

**Способы утилизации
мусора
в Верхнепокровском
сельском поселении
и их влияние на экологию**



Курепко Алина,
обучающаяся 8 класса МБОУ «Верхнепокровская СОШ»

Цель работы:

доказать, что сжигание мусора и вывоз отходов на санкционированную свалку в Верхнепокровском поселении - является экологической проблемой



ЗАДАЧИ:

1. ИЗУЧИТЬ ЛИТЕРАТУРУ О СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЯХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРСЫРЬЯ, О ХИМИЧЕСКОМ СОСТАВЕ И СТЕПЕНИ ВРЕДНОСТИ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ НА СВАЛКУ, ПЕРИОДАХ РАЗЛОЖЕНИЯ МУСОРА ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ.
2. ИЗУЧИТЬ СОСТОЯНИЕ РАБОТЫ ПО РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ МУСОРА В ВЕРХНЕПОКРОВСКОМ СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ.
3. ПРОВЕСТИ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ САНКЦИОНИРОВАННОЙ СВАЛКИ
4. ВЫЯВИТЬ НАЛИЧИЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛОК.
5. РАЗРАБОТАТЬ ПЛАН РАБОТЫ ПО ВОСПИТАНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЖИТЕЛЕЙ ПОСЕЛЕНИЯ.

Объект исследования: территория Верхнепокровского сельского поселения Красногвардейского района Белгородской области.

Предмет исследования: степень замусоренности территории Верхнепокровского сельского поселения и способы утилизации мусора.

Сроки проведения исследования: апрель-сентябрь 2017 года.

Гипотеза: в Верхнепокровском сельском поселении существует экологическая проблема, связанная с утилизацией мусора.

Методы исследования:

изучение литературных источников,
социологический опрос,
эксперимент,
наблюдение,
анализ, сравнение,
обобщение.



Сроки разложения различных видов бытовых отходов

1. Помет животных — срок разложения **10-15** дней.
2. Пищевые отходы — срок разложения **30** дней.
3. Газетная бумага — срок разложения **1-4** месяца.
4. Железные банки — срок разложения **10** лет.
5. Резиновые покрышки — срок разложения **120-140** лет.
6. Пластиковые бутылки — срок разложения **180-200** лет.
7. Стекло — срок разложения более **1000** лет.



Виды утилизации мусора:

Свалка твёрдых бытовых отходов.



Захоронение на полигонах.



Термическая утилизация ТБО



Рециклинг твёрдых бытовых отходов (вторичная переработка).



Компостирование



**Исследование №1:
социологический опрос учащихся нашей
школы и жителей сел Верхняя и
Нижняя Покровка.**



Вопрос 1. Покупаете ли вы продукты в пластиковой упаковке? Перечислите какие?

Учащиеся: да – 40 человек, нет – 0.

Жители: да-8 человек.

Из них чаще всего газированная вода, соки – 40 человек, молочные продукты – 38 человек.

Вопрос 2. Куда Вы деваете пластиковые бутылки и упаковки после их использования?

Выбрасываем – 30 человек (учащиеся), 5- жители.

Сжигаем–6 человек (учащиеся), 1- жители.

Используем в хозяйстве – 4 человека (для посадки рассады, под жидкие продукты (молоко, кетчуп, масло и т.д.) и 1 житель села.



Исследование №2, 3. Взвешивание мусора



Стекло и фарфор- 1 кг, бумага -0,5 кг, пластик-1,5 кг, пищевые отходы-6 кг, обувь и текстиль – 3 кг. Всего – 12 кг.

За месяц: 50 кг (на 1 человека -570 грамм в день, 17 кг в неделю, 205 кг в год).

В Верхнепокровском поселении проживает 2433 человека . Вывозится мусора еженедельно на свалку – 9 732 кг (9,7 т из расчета 4 кг на человека). В год это получится 507, 5 т мусора.

Исследование №4. Наблюдение за видами мусора выбрасываемыми населением на машину (мусоросборник). Опрос водителя.

Вопрос: Сколько рейсов в неделю делает машина, собирая мусор у жителей нашего поселения весной и осенью?

Ответ: С мая по август – 8 рейсов, август-сентябрь – более 16 (не считая самовывоз мусора).

Вопрос: Что выбрасывается в основном на свалку?

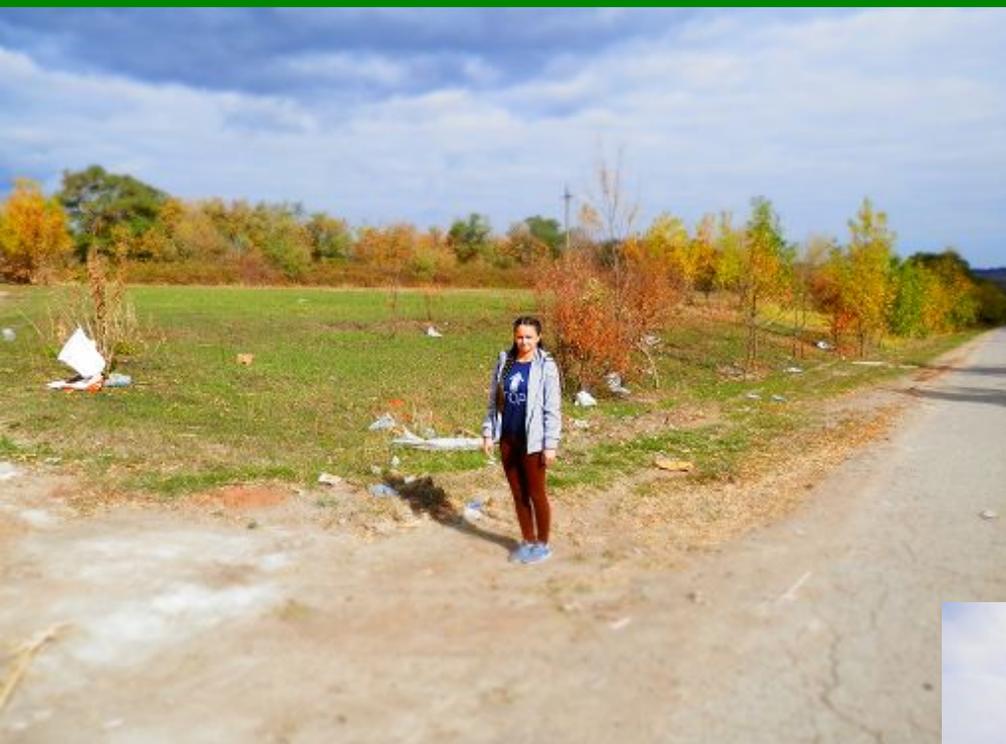
Ответ: Бытовые отходы, строительный материал, пищевые отходы, вещи, обувь, пластиковые и стеклянные бутылки, различные упаковки, пакеты и т.д. Летом пытаются выбросить растительный мусор.

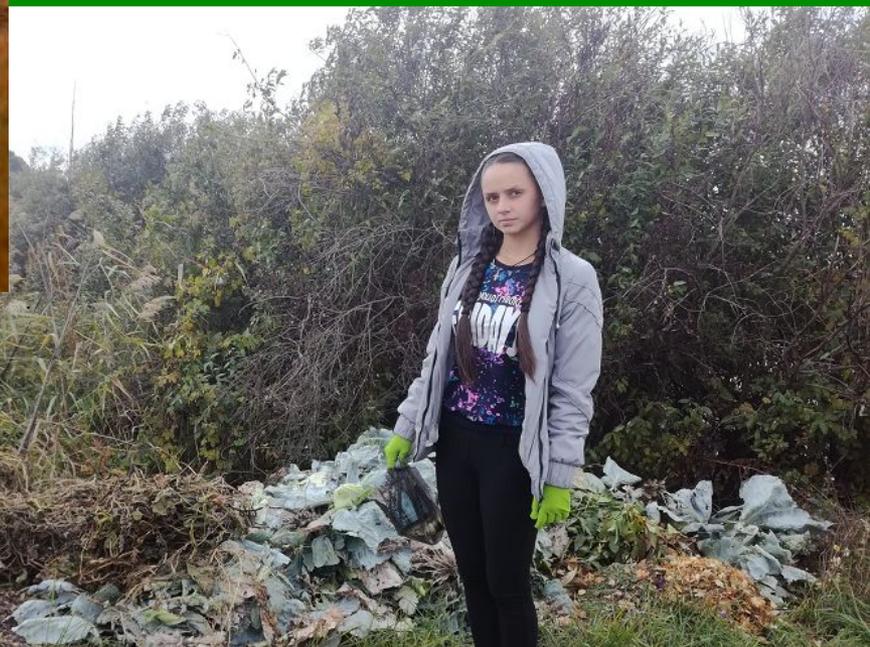


Исследование №5. Изучение состояния санкционированной свалки в Верхнепокровском поселении



За 500 метров вокруг санкционированной свалки





Несанкционированная свалка в окрестностях с. Верхняя Покровка



Исследование №7. Вторая жизнь вещам



Спасибо за внимание!

