

Министерство здравоохранения Удмуртской Республики  
автономное профессиональное образовательное учреждение Удмуртской Республики  
«Республиканский медицинский колледж имени героя Советского Союза  
Ф.А. Пушиной Министерства здравоохранения Удмуртской Республики»

**Проект на тему:  
«Вторичная переработка мусора»**

Исполнитель: Тронин Роман Дмитриевич,  
Константинов Владислав Сергеевич  
студенты 1 курса 103 группы специальности  
«Сестринское дело» Руководитель:  
Андрянова Ирина Дмитриевна

Ижевск - 2021

## **Цель проекта:**

Повышение информированности студентов через создание мультимедийной презентации «Вторичная переработка отходов»

## **Задачи:**

1. Проанализировать, какие аналогичные проекты уже разработаны и доступны в интернете.
2. Изучить роль вторичной переработки мусора по литературным данным.
3. Систематизировать и отобрать необходимый материал для создания проекта (рисунки, информационный материал).
4. Разработать оригинальный дизайн проекта.
5. Создать проект «Вторичная переработка мусора».
6. Провести оценку эффективности работы с презентацией у студентов группы СД-103.

## **Актуальность проектной работы**

Актуальность проектной работы заключается в том, что использование вторичного сырья, утилизация отходов, представляет собой насущную проблему в настоящее время. Нужно не уничтожать отходы, а учиться перерабатывать вторичное сырьё. Преподаватель отметил эффективность нашей презентации. Следовательно, данный проект актуален.

## Проблемы вторичной переработки отходов

- Разрастание свалок до огромных масштабов.
- Непроинформированность человека о нововведениях.
- Транспортировка мусора к месту переработки.
- Отсутствие специализированного оборудования.



## Рентабельность утилизации отходов

- Уменьшение масштабов полигонов.
- Биотопливо.
- Биогаз.
- Компонент для вторичного использования.

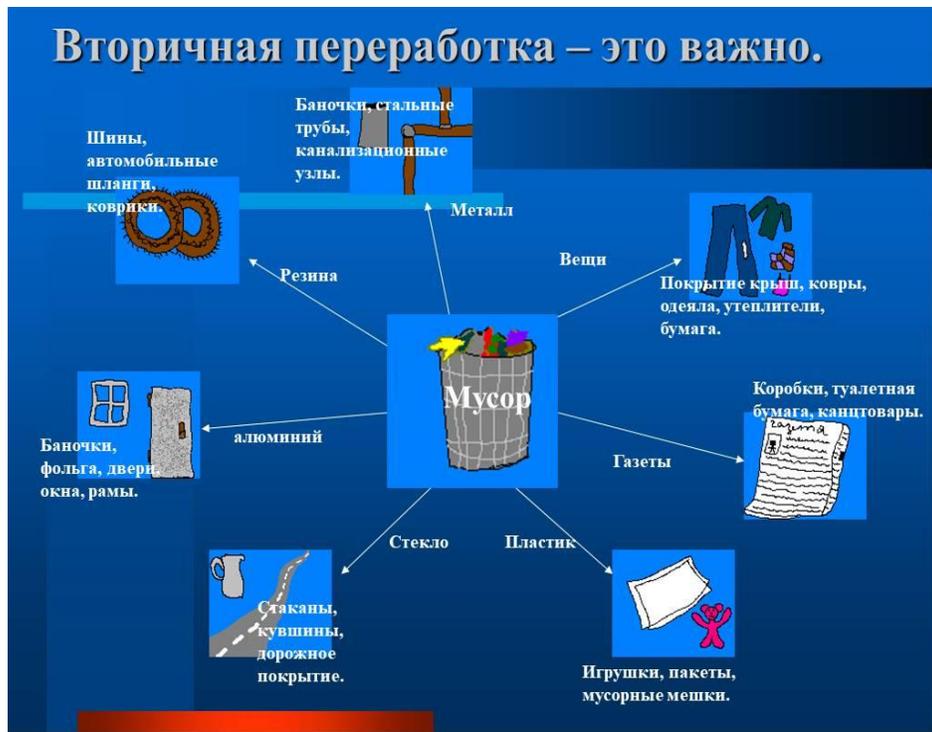


+



Схема 1

## Продуктивность вторичного использования мусора



- Избежание нерегулируемых свалок.
- Разрешит проблему загрязнения: почвы, грунтовых и поверхностных вод, распространение инфекций в окружающей среде.
- Даст новую жизнь промышленному и бытовому мусору.
- Постройка газовых станций.
- Получение электроэнергии.

## Эффективность рециклинга

В настоящее время применяется 4 рециклинга отходов: механический, инсинерация, пиролиз и химический.

- Сокращение объёма мусора.
- Обезвреживание и получение новых компонентов, топлива и энергии.
- Экономичный источник материала.
- Избежание нерегулированных свалок.



## Как это было в СССР...

В утилизации придавалось большое значение. Были разработаны унифицированные бутылки для молока и прохладительных напитков, по всей стране существовали пункты сбора стеклотары. Для сбора макулатуры и металлолома привлекались школьники и члены пионерской организации. Был налажен жёсткий учёт драгметаллов, применяемых в промышленности, в частности в электротехнике.



## Заключение

Изучив роль вторичной переработки мусора по литературным данным и материалом из интернета, мы представили всю актуальность и эффективность использования вторичного сырья. Сами внесли свой вклад и приняли участие в решении проблемы использования вторичного сырья в новую жизнь (*схема 1*) с изготовлением декоративной садовой скульптуры. Поэтому, нужно не уничтожать отходы, а учиться использовать всё, что у нас называется вторичным сырьём. Данный проект очень актуальный, эффективный и рентабельный в нашей жизни.

## Список информационных источников

- ▶ Вторичная переработка отходов [Электронный ресурс] URL:  
<https://mentamore.com/eko-frendli/vtorichnaya-pererabotka-otxodov.html>
- ▶ Вторичное использование отходов — цели и виды повторной переработки [Электронный ресурс] URL:  
<https://promusor.info/pererabotka/vtorichnoe-ispolzovanie-othodov/>
- ▶ Вторичная переработка и использование бытовых отходов [Электронный ресурс] URL:  
<https://vtothod.ru/pererabotka/vtorichnaya-pererabotka-i-ispolzovanie-bytovyh-othodov>
- ▶ Национальный проект экология [Электронный ресурс] URL:  
<https://национальныепроекты.рф/projects/ekologiya>

The image features a central graphic with a green recycling symbol (three chasing arrows) at the top. Below it is a green horizontal bar containing the text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ" in red. The bottom part of the graphic shows a green recycling bin with a white bottle icon on its side. To the left of the bin is a blue recycling bin with a white bottle icon. To the right is a blue recycling bin with a white bottle icon. The background is light orange with white circles and green leaves.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ