

МОУ «Ковернинская средняя школа №1»

# Исследовательский проект «Мусор Земле не к лицу»



Выполнил: Волков Егор  
ученик 3 «б» класса  
Руководитель: Белая И.И.

п. Ковернино  
2018 г.

# АКТУАЛЬНОСТЬ

*Человечество погибнет не от атомной бомбы,  
бесконечных войн, оно похоронит себя под горами  
собственного мусора (Нильс Бор)*

Производство бытовых отходов  
возрастает и опережает их переработку.

Поэтому, дальнейшее нашествие  
бытовых отходов чревато  
серьёзными негативными  
последствиями как для  
окружающей среды, так и  
для населения



**Цель:** изучение влияния бытовых отходов на окружающую природу и жизнь населения нашей местности.

## **Задачи:**

- Изучить разнообразие бытового и строительного мусора, встречающегося на сельских свалках, его влияние на окружающую среду.
- Определить способы утилизации мусора;
- Разработать рекомендации по переработке мусора в каждой семье.



# Планирование деятельности

№	Этапы работы	Сроки	Планируемые результаты
1	Формулирование цели	Январь	Постановка цели, задачей и планирование деятельности
2	Беседа с классным руководителем, родителями	Февраль	Сведения о проблеме, связанной с утилизацией мусора
3	Поиск информации в официальных источниках	Февраль	Сведения о способах утилизации мусора в России и других странах
4	Анкетирование одноклассников	Март	Информация о том, как утилизируют мусор
5	Обработка результатов, оформление проекта	Март, апрель	Проект

# Мусор

Пластмасса  
Стеклянные  
бутылки



Бытовые  
отходы



Упаковки и  
материалы



# Пути утилизации мусора

## СВАЛКИ



## СЖИГАНИЕ



## ЗАХОРОНЕНИЕ



## ВТОРИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА



## ВТОРАЯ ЖИЗНЬ МУСОРА



# Мусор – это серьезно!

Для естественной переработки отходов требуются  
долгие годы и даже столетия.



Стекло – 1 млн лет.



Резиновые подошвы  
ботинок – 40 -50 лет



Полиэтиленовый пакет –  
10 -20 лет



Консервные банки –  
•50 – 80 лет (если  
•закопать под сливой –  
•2-3 года).



Окурки – 1-5  
лет.



Алюминиевые банки и пластиковые  
бутылки – до 500 лет.



# Практическая работа

Цель работы: **ВЫЯСНИТЬ** каков состав мусорных отходов одной **средней** семьи, утилизация отходов.

Результаты исследования: проведена оценка количества и состава мусора, выбрасываемого семьей из пяти человек за неделю, месяц, год. Мусор сортировали, а затем взвешивали. Пищевые отходы в расчет не брали, так как они идут на корм домашним животным.





# Опрос учащихся

Цель: узнать как же утилизируют отходы семьи моих одноклассников.

Вывод: На вопрос о том, почему люди выбрасывают мусор на улице ответы были разные: 71% ребят сказали, что просто лень донести мусор до контейнера, 29% отметили, что берут пример со взрослых.

На предложение сортировать мусор дома 64% учащихся ответили положительно, о проведении субботников положительно высказались 98%.



# Вторичное использование мусора

Мусор в ведре	Где можно использовать вторично
Кости от курицы	Можно накормить бездомных собак
Пластиковая бутылка	Сделать кормушку для птиц
Фантики от конфет	Сделать поделки
Коробки из-под молока	Использовать для выращивания рассады
Черствый хлеб	Накормить птиц
Консервные банки	Сделать мебель для кукол
Перегоревшая лампочка	Использовать для штопки носков
Стеклянные бутылки	Сдать и получить деньги
Заварка (старая)	Удобрение для огорода
Старая одежда	Сшить мягкие игрушки. Отдать людям, которые в этом нуждаются
Пластиковые бутылки	Сделать воронку, поделку, теплицу.

**Вторая жизнь отходов**

**или**

**как извлечь пользу из мусора**



# Памятка для семьи

- Выбрасывайте мусор только в отведенные места, установленные администрацией поселка.
- Не выбрасывайте мусор в овраги, с талыми и дождевыми водами, он попадает в реки и озера.
- Покупайте напитки в стеклянных бутылках. Одноразовую пластиковую тару нельзя переработать.
- Старайтесь избегать покупки одноразовых предметов - бритв, зажигалок, бумажных стаканов, тарелок и салфеток.
- Надо требовать от властей организации пунктов приема вторсырья, где можно сдавать макулатуру, бутылки, батарейки и консервные банки.
- Если устаревшие и немодные вещи не выбрасывать, а отдавать «За спасибо» - поможете тем, кому хуже вас.
- Ждем, когда построят заводы по переработке - мы сможем добиться сокращения отходов и экономии природных ресурсов.



# Заключение



- ❖ Чем больше мусора, тем сложнее его утилизировать, тем хуже экологическая обстановка.
- ❖ Я понял, что бытовые отходы действительно наносят ущерб природе и человеку (запах, бактерии, грызуны, ядовитые вещества)
- ❖ Я пришёл к выводу, что раздельный мусор –самый лучший вариант уменьшения мусора.
- ❖ Необходимо вмешательство властей
- ❖ Нельзя сжигать весь мусор подряд.
- ❖ Необходимо строительство заводов по переработке мусора
- ❖ Нужно изменить своё отношение к мусору



# **БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ!**

*«Если человек не будет  
думать о будущем, его у него  
нет»*



*Джон Голсуорси*

# Спасибо за внимание

