

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 8»

## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

«Экология у нас – далеко не высший класс»

Секция: ЭКОЛОГИЯ

Нечибыло Дмитрий  
ученик 2 «В» класса  
Руководитель:  
Лазарева Лариса Александровна

НИЖНЕВАРТОВСК

2016

## **ОГЛАВЛЕНИЕ:**

1. Введение	2
2. Вред окружающей природе	3 - 4
3. Расчет количества мусора производимой одной семьей	5
4. Повторное использование бумаги	6
5. Заключение	7
6. Список использованной литературы	8

## ВВЕДЕНИЕ

...Экология у нас –  
Далеко не высший класс,  
Всё загажено кругом,  
А Земля – родной наш дом!  
Сохраним свою планету,  
Ведь второй такой же нету!



Целью моего проекта является определение влияния человека на окружающую природу.

В моем проекте я хотел пронаблюдать, как люди меняют окружающую природу своей деятельностью и рассчитать, сколько мусора семья из трех человек производит в месяц, а также провести эксперимент повторного использования бумаги.

## ВРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДЕ

Научившись использовать богатства Земли, мы облегчили нашу жизнь. Но при этом мы портим нашу планету.

Выхлопные газы и дым от транспорта, дым от горящих отходов могут способствовать гибели растений и болезням людей. Промышленные предприятия, машины и электростанции выделяют дым и газы в атмосферу. Это загрязняет воздух, нанося тем самым ущерб нашему здоровью и убивая дикую природу.

Города и промышленность, расположенная в них, сбрасывают сточные воды и ядохимикаты в реки и моря. Это загрязнение вредит водным растениям и животным.

Фермеры пользуются химикатами, чтобы производить больше продуктов, но некоторые из них вредят почве и рекам. В результате катастроф морских нефтяных танкеров в море нефть из них вытекает в воду.





Люди засоряют планету мусором, сбрасывая его в огромные свалки. Весь мусор сжигается, при этом выделяется в атмосферу много токсичных веществ, а то, что не сгорает, будет гнить на свалках ТЫСЯЧУ ЛЕТ.



## РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА МУСОРА ПРОИЗВОДИМОГО ОДНОЙ СЕМЬЕЙ

Даже если одна семья покупает всего одну бутылку воды в день, то за год она выбрасывает в мусоропровод почти четыре сотни бутылок.

На примере нашей семьи я подсчитал, сколько мусора семья из трех человек производит в месяц. Нами приобретаются за месяц продукты питания и бытовые материалы в различных упаковках такие как:

Напитки в пластиковых бутылках по 1,5 л. – 20 шт.

Напитки в стеклянных бутылках по 0,5 л.- 10 шт.

Консервация в стеклянной таре по 0,75 л. – 8 шт.

Моющие средства в пластиковой таре – 3 шт.

Продукты питания в пакетах – 200 шт. и т.д., упаковка которых попадает в мусорное ведро.

Кроме этого в нашем мусорном ведре присутствуют бытовые отходы от фруктов и овощей. В среднем мы выносим мусор из квартиры 20 раз в месяц. Каждый раз объем мусора составляет около 10 литров, весом около 2,5 кг. В месяц наша семья производит мусора объемом **200** литров и весом около **50** кг.

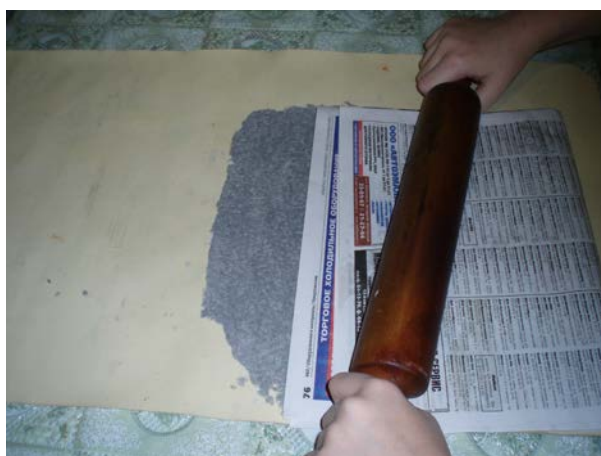




## ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БУМАГИ

Для переработки и повторного использования бумаги я сделал:

1. Порвал бумагу на мелкие кусочки.
2. Положил их в чашу с теплой водой.
3. Оставил их, пока они не пропитаются водой, после чего перемешал их до кашицы.
4. Собрал бумагу в сито и дал стечь воде и выжал остатки воды из смеси.
5. Раскатал её при помощи скалки, используя достаточное количество газет, чтобы впитать влагу.
6. Дал получившемуся листу высохнуть и нарисовал на нём картину.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Наблюдая, как развивается мировая промышленность, мы видим, что человечество засоряет окружающую природу и губит нашу планету.

Из расчета количества мусора производимого одной семьей видно, что люди на протяжении жизни производят огромное количество мусора. Чаще всего весь мусор собирается в огромные мусорные свалки.

На примере моего эксперимента видно, что мы можем сохранить Землю в чистоте, разумно обращаясь с нашим мусором. Большую часть мусора можно, переработать и изготовить новые вещи из старых материалов и повторно использовать: пластмассу, дерево, стекло, металлы, резину и так далее как вторичное сырье для производства различной продукции. Каждый из нас в состоянии сделать Землю более чистым, здоровым местом для жизни.



## ПОСЛОВИЦЫ и ПОГОВОРКИ

- *Кто не сажал дерева, тому не лежать в тени.*
- *Кто с дерева кору снимает, тот его убивает.*
- *Если мы не научимся пачкать город грамотно, то нашим детям придётся искать себе другой город.*



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

В своей работе я использовал следующую литературу:

1. Издательство ОЛМА-ПРЕСС, «Большая энциклопедия»
2. Газета, «Комсомольская правда»
3. Газета, «Варта»
4. Ю. Гурин, Пословицы и поговорки
5. Газета, «Аргументы и факты»