

«Проблемы утилизации ТКО»

Выполнили: ученицы 8в, 8а
классов,

Белова Надежда Александровна,
Щуркова Юлия Николаевна

Руководитель:

Тванков Алексей Николаевич,
учитель географии



Жизнедеятельность человека связана с появлением разнообразных отходов. Рост потребления привел к увеличению объемов образования **твердых коммунальных отходов (ТКО)**





Решает ли организация санкционированной свалки полностью проблему утилизации мусора и как можно вторично использовать бытовые отходы?



Цель : доказать, что наличие санкционированной свалки не всегда решает проблемы утилизации мусора.

Задачи:

1. Изучить состояние работы по решению проблемы утилизации мусора в нашем поселке.
2. Познакомиться с существующими технологиями по переработке вторсырья.
3. Продумать возможные варианты оптимизации работ по решению вопросов утилизации мусора



ТП и КО засоряют окружающий нас природный ландшафт, что вредит нашему здоровью.





- 1) вымывание веществ и загрязнение грунтовых вод;
- 2) образование метана;
- 3) просадка грунта.

Наиболее серьезной из перечисленных является первая проблема. По мере просачивания воды сквозь любой материал в ней растворяются и с ней выносятся различные химические вещества. Такая вода, проходя через отходы, образует особенно ядовитый фильтрат.

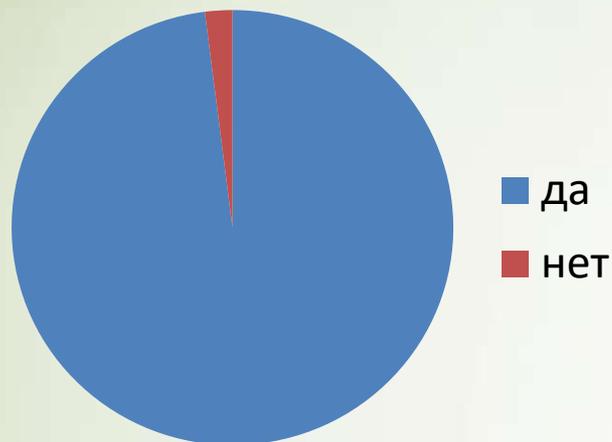
Организация безотходных (малоотходных) производств

Безотходная технология-повторное использование материальных ресурсов. Отходы можно сортировать либо непосредственно на месте их получения, либо после сбора на специальных установках

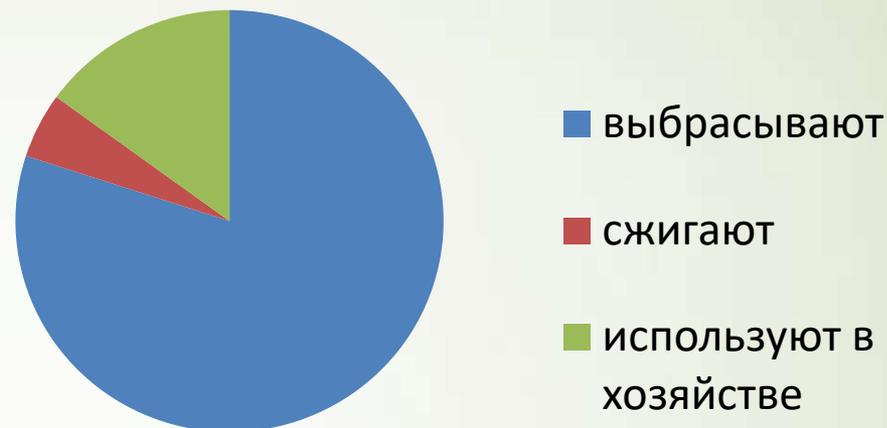


Исследование №1: Опрос учащихся нашей школы

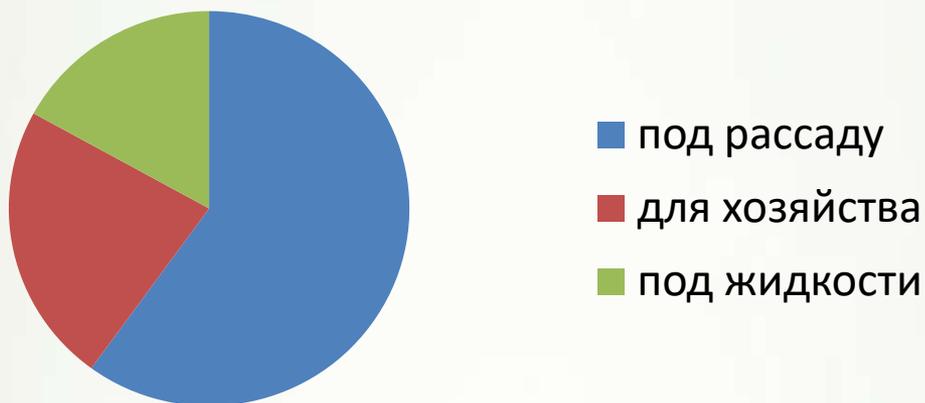
Вопрос 1. Покупаете ли вы продукты в пластиковой упаковке?



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



Вопрос 3. Как вы используете пустые пластиковые бутылки?



Исследование №2:

Сколько мусора выбрасывает одна семья за год



Вторая жизнь ненужных вещей.

Мусора выбрасывается очень много, но мы заметили, что почти все отходы бытового назначения возвратные, т. е. их можно использовать в качестве вторичного сырья



Проведя исследования, мы пришли к следующим выводам:

1. Мусор является результатом технического прогресса, с которым надо бороться уже сейчас, иначе мы окажемся через несколько лет в куче мусора;

2. Для естественной переработки мусора требуются долгие годы и даже столетия, это зависит от материала, из которого сделан предмет;

3. В ходе данных исследований было доказано, что мусор, выбрасываемый в мусорное ведро можно использовать вторично.

4. Санитарное состояние нашего поселка можно считать удовлетворительным;

Пути решения проблем мусорного загрязнения:

1. Ликвидация мусора на несанкционированных свалках
2. Контроль со стороны Администрации за процессом вывоза мусора населением в установленное место.
3. Установка штрафов за нарушения.
4. Организация пунктов приема макулатуры и стекла.

Свалки мусора – очень важная экологическая проблема современного общества, чем больше людей будут думать о проблеме и пытаться справиться с ней, тем меньше будет стихийных свалок мусора.



Спасибо за внимание!