

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖИ  
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ  
, Государственное бюджетное образовательное учреждение Республики Крым  
«Крымская гимназия-интернат для одаренных детей»

Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды  
«Открытия 2030»

**Номинация:** «Обращения с отходами»

## **Взгляд грамотного потребителя на современную проблему мусора**

**Работу выполнила:**

Глущенко Сусанна Ивановна,  
ученица 11 класса, Государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
Республики Крым «Крымская гимназия–  
интернат для одаренных детей», с.Танковое

**Научный руководитель:**

Ашиков Осман Ленурович, учитель  
истории, обществознания и краеведения,  
Государственное общеобразовательное  
учреждение Республики Крым «Крымская  
гимназия– интернат для одаренных детей»

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
РАЗДЕЛ 1. Проблема мусора в современном мире: общие представления.....	5
1.1. Влияние мусора на окружающую среду.....	5
1.2. Сравнение ситуации, связанной с мусором, в России с ситуациями в других странах.....	8
1.3. Возможные пути решения проблемы мусора в мире.....	12
РАЗДЕЛ 2. Психология мусора в мире.....	15
2.1. Причины, способствующие росту ненужных вещей в домах людей.....	15
2.2. Разумное потребление и что оно из себя представляет.....	19
2.3. Грамотная утилизация мусора как важная часть нашей жизни.....	20
РАЗДЕЛ 3. Создание программы предотвращения загрязнения мира мусором.....	23
3.1. Проведение мероприятий по борьбе с мусором.....	23
3.2. Презентация памятки основных правил грамотного потребления.....	24
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	25
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	26
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	27

## ВВЕДЕНИЕ

«Я не понимаю тех людей, которые считают, что если что-то игнорировать, то оно исчезнет само собой. Ничего подобного, если делать вид, что этого не существует, то оно наберет силу»

(А. Эйнштейн)

Хотелось бы выделить эти слова великого ученого А. Эйнштейна как эпиграф моей работы, ведь именно эта фраза очень лаконично ее описывает.

**Актуальность** темы исследования, прежде всего, обусловлена тем, что количество различных отходов растет очень быстро, и требуются новые способы своевременного удаления и безопасной утилизации мусора. Должны проводиться и мероприятия по уменьшению образования мусора и организации переработки отходов, ведь они являются источником экологической опасности.

Мне стала интересна данная тема, потому что многие не понимают, почему еще несколько десятков лет назад утилизация использованного сырья не являлась такой серьезной проблемой и она решалась путем вывоза отходов за черту города и организации городских свалок, а сейчас этого вовсе недостаточно, что меня и не удовлетворяет.

**Гипотеза:** чтобы уменьшить количество отходов в мире требуется сформировать знания о грамотном потреблении и утилизации мусора, а также использование этих знаний в практической деятельности человека.

**Цель работы** заключается в том, чтобы выяснить причины увеличения мусора в мире, сформировать представление о психологии мусора и выдвинуть свои способы решения данной проблемы.

**Объект исследования:** психология мусора

**Предмет исследования:** проблема мусора в мире

Исходя из поставленной цели, в работе было определено несколько **задач:**

1. Рассмотреть воздействие человека на природу
2. Провести исследование о количестве выброшенного мусора в семье за неделю
3. Выяснить основные причины роста количества ненужных вещей в доме

4. Определить основные меры по созданию образа грамотного потребителя
5. Создать памятку основных правил разумного потребления и грамотной утилизации мусора

**Методы исследования:**

1. Подбор соответствующей литературы о проблеме и психологии мусора
2. Анализ существующей литературы, электронных ресурсов и статистик
3. Изучение зарубежных и отечественных исследований о проблеме мусора
4. Обобщение всей полученной информации

**Новизна** работы заключается в объединении и анализе основных источников информации по теме исследования; получении эксклюзивных данных, ставших основой для дальнейшего изучения проблемы. Примечательно и то, что способы решения проблемы мусора в современном мире, предложенные автором, основаны на принципах социального государства, каким и является Российская Федерация в соответствии с Конституцией Российской Федерации.

**Практическая значимость** работы состоит в том, что данная работа может быть использована на различных лекциях и уроках экологии. С помощью информации, содержащейся в данной работе, можно проводить мероприятия разного рода. Данная работа также поможет понять людям, насколько важно в современном мире иметь навыки грамотного потребителя во избежание загрязнения окружающего мира и ухудшения своего здоровья.

Таким образом, создаваемый проект имеет большую значимость и предполагает решение проблемы мусора в мире путем вовлечения школьников, родителей, общественности в совместные мероприятия по важности ликвидации этой проблемы. Материалы исследования могут быть использованы для оформления школьного стенда, а также для проведения тематических классных часов.

## РАЗДЕЛ 1

### Проблема мусора в современном мире: общие представления

#### 1.1. Влияние мусора на окружающую среду

В настоящее время влияние мусора на окружающую среду очень велико. Большинство из нас даже и не задумывается над тем, какую же опасность несет проблема мусора для человечества.

Хотелось бы затронуть историю возникновения данной проблемы, чтобы выяснить, как влияет человечество на увеличение или наоборот уменьшение количества мусора в мире. Во время жизни доисторических племен мусор не требовал переработки, ведь он был преимущественно органическим. Ну а так как племена были кочевыми и переезжали с места на место, то тот мусор, что не мог раствориться сам собой, просто оставалось лежать, где было оставлено. По такой своеобразной «мусорной цепочке» археологи сегодня и судят о времени их пребывания в данной местности, траектории их передвижений, образе жизни.

За 500 лет до нашей эры начали появляться различные службы по переработке мусора и места для утилизации отходов. Например, в Афинах был издан первый из известных эдикт, запрещающий выбрасывать мусор на улицы, в то время как в Древнем Риме уже существовали своеобразные экологические службы по обеспечению систем канализации со специальными бассейнами. Но все это было забыто в Средние века, когда люди стали выбрасывать мусор прямо на улицы. Узкие улицы были полностью покрыты толстым слоем отбросов.

Стоит заметить, что отходы никуда не утилизировались и всеми знаменитый жест мужчины взмахивать шляпу при приветствии дамы изначально возник чтобы отогнать плохие запахи или же стряхнуть со шляпы мусор, который падал с окон, чтобы понравиться даме. Однако отсутствие даже самой примитивной утилизационной системы способствовало распространению заболеваний, и город регулярно пустел из-за вспышек инфекций.

Таким образом, можно сделать небольшой вывод о том, что мусор и отходы все же опасны для жизни и здоровья человека. Интересным фактом является и то, что всем известные ходули, которые сейчас остались разве что в цирке или у

аниматоров для развлечения публики, раньше считались необходимой «обувью» каждого горожанина, ведь в отдельных местах можно было передвигаться исключительно на них.

Только лишь во второй половине XV века в Европе мусор стали вывозить за городские ворота и складировать в сельской местности, а за нарушение порядка была установлен ответственность. Однако вскоре количество людей стало увеличиваться, а свободного места для сбора мусора стало не хватать. Тогда мусор стали складывать в ямы и началось загрязнение подземных вод. Из-за этого было решено сжигать мусор, как это делали уже около двух тысяч лет назад возле Иерусалима. Мусор сжигали на свалке, находившейся в Енномовой долине.

Вскоре возник такой процесс как нефтепереработка, в результате которого образовывались неразлагающиеся отходы. По этой причине захоронение отходов вновь вышло на первый план и к началу 70-х годов XX века последствия захоронения мусора не замедлили сказаться на загрязнении почв и подземных вод [1].

Таким образом, наше человечество пришло к почти нерешаемой проблеме мусора, ведь отходы есть, а девать их некуда. И все эти отходы плохо влияют на окружающую среду. По этому признаку выделяют следующие группы опасности отходов:

1. Чрезвычайно опасные – не разлагаются, экосистема после них не восстанавливается;
2. Очень опасные – длительно разлагаются, экосистема восстанавливается более 30 лет после полного очищения от отходов;
3. Опасные – экосистема восстановится через 10 лет после уничтожения источника;
4. Малоопасные – на восстановление баланса в природе понадобится 3 года;
5. Неопасные – экосистема не нарушена.

Такая классификация возникла из тех соображений, что большую часть мусора в России не перерабатывают, а отвозят на свалки. Там мусор хранится годами и десятилетиями, что нарушает экологию.

Особую опасность для окружающего мира представляет пластик, ведь масштабы его потребления просто огромные. Сотни тонн пластика попадают на свалку, откуда проникают в воду, уничтожая морских животных и птиц, разрушая целые экосистемы.

Мусорные свалки также выделяют газ под названием метан, который создает парниковый эффект, все больше угрожающий нашей планете. Метан удерживает тепло в земной атмосфере, что и является основной причиной глобального потепления. Также одной из причин образования парникового эффекта является и горение мусора на свалках.

В результате круговорота воды в природе загрязняется не только воздух, но и почва. Химические соединения, поступающие в почву, накапливаются и приводят к постепенному изменению ее физических и химических свойств. Также они снижают численность живых организмов и ухудшают плодородие почвы. Вместе с загрязняющими веществами часто в почву попадают болезнетворные бактерии, яйца гельминтов и другие организмы, которые являются вредными для человека и животных. Таким образом, возникает пища растительного происхождения, выросшая на отравленной мусором почве.

Также есть такое понятие, как полигонный фильтрат, то есть соединение природного и неорганического вещества, состоящее из аммонийного азота, железа, меди, свинца, летучего вещества, пептида, гуминовой кислоты, сульфокислоты, фенола, полифенола и соли. Он приводит не только к асфиксии, то есть кислородному голоданию, и новым человеческим заболеваниям, но и к загрязнению подземных и поверхностных вод.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод о том, что мусор – это один из главных загрязнителей окружающей среды во всем мире. Он загрязняет воду, воздух и землю, а также генерирует еще более токсичный мусор, а проблема мусора является серьезной еще с момента появления человечества.

## 1.2. Сравнение ситуации, связанной с мусором, в России с ситуациями в других странах

Исходя из истории развития проблемы мусора, мы можем сказать, что человечество очень влияет на увеличение количества мусора и отходов в мире. С увеличением численности населения растет и масса неусвояемых отходов и мусора. Никто из нас не задумывается о том, как подобные действия усугубляют острую проблему, связанную с мусором. Чтобы доказать вам правдивость моих слов и дать вам понять, насколько серьезна эта проблема я решила выполнить некое исследование. В течение одного месяца моя семья, состоящая из 4-х человек, собирала все отходы, которые накапливались в нашем доме и взвешивали их перед тем, как выбросить из дома (см.: Приложение А, табл. 1). Все отходы мы рассортировали по категориям:

1. Пластик—бутылки, одноразовые боксы, упаковки из фольги, посуда из полилактида, упаковка тетрапак.
2. Металл—металлические банки, алюминий
3. Пищевые отходы
4. Бумага

Исходя из этой практической работы я выяснила, что каждый день на протяжении всей жизни мы являемся большими поставщиками мусора. По результатам таблицы мы можем увидеть, что за 10 дней было произведено 15 478г мусора, из них пластика—349г (2,25%), металла—470г (3,04%), пищевых отходов—13 587г (87,78%), бумаги—1 072г (9,62%). Исходя из построенной по этим результатам диаграммы (см.: Приложение В, Рис. 7), видно, что наиболее большой долей процентов обладает такой мусор, как пищевые отходы, а наиболее меньшей—пластик. «Почему же не металл?». Спросите Вы. Дело в том, что, как я упоминала ранее, к металлу относятся различные металлические банки, а они—одноразового использования, а вот пластиковые бутылки можно использовать повторно, что наша семья и делает.

Таким образом, в среднем за день в нашей семье производится 386,95г мусора, а за месяц—310,01кг, тогда за год— 3 720,12кг.

Давайте же мы узнаем сколько же всего мусора и отходов производят в России и в других странах и выясним какие методы лучше для борьбы с проблемой мусора в мире. К началу 2021 года, по данным Роспотребнадзора, в России было произведено целых 51 млрд 75 млн тонн промышленных и бытовых отходов. При этом в течение 2020 года образовалось 6 млрд 956 млн тонн (на 10% меньше, чем в 2019 году). Утилизировано для повторного применения в 2020 году было 3 млрд 406 млн тонн отходов.

Таким образом, на каждого россиянина приходится в среднем 450 кг мусора в год. До второй половины 2010-х годов практически все твердые коммунальные отходы в России вывозились на мусорные полигоны, санкционированные и несанкционированные свалки. В переработку или сжигание отправлялось только 4-5% мусора. По итогам 2020 года на захоронение было направлено 36,1 млн тонн ТКО, т.е. 75% всех отходов. По состоянию на июнь 2021 года в государственный реестр включены 4 193 объекта размещения отходов. Согласно данным, опубликованным Счетной палатой, в 2019 году в России насчитывалось больше 27 тыс. несанкционированных свалок общей площадью 21,7 тыс. га [2].

Эти данные позволяют нам говорить о том, что в России проблема мусора все больше усугубляется. Для борьбы с ней в России было создано несколько проектов. Одним из них является проект «Чистая страна», рассчитанный на срок 2017-2025 годов. Основной его задачей является уменьшение объема захоронения отходов в Московской области с 9,5 млн тонн в 2017 году до 6,5 млн тонн в 2025 году, строительство новых предприятий по сжиганию и переработке мусора, а также введение новых подходов к утилизации отходов.

Еще одним важным для решения этой проблемы путем является внедрение национального проекта «Экология». В соответствии с указом В.В. Путина 7 мая 2018 года «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» было предусмотрено создание проектом «Экология» перерабатывающей инфраструктуры, на что субъектам РФ направят средства, полученные от экологического сбора. Целевым показателем нацпроекта

является увеличение переработки бытового мусора до 36% в 2024 году вместо 7% в 2019 году.

1 января 2019 года вступил в силу федеральный закон от 31 декабря 2017 года «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации. В соответствии с ним в стране начался переход на новую систему обращения с ТКО. В ее рамках были установлены новые тарифы на вывоз отходов.

К 2021 году на новую систему перешли почти все регионы. Исключение сделано для городов федерального значения—Москвы, Санкт—Петербурга и Севастополя, которые завершат переход в начале 2022 года[2].

А сколько же мусора производят в других странах? Известно, что в Японии каждый год образуется около 50 млн т бытовых отходов, а средний японец ежедневно производит более 1 кг бытового мусора. Сейчас в Японии насчитывается около 2 тыс. специализированных предприятий по переработке бытовых отходов. Большая часть отходов сжигается. Сейчас сортировка отходов стала неотъемлемой частью культуры японцев. Совсем недавно в Японии возникла философия «моттайнай», которая гласит: «Не выкидывай, пока не использовал полностью». В магазинах не дают пакет по умолчанию, а сначала спрашивают, нужен ли он покупателю. В некоторых супермаркетах покупатель может на входе взять специальный зеленый жетон и положить его в свою корзину с покупками – так он даст продавцу понять, что в пакете не нуждается. Вот такие методы борьбы с мусором мы видим в Японии.

Давайте же рассмотрим менее развитую страну— Бразилию. В стране сейчас насчитывается около 3 тыс. свалок. При этом каждый бразилец ежегодно производит около 378 килограммов отходов. Стоимость вывоза отходов с территории жилых многоквартирных домов зависит от тарифов, установленных управляющей компанией для того или иного здания. Отдельной строкой в квитанции об оплате коммунальных услуг эти расходы не значатся.

Так, представительство ТАСС в Бразилии ежемесячно платит около 390 реалов (чуть более \$100) по статье «Охрана, уборка, вывоз мусора», но какая часть

этой суммы приходится именно на вывоз мусора, не указывается. Известно лишь, что данная сумма рассчитывается в зависимости от общей площади квартиры. Никакие льготы при ее оплате не предусмотрены.

Что касается требований к гражданам, то в жилых домах они должны разделять мусор на органический и неорганический. Первый следует выбрасывать в мусоропровод, второй – оставлять в специальном отсеке, откуда его забирают сотрудники управляющей компании. На некоторых улицах города можно встретить отдельные контейнеры для стекла, пластика и органических отходов. Однако это скорее исключение из правил. Чаще всего попадаются обычные пластиковые урны, в которые можно выбрасывать любой мусор.

Также у жителей штата Рио-де-Жанейро есть возможность экономить за счет более экологичного потребления. С 2009 года торговые предприятия обязаны давать скидку клиентам, которые складывают покупки в собственные сумки. Однако ее размер – лишь 0,03 бразильского реала (\$0,0086) на каждые пять купленных товаров. Так как речь идет о незначительной сумме, то жители Рио-де-Жанейро чаще всего не пользуются предлагаемой возможностью, а многие даже не знают о ней[2].

Проанализировав ситуацию, связанной с мусором, в России и в других странах, я выяснила, что Россия кратно превосходит соседей по евро-азиатскому региону по показателю образования отходов, а уровень образования отходов в пересчете на душу населения в России на 23% выше, чем в Европе. А исходя из диаграммы (см.: Приложение Б, рис. 1) видно, что больше всего мусора образуется в Восточной Азии и Тихом Океане.

### 1.3. Возможные пути решения проблемы мусора в мире

В настоящее время с мусором борются многие страны, и каждая из них пытается внести какой-то свой вклад в ликвидацию этой проблемы. Например, в Норвегии жители не только успешно справляются с утилизацией мусора, но и закупают отходы у соседних стран—у Великобритании и Италии. Так как климат в Норвегии довольно холодный, то люди за счёт сжигания мусора отапливают свои дома. Импорт мусора позволяет также получить энергию по более низкой цене. Интересным является и то, что 97% пластиковых бутылок используются повторно. На этот факт повлияла система налогообложения: производитель пластика должен платить за каждую произведенную бутылку 3,5 кроны (примерно 35 евроцентов), но чем больше у этого производителя утилизируемой тары, тем меньше он платит, а если уровень переработки превысит 95%, то оплата отменяется вовсе. Сортировочные баки на улицах тоже имеются, но чаще всего вместо них используют пакетики разных цветов. Каждый цвет соответствует определенному сорту отходов. Также сортировочные баки находятся в помещениях, закрываемых на ключ. Это не позволяет мусору разлетаться из-за ветра и загрязнять улицы.

В США в настоящее время действуют около 550 мусороперерабатывающих заводов. Некоторые крупные компании производят одежду из переработанных материалов. Так как в США мусора вырабатывается очень много: на одного человека в день приходится около 2 кг отходов, производимых им, то существуют муниципалитеты, которые поощряют людей, когда они рассортировывают бытовые отходы. Вот такие методы борьбы мы видим в США.

Хотелось бы рассказать еще про Швецию. Она является мировым лидером по переработке мусора. В стране половина всех отходов сжигается и преобразуется в энергию, которую потом используют мусоровозы. Удивительно и то, что Швеция принимает отходы и из других стран за определенную плату. Таким образом, в Швеции в год сжигается около 1,75 миллиона тонн зарубежного мусора. Сами шведы считают, что сжигание отходов- не самый лучший путь утилизации мусора, потому что, как всем известно, это плохо влияет как на окружающую среду, так и на

само здоровье людей. Именно поэтому шведы предпочитают сортировать мусор, перерабатывать его или же использовать вторично.

На этой основе в наши дни в Швеции существует множество индивидуальных предприятий, где кто-то продает свинец, полученный из аккумуляторов, кто-то делает из шин волокно для напольных покрытий и искусственных футбольных газонов, а кто-то превращает старые газеты в экологичные лопатки для уборки за собаками и кошками.

Хотелось бы уделить внимание шведской фирме одежды, обуви, аксессуаров, нижнего белья, купальников, косметики, а также товаров для дома, которая называется «H&M». Сейчас эта фирма очень известна многим россиянам. Ее особенностью является то, что ее товары имеют высокое качество, демократичные цены и соответствуют модным тенденциям в режиме fast fashion. Уникально то, что все товары изготавливаются из органического хлопка и переработанных материалов.

Также шведы могут не выкидывать поношенную одежду в мусорные баки, а сдать в специальные организации, которые занимаются сборкой старой одежды и перерабатывают ее. А есть и такая организация, которая собирает бывшую в употреблении спортивную одежду и сдает ее в аренду бесплатно на срок до 14 дней. Называется она «Fritidsbanken». Вот такие интересные методы борьбы с мусором мы можем видеть в Швеции. Шведы не делают упор лишь на переработку. Согласно их политике, первый шаг в иерархической системе мер в области управления отходами – предотвращение их формирования.

Давно тревожит ученых и образование мусорных островов в океане. Проблема возникла из-за того, что люди выбрасывают мусор в реки, которые переносят их в моря и в океаны, где с помощью течений формируются скопления отходов. В наши дни так называемых «мусорных пятен» целых пять. Одним из них является Большое Тихоокеанское мусорное пятно, площадь которого составляет от 0,41% до 0,81% от всей площади Тихого океана. Это самое большое пятно из всех пяти. Стоит только представить, сколько тонн пластика, разных бутылок, пакетов плавает на сегодняшний момент в океанах, так сразу понимаешь, насколько

колоссальны эти проблемы, ведь нередко морские животные принимают все это за еду. Многие из них просто запутываются в этом мусоре, задыхаются и погибают.

По данным СМИ от 2 декабря 2019 года на Филиппинах на берег выбросило кашалота массой 26 тонн, внутри которого содержалось целых 100 кг мусора (см.: Приложение В, рис. 2) Вы только представьте. А таких случаев не мало. Вот, например, в 2018 году в Таиланде умер черный дельфин, проглотивший 80 пластиковых пакетов (см. Приложение В, рис. 3).

По данным Всемирного фонда дикой природы (WWF), ежегодно в Мировом океане оказывается от 5 до 12 млн тонн мусора. А по пищевой цепи все эти отходы попадают в тарелку каждому из нас. Таким образом, проблема мусора затрагивает не только сушу нашей Земли, но и ее водную часть. Поняв это, известный изобретатель Боян Слат, основав компанию «The Ocean Cleanup», создал плавающую систему, которая будет собирать пластиковый мусор. С помощью океанического течения мусор будет сам приплывать в плавучие ограждения (боны), а затем поступать в накопительный резервуар. Сооружение будет стоять на якоре, пропуская через себя по всему радиусу мусорного пятна воду и пластик, по сути, действуя как огромная воронка. Раз в месяц плавающую систему будут очищать корабли, которые доставят собранный из резервуаров мусор на берег для переработки. Боян считает, что с помощью его дрейфующей системы половина Большого тихоокеанского мусорного пятна будет очищена за 5 лет [3].

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод о том, что проблема не в том, что люди не могут изобрести что-то, что будет очищать сушу и воду от отходов, а в том, что этого мусора очень много. Проблема заключается в нас самих. Именно мы производим эти отходы в таком большом количестве и если мы не доведем свое ежедневное потребление пакетов и других товаров, со временем превращающихся в мусор, до минимума, то наша планета задохнется в отходах.

## РАЗДЕЛ 2

## Психология мусора в мире

## 2.1. Причины, способствующие росту ненужных вещей в домах людей

У каждого человека есть какие-то свои потребности. Исходя из них человек приобретает какие-то различные формы поведения для того, чтобы их удовлетворить. Мы часто хотим отдохнуть от работы. Некоторые спят, некоторые проводят время с детьми, некоторые как-то развлекаются.

Нередко шоппинг является для людей отдыхом. Каждый раз заходя в магазин мы будто бы теряем разум. Вокруг много красивых, привлекающих наше внимание товаров и мы сразу хотим их себе приобрести, а в итоге и приобретаем. Чаще всего в нашем доме находятся вовсе и ненужные нам вещи. А ведь гораздо лучше купить одну люстру, чтобы осветить комнату, чем много маленьких светильников, которые будут тебе мешаться.

Ненужные вещи не только не позволяют нам быстро навести порядок в доме, но и формируют в нашем сознании психологию бедности. Что же это за психология? При таком складе ума человек начинает довольствоваться даже самым потрепанным вещам и доходит это до абсурда. В итоге ненужных и непригодных для использования вещей в доме такого человека становится все больше и больше.

Накапливая ненужные вещи в доме, мы становимся героем романа русского писателя М.В.Гоголя «Мертвые души»–Плюшкиным. Он– человек, который гребет все под себя и копит запасы, которыми не пользуется. Герой вроде и не бедный, у него много вещей, но из-за беспорядка в доме, у него беспорядок в голове, следовательно и беспорядок в хозяйстве. На его примере М.В.Гоголь показал нам, каким человеком не нужно быть. Давайте же разберем основные причины появления ненужных вещей в доме. Для этого представим вещи в трех видах: вещь как объект желания, вещь как психологическое состояние и вещь как образ.

Начнем с вещи как объекта желания. Прочитав книгу Вячеслава Корнева «Философия повседневных вещей» я поняла, что на самом деле мы получаем не то,

что мы желаем, а то, что желают другие. В этом и заключается главный принцип желаний.

Представьте себе. Вы видите у какого-то человека вещь, которая по его мнению считается классной. Все подходят к нему, начинают рассматривать ее. Даже те, с кем вы только что разговаривали, оставили вас одного и подбежали к нему. Какая будет ваша реакция? Конечно же вам тоже станет интересно, что это за вещь такая, которая привлекла внимание многих людей. А теперь представьте, что этот человек сказал, что она ему не нужна и эта вещь—какая-то чушь, а потом вовсе бросил ее и ушел. Насмотревшись на нее, люди, подошедшие к этому человеку ранее, начинают уходить, потому что она им уже не интересна. И вот они бросили игрушку и пошли смотреть матч по футболу. Вам все еще будет интересна эта вещь? Нет. Это говорит не только о том, что ваши желания зависят от того, желают ли того же другие, но и о том, что как только желаемый предмет становится доступным, наш интерес к нему пропадает.

А ведь многие вещи мы покупаем просто из-за того, что у кого-то есть такая же вещь. Нами управляет так называемая зависть. А как только мы приобретаем какую-то вещь, то нам нужно еще больше. Например, вы купили компьютерную игру. Тут выходит ее вторая часть. Вы еще не прошли первую, но уже покупаете вторую, потому что хотите как-то превзойти того, кому вы завидуете. Многие рекламные нарративы создают образ какого-то правильного мира с молодыми красивыми людьми, пользующимися правильными вещами и технологиями. А выходя из супермаркета, покидая неотоваренным оазис изобилия и встречая разочарованно-критические взгляды кассиров, ты действительно чувствуешь себя неудобно [4, стр. 32 – 35].

Теперь насчет вещи как психологического состояния. Многие люди привязываются к вещам, ведь они связаны с их, чаще всего, теплыми воспоминаниями. Например, невзаимная любовь или развод. Некоторые девушки хранят одежду своих бывших парней. Она им фактически не нужна, но она будут хранить ее, пока она не завалится где-нибудь. В итоге она все равно ее выкинет, а ведь эта вещь будет попусту занимать место в шкафу или где-нибудь еще.

А иногда люди просто не могут расстаться со своим прошлым местом жительства и тащат всю старую мебель в новую квартиру, где уже стоит новая. Да, сервиз, подаренный на свадьбу бабушкой или коврик, связанный мамой, может вызвать в памяти ощущение тепла и заботы. Но если половина чашек из сервиза уже разбилась, а коврик потерял всяческий вид, то стоит ли хранить эти вещи? Ответ – вряд ли.

Некоторые люди вообще просто боятся остаться без ничего. Этим страдают в основном те, кто рос в тяжелые времена или в семьях с низким доходом. Невозможность купить то, что хотелось в детстве или юности, в осознанном возрасте и с приходом достатка трансформируется в шопоголизм и накопительство.

Одной из причин является и стремление показаться хорошей хозяйкой. Такие люди постоянно пытаются сохранить ненужные вещи для их использования в другой деятельности. А вдруг это пригодится. Но это «вдруг» не всегда и не в скором времени наступает, поэтому в доме просто накапливается мусор. Есть и такое понятие как коллекционирование, которое по сути тоже не приводит к порядку в доме, а наоборот предшествует накоплению ненужных вещей в доме.

Ну а что же насчет вещей как образа? В детстве Вячеслав Корнев сделал для себя одно открытие: «многие вещи красивы только своей оболочкой, облицовкой»[4, стр. 179]. А ведь так и есть, и многие предприятия пользуются этой истиной в рекламах. Именно реклама показывает нам идеальный образ какого-то предмета. В нашем сознании признаки такого идеального предмета сохраняются, а когда мы заходим в магазин и видим похожую вещь, то без раздумий покупаем ее, оправдывая себя тем, что ее мы видели в рекламе и она нам в любом случае понадобится.

Нередко реклама встречается и в фильмах или же сериалах. Но она проявляется там в скрытом виде. Та же пачка печенья под названием «Орео», которую на протяжении всего фильма покупает главный герой, говоря, что это является его любимой едой, уже заседает в нашей голове как образ и мы, заходя в магазин, с радостью покупаем ее. Чаще всего предприятия договариваются с какими-то звездами, чтобы они рекламировали их товар в своем блоге или

страницах в социальных сетях. Звезды рекламируют товары невзначай. Но бывает и такое, что предприятия специально снимают в рекламе звезд, чтобы больше привлечь внимание телезрителей.

Все это способствует тому, что мы бежим покупать этот товар, который по сути нам и не нужен. В этом заключается проблема общества. Все живут в виртуальном мире. Интернет кишит рекламой и распространением товаров, а люди ведутся на это. В итоге в доме появляется много ненужных вещей, накапливается мусор, который потом мы выбрасываем в урны, а он попадает на свалки или в воду. Поэтому важно не позволять себе покупать все подряд. Нужно разумно потреблять товар и знать ряд мер, для того, чтобы быть грамотным потребителем. Именно так мы сможем решить проблему мусора в мире.

## 2.2. Разумное потребление и что оно из себя представляет

Образ мышления и соответствующий стиль жизни, который подразумевает экономное использование чего-либо называют разумным потреблением. Сегодня оно является главным для жизни большинства из нас. Жажда приобретений наваливается на нас вновь и вновь. Так давайте же создадим памятку для тех, кто хочет разумно потреблять товары.

Первое правило заключается в том, что покупать вещи нужно только по правильно составленному списку. Что же такое правильно составленный список? Это перечень именно тех продуктов, которые нужны вам для какой-либо деятельности.

Важным является и то, что товар, который вы хотите приобрести, должен быть качественным. Если же вы купите товар ненадлежащего качества, то в скором времени он не будет пригоден для использования и вам придется покупать новый.

Если вы идете в пищевой отдел, то вы не должны быть голодным, ведь в таком случае вы захотите скупить почти все продукты.

Очень важным правилом является не обращать внимание на акции и скидки. Многие скажут, что они позволяют сэкономить бюджет, но на самом-то деле экономить свой бюджет мы можем и без них. Приобретая вещи по акции мы увеличиваем их количество в нашем доме. Затем их становится слишком много и мы вынуждены их выкинуть.

Важным правилом является и носить экологичную сумку многоразового использования. Тогда в магазине вам будут не нужны пластиковые пакеты для продуктов, которые все равно отправятся на помойку сразу после использования.

Стоит и обратить свое внимание на количество рекламы вокруг себя. Евгений Морозов, журналист, специализирующийся в области цифровых технологий, рекомендует каждому из нас хотя бы один раз в неделю проживать день без гаджетов. Это также может помочь нам избежать ненужной рекламы.

Таким образом, мы создали памятку из основных правил разумного потребления товаров, которая нам очень пригодится в жизни. Ведь именно она

важна нам для того, чтобы уменьшить накопление ненужных вещей в доме, но и решить одну из самых глобальных проблем в нашей жизни—проблему мусора.

### 2.3. Грамотная утилизация мусора как важная часть нашей жизни

Проблема утилизации мусора является проблемой не только технического характера, но и социального. То, что мы покупаем в магазинах, потом становится ненужным и выбрасывается на свалки. Рост населения, появление новых брендов и фирм, нерациональное производство и потребление товаров— это то, что неизбежно приводит к росту количества ненужных вещей в доме, впоследствии превращающихся в мусор и отходы, которые потом влияют на окружающую среду.

По Декларации Конференции Организации Объединенных Наций по проблемам окружающей человека среды, «сохранение и улучшение качества окружающей человека среды является важной проблемой, влияющей на благосостояние народов и экономическое развитие всех стран мира; это является выражением воли народов всего мира и долгом правительств всех стран». Проблема утилизации мусора приобрела глобальные масштабы, она угрожает будущему нашей планеты. А в соответствии с Конституцией РФ «каждый имеет право на благоприятную окружающую среду» (ст. 42) и «каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам» (ст. 58). Ведь то, что мы сегодня выносим как мусор, вчера было добыто из недр земли, переработано, стало полезной вещью.

В настоящее время существует много организаций, которые осуществляют утилизацию мусора. Например, в 2002 г. был принят Закон «Об отходах», согласно которому вопросы управления отходами вошли в компетенцию целого ряда министерств и ведомств, в частности: Кабинета Министров, Государственного комитета по охране природы, Министерства здравоохранения, Агентства «Узкоммунхизмат», Агентства «Саноатконтехназорат», «Узкимёсаноат», Министерства внутренних дел, местных органов государственной власти, а также органов самоуправления. Однако все мы знаем, что от увеличения организаций, осуществляющих контроль утилизации мусора, количество отходов не уменьшится. А ведь в наши дни мусором загрязнены многие населенные пункты. Я живу в селе и

заметила, что образование отходов здесь незначительное, что видно и по моему опыту. Все потому что отходы здесь чаще всего пищевые и они служат в качестве корма для животных и птиц, а бумага сжигается вместе с дровами и углями для отопления дома или же при приготовлении пищи. Но только представьте что творится в городах (см.: Приложение Г, рис. 4–6) Давайте же мы будем следовать Конституции РФ и сделаем окружающую среду чище. Но для этого нужно научиться грамотно утилизировать мусор. Давайте же определим основные правила грамотной утилизации отходов.

В первую очередь поломанные вещи не нужно сразу выбрасывать. Следует попробовать отремонтировать их. Если у вас порвалось платье, попробуйте зашить его. Разорвалась книга– склейте. Сломалась игрушка–отремонтируйте. Дайте вещи вторую жизнь.

Следующее правило заключается в том, что если вам подарили какую–то вещь, которая вам по сути не нужна, не спешите портить ее. Лучше подарите кому–то другому, тому, кому она нужна. Или еще лучше. Продайте ее на, так называемом, «Авито».

Если же у вас есть полиэтиленовые пакеты, то используйте их повторно. Та же самая история с масками, которые сейчас лежат где угодно. Их можно встретить везде. А ведь можно и не выкидывать использованные маски, а постирать. Тогда вы и деньги тратить на покупку новых не будете, и меньше мусора выкинете.

Опасные отходы нужно сдавать в определенные пункты приема. Например, батарейки, градусники, лампочки и другое.

Бумагу можно использовать, когда жарить шашлыки, чтобы разжечь костер, или как это делают в селе, отапливать дом.

Чтобы не покупать новые бутылки с водой, следует приобрести одну и просто каждый раз перед выходом из дома набирать в нее воду, а можно даже теплые напитки, например, чай и компот.

Тот мусор, который невозможно использовать вторично, следует сортировать и отправлять на переработку.

Ненужные книги можно отдать в библиотеки, а одежду– в детские дома.

Из определенного мусора можно сделать поделки в школу или сшить костюм для конкурса. Сшить какое-то платье для куклы можно из остатков какой-нибудь ткани. А если вы будете шить одежду кукле с ребенком, то научите его делать это самому, тогда в будущем он тоже будет не просто выбрасывать лишние ткани, а правильно их использовать.

Придерживайтесь правила «пяти R»:

1. refuse (откажись)
2. reduce (сократи)
3. reuse (используй повторно)
4. recycle (перерабатывай)
5. rot (компостируй)

Следуя этим правилам, мы сможем уменьшить количество отходов в нашем доме и предотвратить загрязнение отходами улиц и парков населенных пунктов, ведь именно таким путем мы сможем сделать шаги к улучшению экологической обстановки вокруг себя. Утилизация мусора – одна из важнейших проблем современной цивилизации. Особенно тяжело утилизировать неорганизованно выброшенный мусор, так как помимо проблем, характерных для утилизации мусора, вообще возникает проблема сбора неорганизованно выброшенного мусора. Помимо различных организаций и учреждений, перерабатывающих мусор, следует не забывать о наших действиях. Именно мы производим мусор, все в наших руках и если мы не будем контролировать количество выброшенных отходов, то организации не справятся со своей задачей. Именно поэтому мы должны разумно потреблять товар и грамотно утилизировать этот товар, который стал нам ненужным.

### РАЗДЕЛ 3

#### Создание программы предотвращения загрязнения мира мусором

##### 3.1. Проведение мероприятий по борьбе с мусором

19.01.22г. я провела классный час на тему «Человек и мусор». Классный час прошел благополучно и все ученики очень хорошо работали. На классном часу были заданы такие вопросы:

1. Что способствует увеличению количества ненужных вещей в доме?
2. Действительно ли важно грамотно утилизировать отходы?
3. Какие способы утилизации мусора наиболее эффективны в современное время?
4. Способны ли организации полностью утилизировать мусор, или же проблема мусора заключается в нас самих?

На классном часу ученики сами создавали памятку основных правил разумной утилизации мусора и отходов. В результате проведения данного классного часа, я ознакомила учеников с проблемой мусора и доказала им, насколько же важно уметь грамотно потреблять товар.

### 3.2. Презентация памятки основных правил грамотного потребления

Немногие из нас задумываются о том, чистая же наша планета на самом деле или нет. Многие догадываются, что эта проблема достаточно глобальна, что наша планета страдает все больше, но каких-либо мер не принимают. Хотя нам действительно стоит подумать о том, что на нашей планете еще будут жить наши потомки, а какой же будет их жизнь, если мы не перестанем уничтожать нашу Землю? Согласитесь, ведь в своем доме гораздо приятнее жить тогда, когда в нем убрано, чисто и комфортно. По той же аналогии нам будет гораздо лучше жить на чистой планете, где всего будет в достатке. Именно поэтому люди должны придерживаться основных правил, прописанных мною в памятках «Грамотное потребление» и «Разумная утилизация мусора» (см. Приложение Е, рис.8).

Данные памятки разработаны для того, чтобы сформировать у людей представление об основных мерах создания себя грамотным потребителем. Данная памятка способна подсказать человеку, каким должен быть его следующий шаг, направленный на улучшение нашей экологии. Такой свод правил будет полезен людям, ведь он содержит в себе те правила, которые будут формировать из нас экологически грамотного потребителя и знатока правил разумной утилизации мусора, что будет залогом нашего здоровья.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе исследования были получены определённые результаты. Выполнены поставленные цели и задачи. На основе анализа, синтеза, обобщения различных источников, в числе которых правовая, обществоведческая, научная литература, удалось дать реальную оценку проблеме мусора в нашем мире. Были выявлены основные причины увеличения количества ненужных вещей в доме, разработаны основные правила и меры создания себя грамотным потребителем. Были проанализированы меры по борьбе с мусором у различных стран.

Подводя итоги, хочу отметить, что на сегодняшний день к проблеме мусора стали относиться серьезнее. Однако и различные методы борьбы, и меры профилактики загрязнения Земли мусором и отходами является одной из основных задач нашего государства.

Я попыталась сформировать современное представление о психологии мусора. Подробнее ознакомилась с причинами увеличения количества ненужных вещей в наших домах. Провела мини исследование о количестве выброшенного мусора в нашей семье за 10 дней. Создала памятки по методам борьбы с проблемой мусора в современном мире.

В заключение стоит отметить, что в последнее время проблема мусора стала значительно серьезнее. Существует множество организаций по утилизации отходов., однако сами люди значительных мер не принимают. Для того, чтобы это исключить широко применяются профилактические программы. Развитие таких программ достаточно важно, так как именно от нас зависит будущее экологии нашей Земли.

Таким образом, в будущем мы сможем жить в чистой стране и не беспокоиться о такой серьезной проблеме, как проблеме мусора.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Набока А.В., Ершова Е.А. Научно–популярный журнал «ИКСТАТИ»; Грязная история: проблема мусора от древности до наших дней– статья [Электронный ресурс] -<https://spb.hse.ru/ixtati/news/421789846.html>
2. ТАСС – советское и российское государственное информационное агентство федерального уровня; что известно о реформе отрасли обращения с отходами в России–статья[Электронный ресурс]-<https://tass.ru/info/11787987>
3. BigPicture- мультиплатформенный информационно–развлекательный блог; 23-летний изобретатель придумал, как очистить от пластикового мусора Тихий океан за 5лет–статья[Электронный ресурс]-<https://bigpicture.ru/23-letnij-izobretatel-bridumal-kak-ochistit-ot-plastikovogo-musora-tixij-ocean-za-5-let/>
4. Вячеслав Корнев, Философия повседневных вещей[Текст]/Вячеслав Вячеславович Корнев. –М.: ООО «Юнайтед Пресс», 2011г. –250с.

ПРИЛОЖЕНИЯ  
ПРИЛОЖЕНИЕ А

Таблица 1. Отходы семьи за месяц

Вид мусора	01.01.22	02.01.22	03.01.22	04.01.22	05.01.22	06.01.22	07.01.22	08.01.22	09.01.22	10.01.22
пластик	83г	62г	-	35г	46г	-	75г	-	23г	25г
металл	140г	95г	78г	62г	-	-	-	35г	40г	20г
Пищевые отходы	2100г	1800г	1452г	1655г	1532г	1285г	1370г	960г	873г	569г
Бумага	235г	135г	140г	75г	-	69г	-	-	158г	245г

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ОБРАЗОВАНИЕ МУСОРА В МИРЕ

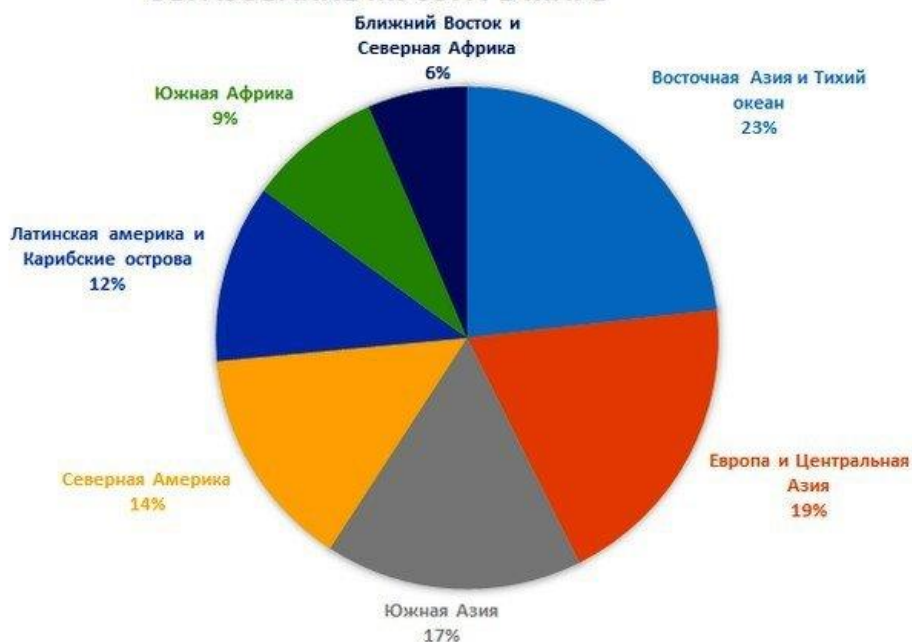


Рис. 1 Образование мусора в мире

## ПРИЛОЖЕНИЕ В



Рис. 2 Кашалота выбросило на берег



Рис. 3 Спасение черного дельфина

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г



Рис. 4 Мусор на пляже г. Судак

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г



Рис. 5 Мусор на улицах г. Судак

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г



Рис. 6 Улицы в с. Лесное Судакский район

## ПРИЛОЖЕНИЕ Д

## Отходы в доме за 10 дней



Рис. 7 Диаграмма «Отходы семьи за 10 дней»

## ПРИЛОЖЕНИЕ Е

- Покупать вещи нужно только по правильно составленному списку
- Товар, который вы хотите приобрести, должен быть качественным
- Если Вы идете в пищевой отдел, то не должны быть голодным
- Не обращать внимание на акции и скидки на ненужные вещи
- Носить экологичную сумку многоразового использования
- Стоит и обратить свое внимание на количество рекламы вокруг себя



Рис.8 Внутренняя часть буклета. Памятка правил грамотного потребления