

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
гимназия №19 им Н.З. Поповичевой

Учебно-исследовательский проект

# О МОДЕ И ПРИРОДЕ



Выполнил проект:  
Ситдигов Максимилиан , 6 «Б» класс

Руководитель проекта:  
Ширинская Людмила Анатольевна,  
учитель географии  
БОУ гимназия №19 им Н.З. Поповичевой

Г. Липецк 2018

Ежегодно в мире на свалку выбрасывается 7 млн. тонн одежды, из которых только 12% перерабатывается и повторно используется.



**А ЧТО  
ВЫ ДЕЛАЕТЕ  
С НЕНУЖНОЙ  
ОДЕЖДОЙ?**

## Цель проекта:

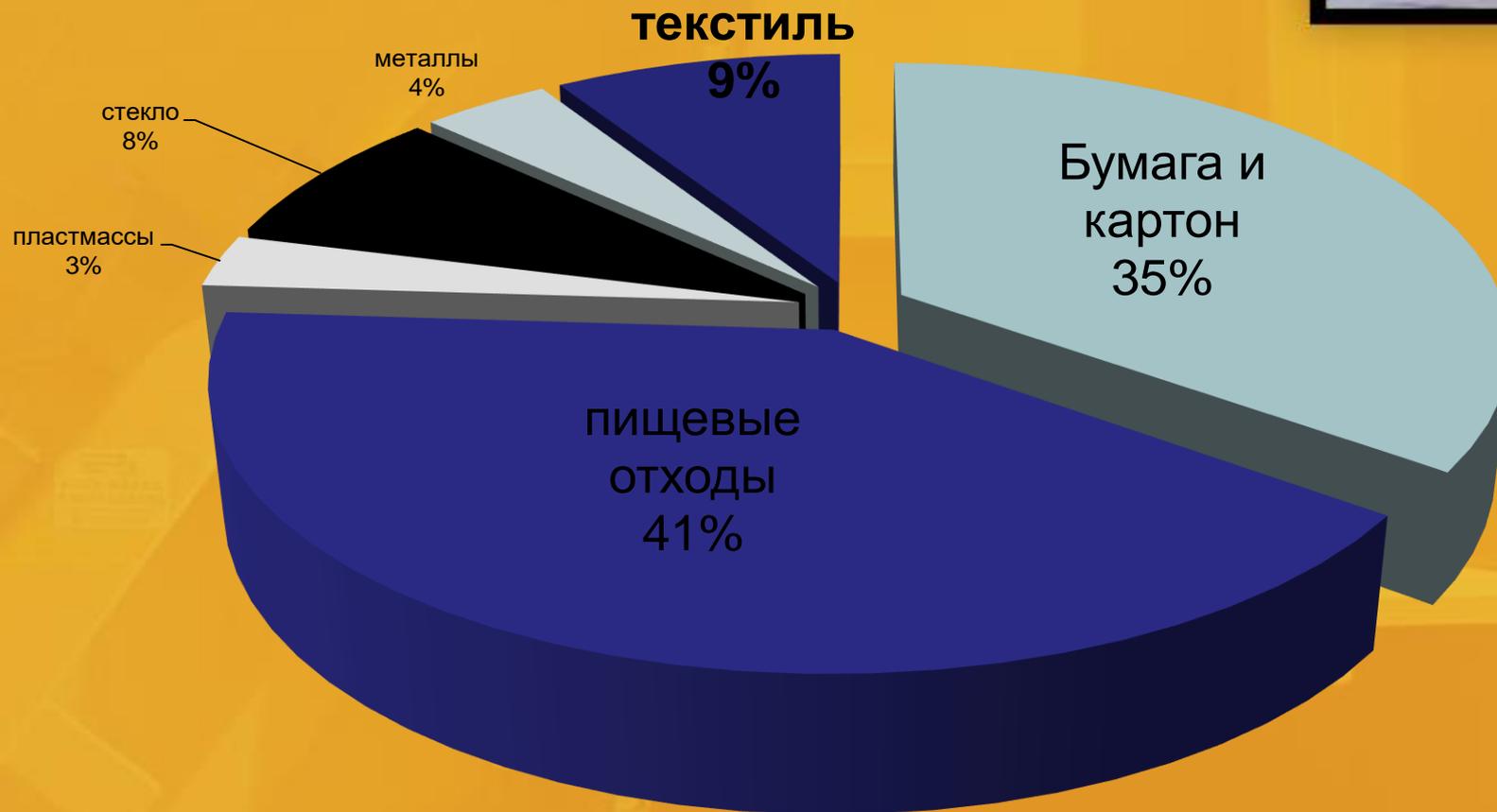
Разработать теоретические рекомендации и предложить практические примеры утилизации ненужной одежды



## Задачи проекта:

- Исследовать способы решения проблемы утилизации старой одежды в других странах
- Показать возможные пути переработки ненужной одежды в ту или иную продукцию.
- Изготовить в мастерской гимназии №19 контейнер для сбора старой одежды
- Подготовить памятку о экологически ответственном поведении, разработать информационную листовку «Утилизация одежды»
- Разработать макет и изготовить информационную листовку об утилизации старой одежды в программе Корел Дро(Corel Draw).

# Иерархия отходов



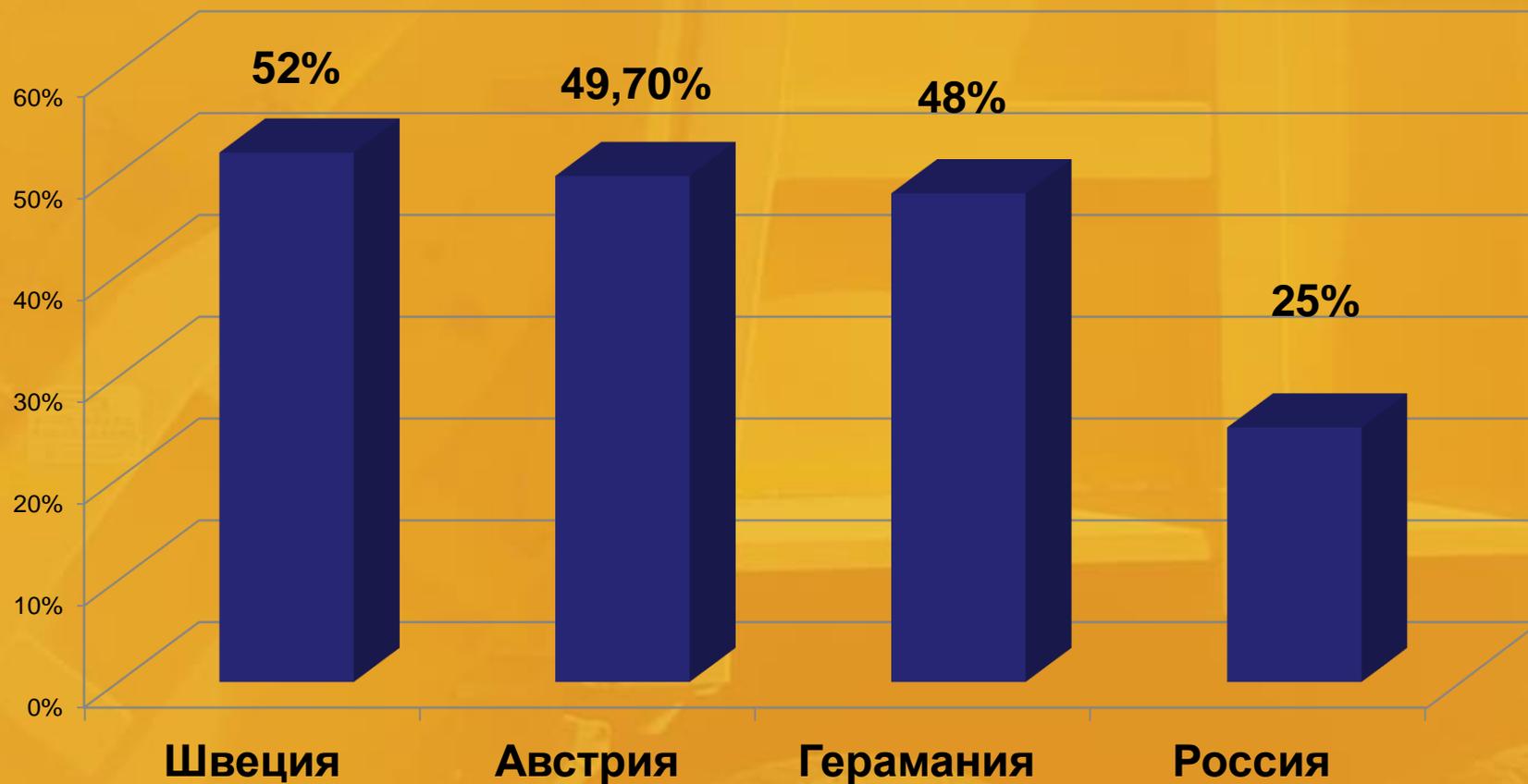
# Морфологические признаки



# Успешный опыт других стран



# Переработка отходов



# Цивилизованные способы избавится от ненужной одежды



# Цивилизованные способы избавится от ненужной одежды



# Цивилизованные способы избавится от ненужной одежды



# Благотворительные магазины «Спасибо»



## Что такое «Спасибо!»



# Благотворительные магазины «Спасибо»

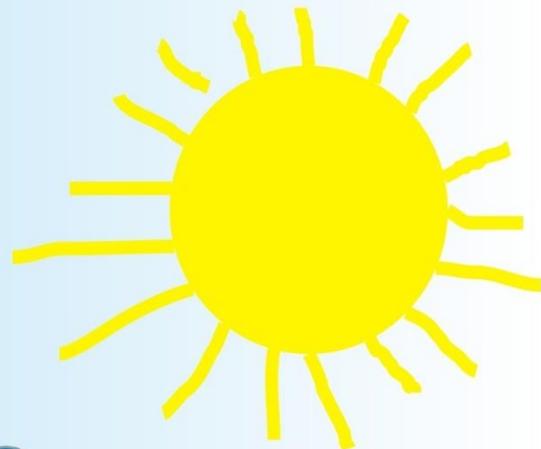


# СДАЙ

# ОДЕЖДЫ

## ПОДАРИ ПЛАНЕТЕ

# НАДЕЖДУ!



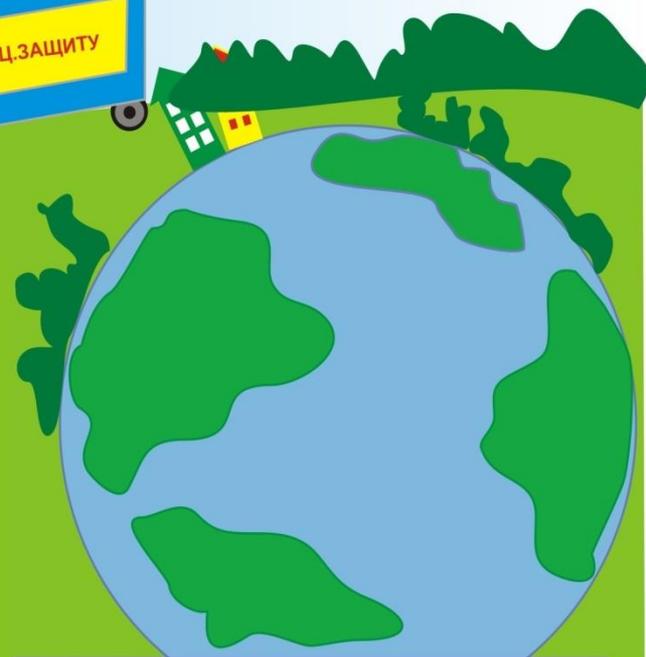
## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ???

Многие люди выбрасывают старую или испорченную одежду в обычные мусорные баки. Но ведь время разложения натуральных волокон тканей десятки и сотни лет, а современные ткани содержат целый ряд наполнителей и красителей, которые под воздействием солнца и осадков, могут выделять вредные ядовитые вещества, которые потом попадают в грунт и подземные воды, воздух тоже получает свою долю химических загрязнений.

## ЕСТЬ РЕШЕНИЕ!!!

**Сдавайте одежду в специальные пункты приема для переработки!**

Хорошую одежду можно сортировать и передавать нуждающимся людям в центры социальной защиты, детские дома, продавать через магазины «Секонд Хэнд», а старую непригодную одежду перерабатывать на специальных предприятиях для дальнейшего использования в других производствах, например для новой мебели.



## “УТИЛИЗАЦИЯ ОДЕЖДЫ”

Ситдиков Максимилиан, 12 лет  
МБОУ Гимназия им. Н.З. Поповичевой №19

# Памятка для друзей и родителей



- Расскажите вашим друзьям и родителям о вреде, наносимом твёрдыми бытовыми отходами окружающей среде и человеку.
- Если в вашем дворе нет контейнеров для отдельной сортировки отходов, напишите письмо в вашу управляющую компанию или ТСЖ с просьбой об их установке.
- Если в вашем дворе уже есть контейнеры для отдельной сортировки отходов, не пренебрегайте этим: сортируйте отходы, приучите к этому своих соседей. Поговорите с ними об этом.
- Выбирайте товары в упаковке из вторсырья, в упаковке с экологической маркировкой, указывающей на возможность переработки сырья.
- Старайтесь не делать спонтанных покупок, продумывайте покупки одежды.
- По возможности, покупайте из натуральных волокон (хлопок, шерсть, лён, и др.) такая одежда может быстро разложиться в природной среде.
- Участвуйте в сборе ненужной одежды в гимназии №19.

**Следуйте этим правилам и испытайте положительные эмоции от мысли, что вы сделали мир чище!**

# Сбор одежды



1

- Изготовление контейнера на уроках Технологии

2

- Сбор одежды в школе

3

- Сортировка одежды, передача в фонд социальной помощи и магазин Н&М для утилизации

# Заключение





**Все великие дела**  
**начинаются**  
**с маленького шага.....**

# Библиографический список



- Крэмер Л. Политика переработки отходов в ЕС: тенденции и перспективы // Экологическое право. – 2002. - № 2. – С. 45.
- Сафина Л.М. Как шведы превращают отходы в доходы // Информационные ресурсы России. – 2011. - № 3. – С. 27
- Сокорнова Т.В., Королёва Е.Б. Комплексное экологическое разрешение в Европейском союзе // Экология производства. – 2012. - № 2. – С. 80
- Голубин А.К. Как решать проблему отходов // Экология и жизнь. – 2011. - № 2. – С.22-26
- Тихомирова А. Мусорная картина // Прямые инвестиции. – 2011. - № 2. – С.50-51
- Уланова О.В. История развития системы управления отходами в Европе и России: от диких свалок к устойчивому управлению отходами // Эко Мониторинг. – 2012. - № 5. – С. 40-47
- Шубов Л.Я., Ставровский М.Е., Олейник А.В. Технология твердых бытовых отходов.- М.: Альфа-М, 2013. – 400 с.
- <http://ztbo.ru/o-tbo/stati/stranni/pererabotka-musora-tbo-v-rossii>
- <http://hobiz.ru/ideas/people/pokupka-i-vyvoz-noshennoj-odezhdy/>
- <https://www.openbusiness.ru/biz/business/obzor-rynka-sbora-i-pererabotki-otkhodov/>
- [http://www.ng.ru/ecology/2017-11-08/9\\_7110\\_waste.ht](http://www.ng.ru/ecology/2017-11-08/9_7110_waste.ht)



**Благодарю  
за внимание!**