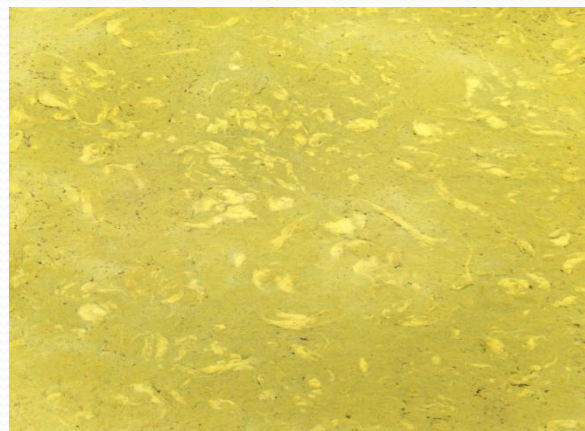
Известно ведь, что 60 килограммов макулатуры спасают одно дерево. Всего же за время акции — два последних мартовских дня — сдали шесть тонн! Действительно, откликнулись на призыв школьников не только дети, но и родители. Значит, акция по сбору отработанной бумаги приобрела общегородской масштаб. Приносили и подвозили с предприятий и учреждений старые журналы, газеты, коробки - собранное с утра на школьном дворе принимала Н.П. Грецева

Мы очень благодарны поддержке предпринимателя А.В. Малыхина, который помог в сбыте макулатуры! На полученные деньги мы приобрели продукты переработки бумаги и саженцы роз для озеленения школьной территории. Так приятно, что это мероприятие прошло накануне Дня древонасаждения. Хочется верить, что ростки небольшого, но полезного дела дадут пышные всходы. И такая акция станет доброй традицией нашей школы.

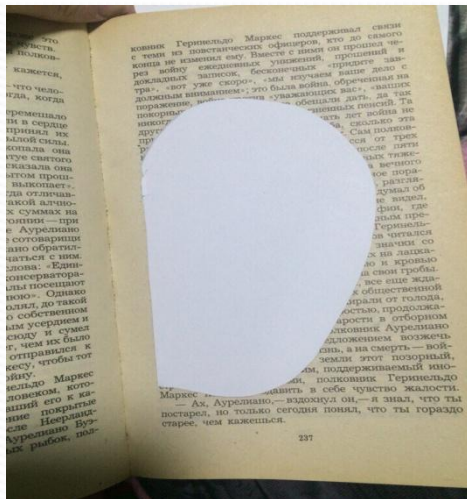


Изготовление экологических поделок из макулатуры

1. Жидкие обои



2. Декоративное яблоко



3. Плетёная подставка под горячее из газет



4. Подарочные пакеты из газет





Сохраним планету зеленой!

