

«Вторая жизнь бумаги.»

МБДОУ Детский сад № 7 «Золотой ключ»

Автор: Михайлова Наталья Викторовна

Актуальность



С каждым годом потребность человека в бумажных изделиях увеличивается, а запасы древесины, из которой их получают – уменьшаются.

- **Цель:** Доказать необходимость экономного использования бумаги, научить бережному отношению к природным ресурсам
- **Задачи.**
 - 1. Изучить историю появления бумаги и макулатуры
 - 2. Выявить экологическую пользу от сбора макулатуры.
 - 3. Выявить осведомленность учащихся об использовании вторичного бумажного сырья
 - 4. Установление нахождения пунктов приема макулатуры в нашем городе

Что такое бумага?



Бумага – материал для письма, а также для других целей, изготавливаемый из древесной или тряпичной массы.

История появления бумаги



- При археологических раскопках в пещере Баоця, северной провинции Китая — Шаньси, была обнаружена древняя гробница в которой наряду с другими артефактами были найдены небольшие обрывки бумаги.

Что такое макулатура?



Макулату́ра (нем. Makulatur, от лат. maculo — пачкаю) — отходы производства, переработки и потребления всех видов бумаги и картона, пригодных для дальнейшего использования в качестве волокнистого сырья.

Виды макулатуры

МС - 1А	МС - 2А	МС - 3А		МС - 4А	
Отходы производства белой бумаги (кроме газетной)	Отходы производства белой бумаги (кроме газетной) в виде обрезков с линовкой и чёрно-белой или цветной полосой.	Отходы производства белой бумаги из сульфатной небелёной целлюлозы		Использованные мешки бумажные невлагопрочные	
МС - 5Б		МС - 6Б		МС - 7Б	
Отходы производства и потребления гофрированного картона и бумаги		Отходы производства и потребления белого картона в виде обрезков с чёрно-белой полосой или цветной печатью.		Отходы производства и потребления полиграфической промышленности, изданные на белой бумаге.	
МС - 8В	МС - 9В	МС - 10В	МС - 11В	МС - 12В	МС - 13В
Отходы производства и потребления газет и газетной бумаги.	Бумажные гильзы, шпули, втулки.	Литые изделия из бумажной массы.	Бумага и картон с пропиткой и покрытием: влагопрочные, битумированные, ламинированные.	Отходы производства и потребления бумаги и картона чёрного и коричневого цветов.	Отходы производства и потребления различных видов картона

Макулатура подразделяется на 3 группы в зависимости от её состава, цвета, степени загрязнения и качества:

- группа А – это макулатура высокого качества,
- группа Б – среднего качества
- группа В – низкого качества

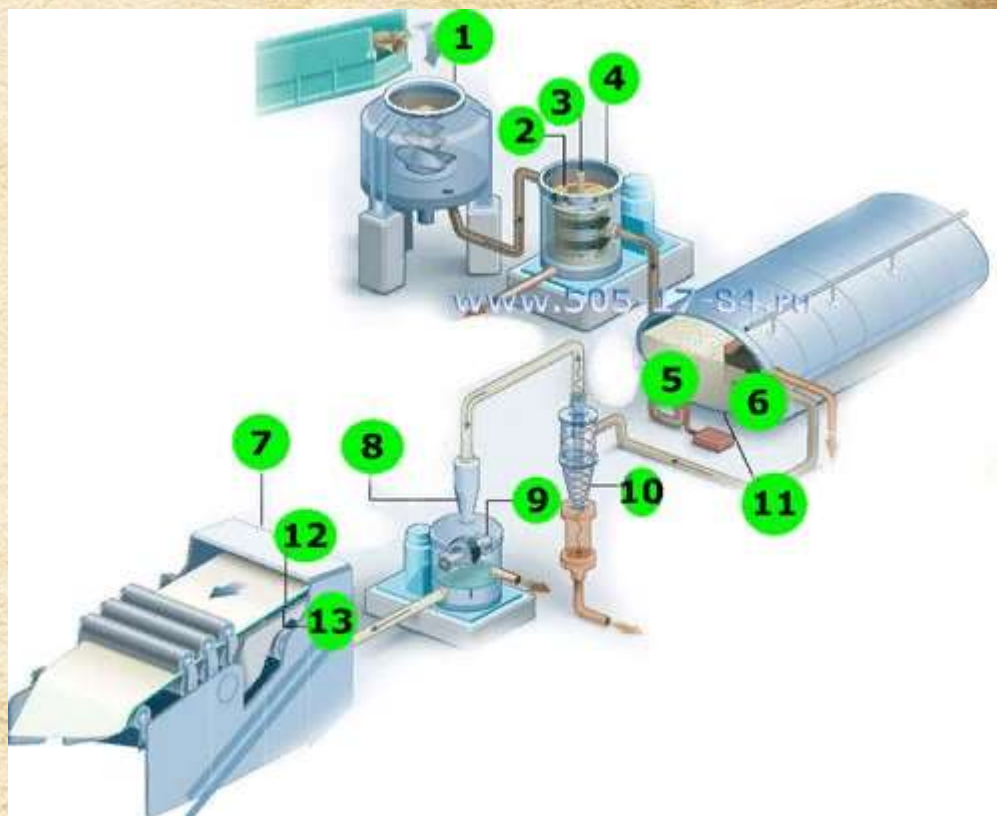
Сдача макулатуры в ссср

В СССР, начиная с 1960-х гг., существовала эффективная система сбора макулатуры. Во-первых, к сбору макулатуры привлекались учащиеся школ. Для каждой школы была установлена годовая норма сбора макулатуры.



Что нам дает переработка макулатуры?

- Одноразовую посуду
- Строительные материалы
- Материалы для изоляции
- Крафт-пакеты
- Средства личной гигиены
- Техническую бумагу
- Картон
- Ткани для пошива одежды
- Полиграфические изделия
- Аксессуары для автомобилей
- Папье-маше для творчества
- Мебель
- Эковата

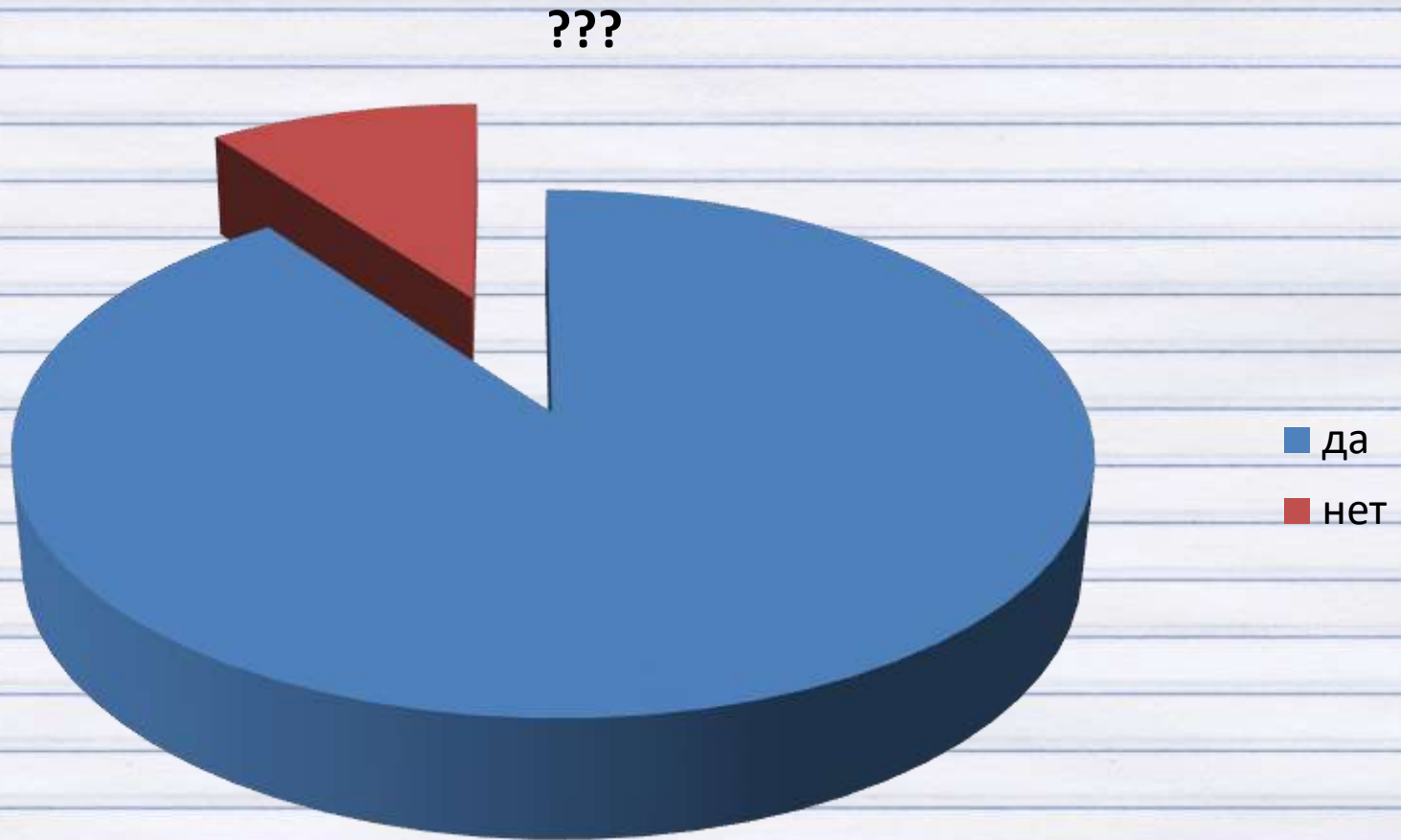


Социологический опрос

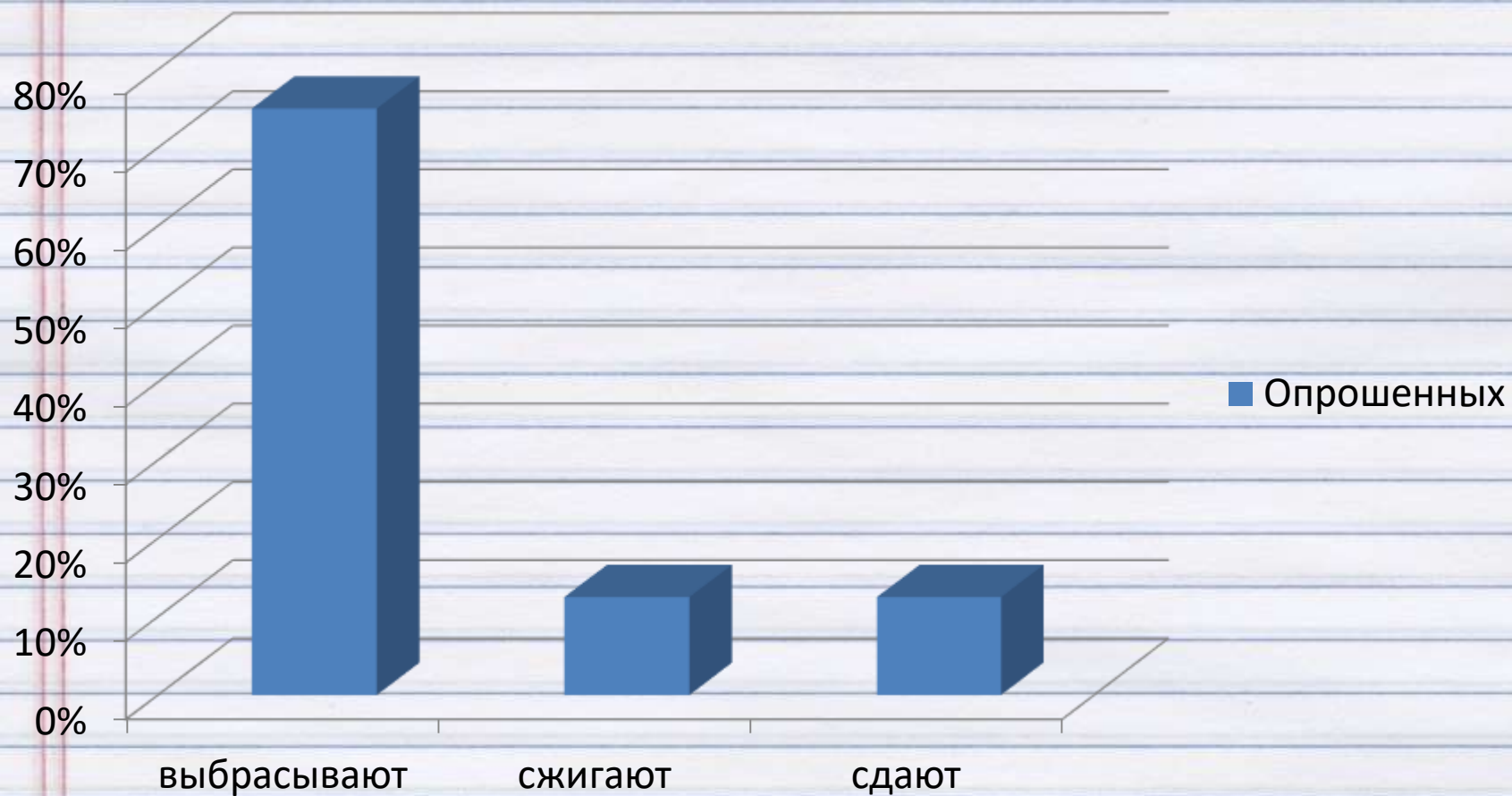
- 1. Скапливается ли у вас дома макулатура?
- 2. Как вы ее утилизируете?
- 3. Куда вы сдаёте макулатуру?



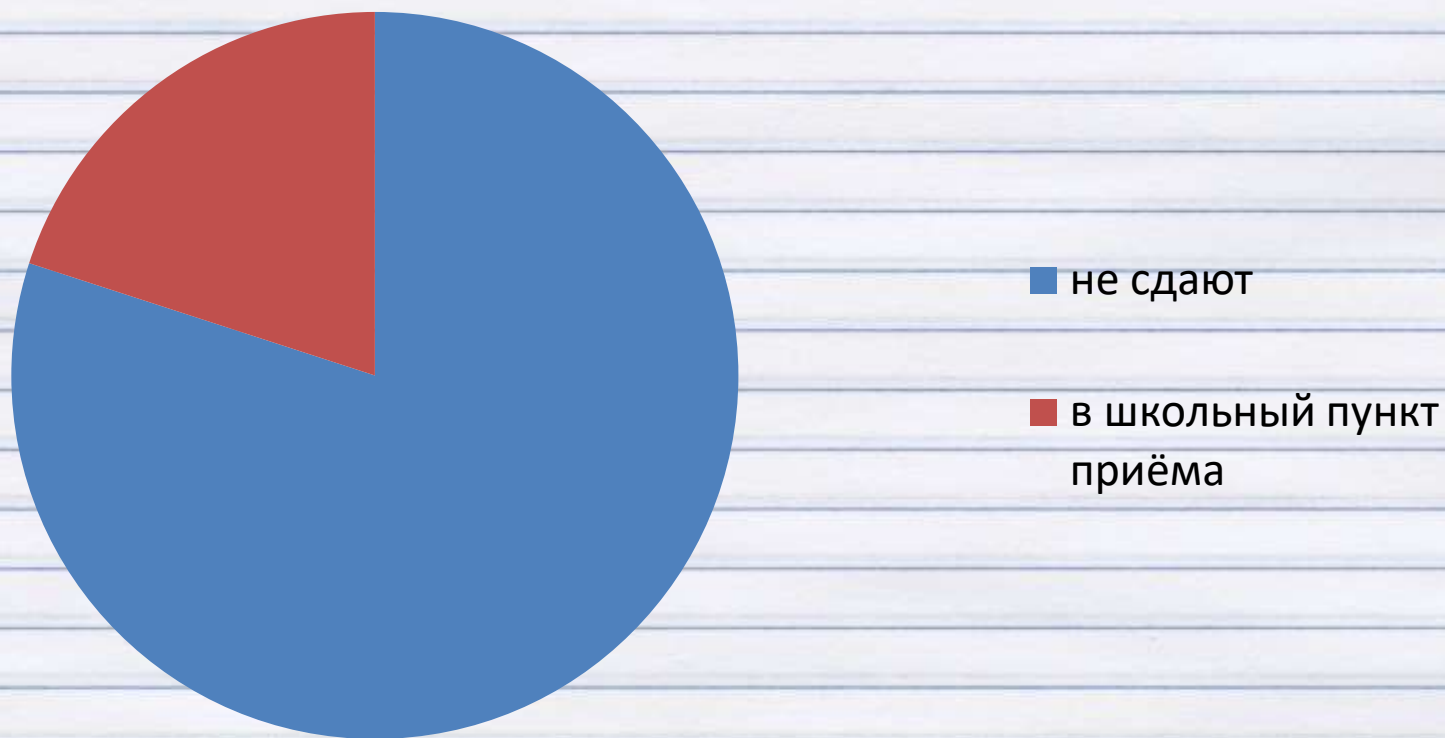
Скапливается ли у вас дома макулатура?



Как вы ее утилизируете?



Куда вы сдаёте макулатуру?



Результаты опроса

- В опросе приняли участие 50 учащихся школы №23 им. Шеболдаева.
- В результате проведенного опроса выяснилось, что у 90% опрошенных скапливается дома макулатура.
- 75% опрошенных никак не утилизируют макулатуру, а просто выносят в качестве мусора, 12,5%- сжигают макулатура и 12,5% сдают в пункт приема- в школу.
- 20% учеников сдают макулатуру в школу, а 80% вовсе не сдают.
- В результате проведенного опроса выяснилось, что у большинства учащихся скапливается макулатура, но всего 25% её утилизируют, и всего 20% сдают макулатуру в школьный пункт приёма. Это значит что, ученики не знают о существующем в городе Гуково пункте приема макулатуры, и школах нужно активнее вести беседы о способах сохранения лесных ресурсов.

Пункты приема макулатуры в
нашем городе.

- Название предприятия:
УпакМастер
- Адрес: ул. Гагарина, 14
- Телефон +7 (86360) 2-34-44
+7 (903) 402-16-66

Заключение

- Моя исследовательская работа помогла мне осознать значение и масштабы этой проблемы. Теперь, собирая макулатуру и перерабатывая бумагу дома, я чувствую важность своей работы и вклад в сохранение природных ресурсов и экологии нашей планеты.

СПАСИБО ЗА

ВНИМАНИЕ