

**Тема проекта:  
УТИЛИЗАЦИЯ  
«ЭЛЕКТРОННОГО МУСОРА»**

**Автор проекта:**

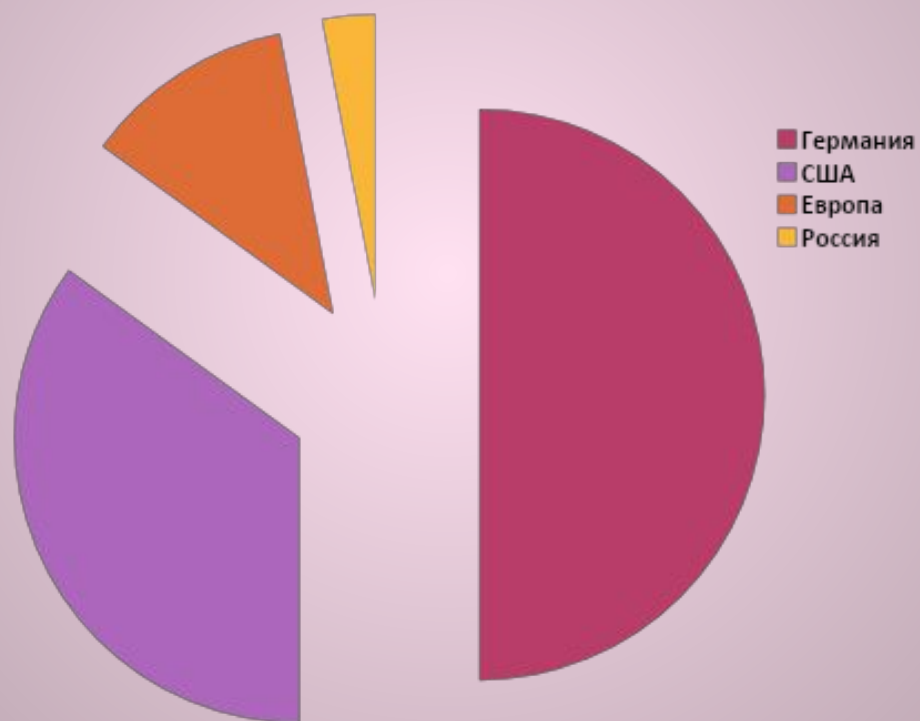
**Ёжикова Дарья**, ученица 9 класса  
МБОУ «Большеберезниковская СОШ»

**Научный руководитель:**

**Кулагина Г.В.**, учитель биологии  
МБОУ «Большеберезниковская СОШ»



# Утилизация электронного «мусора» в развитых странах



## Актуальность исследования

На современном этапе в нашей стране проблема утилизации бытовой техники заслуживает актуального внимания, т. к. потенциала утилизации практически не существует. В связи с тем, что бытовую технику и прочие электронные устройства выбрасывать на обычную свалку запрещено законом, а сдавать их на переработку порой бывает очень сложно, зачастую это требует времени и денег, то у законопослушных потребителей бытовой техники возникают большие проблемы, связанные с утилизацией. Эта проблема очень актуальна. Ведь с каждым годом количество электроники растёт. И всё острее встаёт проблема: как избавиться от «электронного мусора» или хотя бы уменьшить загрязнение окружающей среды.





## Цель

**Цель нашего исследования – изучение проблемы утилизации различной электронной техники не только в России, но и в нашем селе; рассмотрение существующих практических способов уничтожения «электронного мусора»; предложения по утилизации электронной техники в нашем селе.**

## Задачи

- Изучить проблему утилизации устаревшей электронной техники; выяснить, как «электронный мусор» влияет на окружающую среду.
- Рассмотреть существующие практические способы уничтожения «электронного мусора» в нашей стране и за рубежом; изучить проблему вторичного использования материалов.
- Предложить и обосновать новые способы утилизации отслужившей электронной техники.
- Организовать и провести в нашей школе акцию под девизом «Подари вторую жизнь электронике».
- Выработать практические предложения по внедрению процесса утилизации в нашем селе.

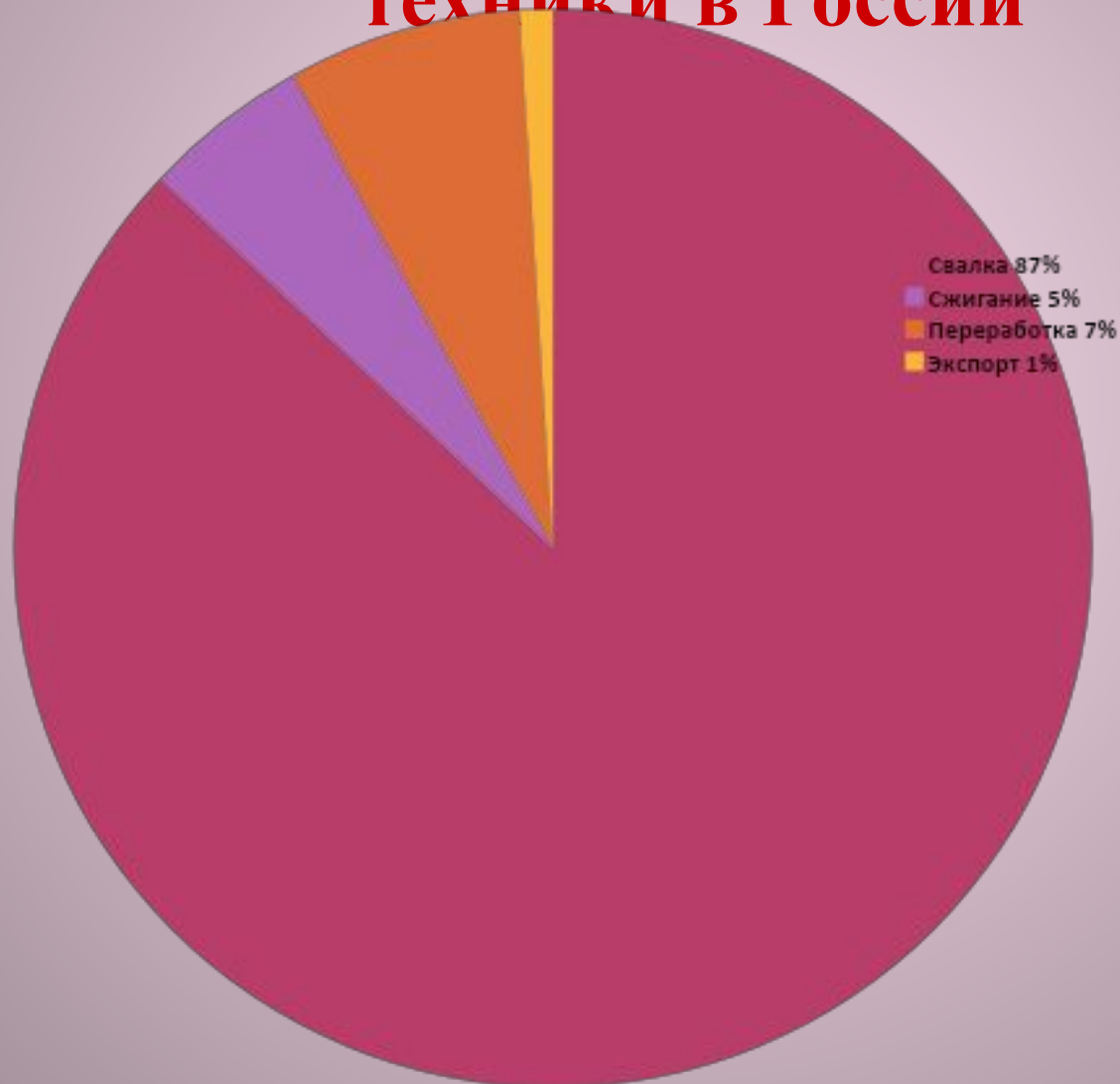
## **Научная значимость**

**Научная значимость темы заключается в обосновании эффективных мер по уменьшению вредного воздействия отслужившей электронной техники на окружающую среду, человека; в выработке конкретных предложений по снижению отрицательного действия от неэффективной утилизации техники.**



# **Содержание химических элементов и веществ в компьютерах**

# Виды утилизации электронной техники в России

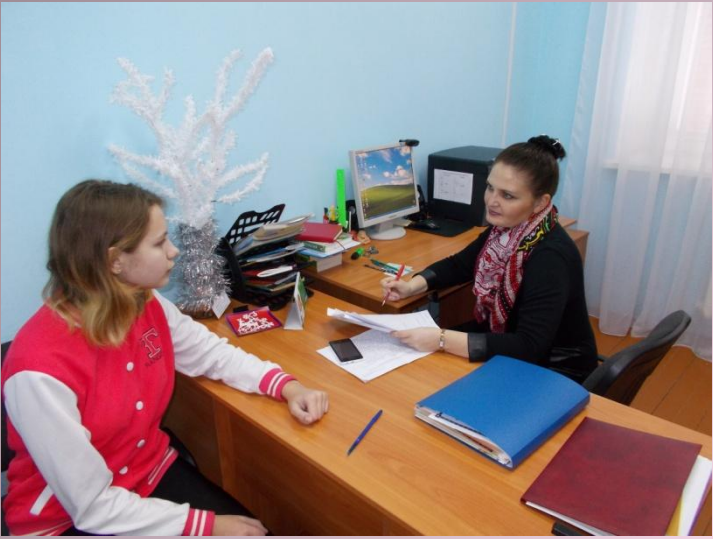












## **Выводы:**

- 1. Электронный мусор оказывает отрицательное влияние на окружающую среду.**
- 2. Компоненты, получающиеся после переработки электроники, можно использовать повторно.**
- 3. Переработка - самый действенный способ утилизации электронного мусора, если делать её правильно.**
- 4. В России недостаточно предприятий по утилизации электронного мусора.**
- 5. Проведя акцию в нашей школе под девизом «Подари вторую жизнь электроники», мы увидели, что люди готовы помогать окружающей среде, и им небезразличны последствия, которые происходят, если выбрасывать отслужившую технику на свалку.**
- 6. В результате обращений к главе Большеберезниковского сельского поселения, начальнику ЖКХ, директору центра занятости населения в нашем селе будет создан пункт приёма электронного «мусора».**
- 7. После распространения листовок, мы узнали, что несколько человек обратились в фирмы и магазин «Эльдорадо» по приёму старой электронной техники, которые находятся в г. Саранске.**
- 8. В настоящее время, мы можем сказать, что закон об утилизации необходим. Проблема с каждым годом становится острее.**