

Оглавление

Введение.....	3
1. Теоретическая часть.....	4
1.1. Что такое «Экологические проблемы?»	4
1.2. Разновидность экологических проблем.....	5
2. Практическая часть	8
2.1. Социологический опрос	8
2.2 Пути решения экологических проблем	12
Заключение	15
Список использованной литературы	17

Введение

Актуальность. Наша планета-это наш дом, место, которое поддерживает нас, но живем ли мы в гармонии с природой? Похоже, что мы, люди, пошли по пути саморазрушения, разрушая тот самый дом, который укрывает нас.

От роста выбросов углерода до обезлесения и деградации земель антропогенная деятельность оказывает пагубное воздействие на наши экосистемы и экологическое биоразнообразие.

Наша окружающая среда играет важную роль в поддержании здоровья жителей и поддержания жизни на планете. Дом для бесчисленных видов и организмов, мы сильно зависим от окружающей среды для пищи, воздуха, воды и других потребностей. К сожалению, многие виды флоры и фауны находятся на грани исчезновения, что еще больше усугубляется разрушением окружающей среды.

Чтобы противостоять этому несчастью и обеспечить процветание организмов, населяющих нашу среду, важно говорить об экологических проблемах и практиковать сохранение нашей экологии.

Гипотеза: Зная экологические проблемы, можно внести свой вклад в дело сохранения природы.

Цель работы – рассказать об экологических проблемах в современном обществе и найти пути их решения.

Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

- Дать общую характеристику экологических проблем;
- Охарактеризовать разновидности экологических проблем;
- Провести социологический опрос;
- Предложить пути решения экологических проблем.

В работе использовались следующие методы: анализ, синтез, опрос.

Практическая значимость данной работы состоит в том, что результаты исследования могут быть использованы в нашей жизни.

1. Теоретическая часть

1.1. Что такое «Экологические проблемы?»

«Экологические проблемы» - это повсеместное, но расплывчатое понятие, и мы начинаем с выяснения природы этих проблем и того, как они возникают в результате использования человеком окружающей среды, используя некоторые основные понятия из экологии.

Экологи отмечают, что окружающая среда предоставляет множество «товаров и услуг» для людей, но мы можем упростить их до трех общих функций, которые она выполняет для человеческих популяций и всех других видов.

Во-первых, окружающая среда обеспечивает нас ресурсами, необходимыми для жизни, от чистого воздуха и воды до пищи и жилья, а также природными ресурсами, используемыми в индустриальной экономике.

Обеспечивая то, что экологи называют «базой жизнеобеспечения» для человеческих обществ, окружающая среда выполняет функцию «склада снабжения».

Она снабжает нас как возобновляемыми, так и невозобновляемыми ресурсами, и чрезмерное использование первых (например, воды) может привести к дефициту, а последних (например, ископаемого топлива) - к потенциальному дефициту.

Во-вторых, в процессе потребления ресурсов люди производят «отходы», действительно, мы производим значительно большее количество и разнообразие отходов, чем любой другой вид.

Окружающая среда должна служить «хранилищем» для этих отходов, либо поглощая, либо перерабатывая их в полезные или, по крайней мере, безвредные вещества.

Когда отходы (например, городские сточные воды или заводские выбросы) превышают способность окружающей среды поглощать их, результатом является загрязнение воды и воздуха.

Наконец, как и все другие виды, люди, также должны иметь место для жизни, и окружающая среда обеспечивает нашу «среду обитания» – где мы живем, работаем, играем и путешествуем (например, дома, фабрики, торговые центры, транспортные системы и зоны отдыха).

Таким образом, третья функция окружающей среды заключается в обеспечении «жизненного пространства» для человеческих популяций.

Когда мы злоупотребляем данным жизненным пространством – от города до всей Земли – результатом является такая проблема. Как перенаселение.

В целом, когда люди злоупотребляют способностью окружающей среды выполнять какую-либо одну функцию, результатом являются экологические «проблемы». Разновидности проблем, мы рассмотрим в следующем параграфе.

1.2 Разновидность экологических проблем

Давайте кратко проанализируем различные экологические проблемы, которые преследуют наше нынешний мир, а также вредное воздействие этих проблем на человеческое население.

— Биоразнообразие

Биоразнообразие-самая сложная и жизненно важная особенность нашей планеты. По сути, каждое живое существо и экосистема составляют окружающую среду. От самого высокого жирафа до самого маленького микроорганизма все играет важную роль в поддержании нашего мира.

Но с увеличением глобального потепления, загрязнения и обезлесения биоразнообразие находится в опасности. Миллиарды видов исчезают или вымерли во всем мире. Некоторые ученые, по сути, предполагают, что мы находимся в начале 6-го массового вымирания, создавая проблемы для нашей планеты и нас самих.

— Вода

Загрязнение воды - это загрязнение источников воды веществами, которые делают воду непригодной для питья, приготовления пищи, уборки,

плавания и других видов деятельности. Загрязнители включают химические вещества, мусор, бактерии и паразитов.

Все формы загрязнения в конечном итоге попадают в воду. Загрязнение воздуха оседает на озера и океаны. Загрязнение земли может просачиваться в подземный поток, затем в реку и, наконец, в океан. Таким образом, отходы, сброшенные на пустырь, могут в конечном итоге загрязнить водоснабжение.

Загрязнители воды могут вызывать болезни или действовать как яды. Бактерии и паразиты в плохо очищенных сточных водах могут попадать в питьевую воду и вызывать проблемы с пищеварением, такие как холера и диарея.

Опасные химические вещества, пестициды и гербициды из промышленности, ферм, могут вызвать острую токсичность и немедленную смерть или хроническую токсичность, которая может привести к неврологическим проблемам или раку.

Многие загрязнители воды попадают в наши тела, когда мы используем воду для питья и приготовления пищи.

Загрязняющие вещества попадают в пищеварительный тракт. Оттуда они могут достигать других органов тела и вызывать различные заболевания. Химические вещества вступают в контакт с кожей при стирке одежды или при купании в загрязненной воде и могут привести к раздражению кожи. Опасные химические вещества в водных системах могут также влиять на животных и растения, которые там живут.

Иногда эти организмы выживают с химическими веществами в своих системах и могут быть съедены людьми. Сами животные и растения могут умереть или не размножаться должным образом.

— Обезлесение

Нам нужны растения и деревья, чтобы выжить. Они обеспечивают кислород, пищу, воду и лекарства для всех по всему миру.

Но если вырубка лесов будет продолжаться с той же скоростью, что и сейчас, у нас не останется много ценного лесного хозяйства.

С естественными лесными пожарами, незаконными лесозаготовками и массовым количеством древесины, заготавливаемой для коммерческого использования, наши леса сокращаются с угрожающей скоростью.

Помимо сокращения поставок кислорода, потеря лесов составляет около 15% наших выбросов парниковых газов.

— Загрязнение окружающей среды

Загрязнение является одной из основных причин многих других экологических проблем, включая изменение климата и биоразнообразие. Все 7 ключевых типов загрязнения – воздух, вода, почва, шум, радиоактивность, свет и тепло – влияют на нашу окружающую среду.

Все виды загрязнения и экологические проблемы взаимосвязаны и влияют друг на друга. Итак, решить одну - значит решить их все.

— Изменение климата

Как отмечается в недавнем докладе ООН, без «беспрецедентных изменений» в наших действиях и поведении наша планета серьезно пострадает от глобального потепления всего за 12 лет. Парниковые газы являются основной причиной изменения климата, улавливая солнечное тепло и нагревая поверхность земли.

Повышенная температура океана влияет на морскую жизнь и обитающие там экосистемы. Повышение глобального уровня моря сокращает нашу землю, вызывая массовые наводнения и странные погодные происшествия по всему миру. Если мы будем продолжать в том же духе, мир необратимо пострадает.

2. Практическая часть

2.1. Социологический опрос

С целью выяснить, увлеченность населения вопросами экологии, был проведен социологический опрос, в котором приняли участие 70 человек нашего города. Результаты представлены в диаграммах.

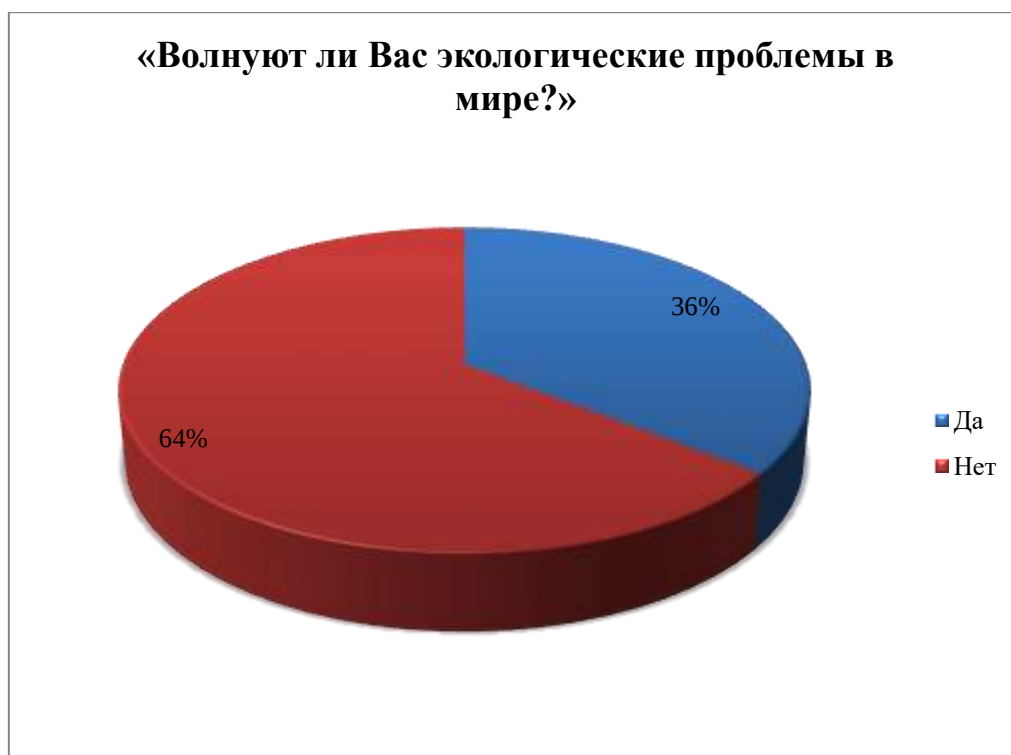


Диаграмма 1 – «Волнуют ли Вас экологические проблемы в мире?»

Исходя из диаграммы 1, мы можем увидеть, что 45 (64%) человек не задумываются об экологических проблемах, только 25(36%) человек беспокоит данный вопрос.

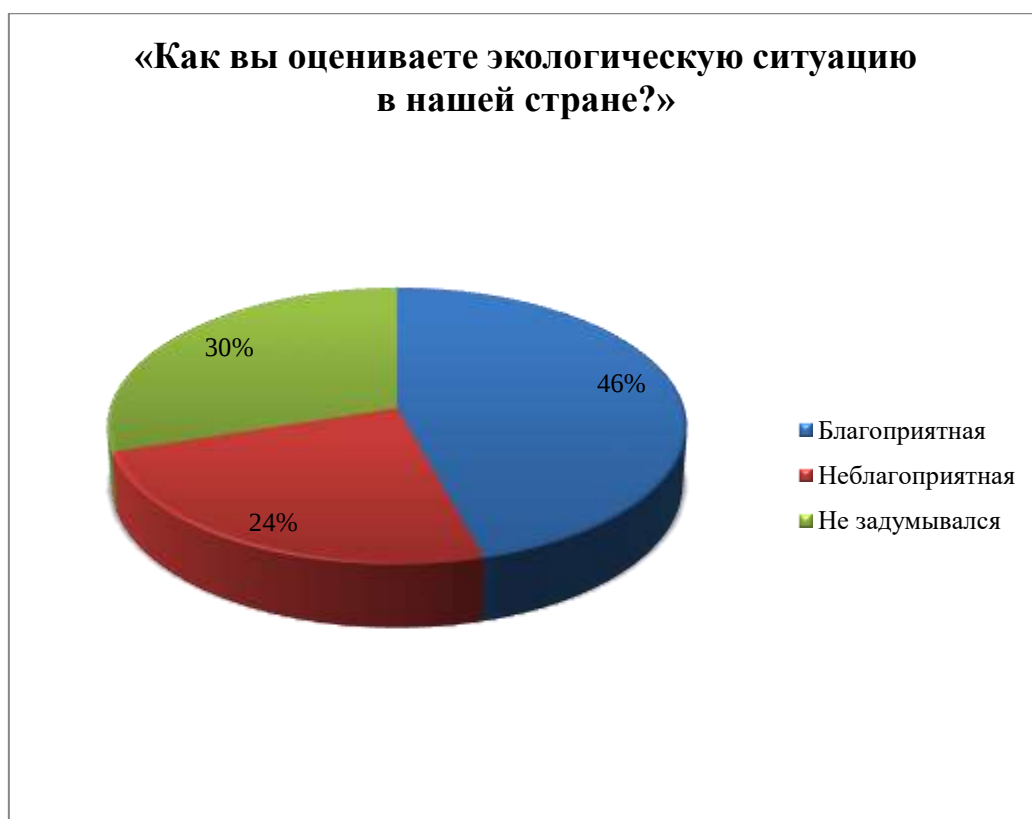


Диаграмма 2 – «Как вы оцениваете экологическую ситуацию в нашей стране?»

Анализируя диаграмму 2, мы можем сказать, что 32 (46%) человека оценивают экологическую ситуацию в стране, как благоприятную, 17 (24%) придерживаются противоположного мнения и 21 (30%) не задумывались над этим вопросом.



Диаграмма 3 - «Какие экологические проблемы существуют в нашем городе?»

Из диаграммы 3 следует, что большинство опрошенных 36 (51%) человек, считают главной экологической проблемой в городе питьевую воду плохого качества, 20 (29%) человек ответили, что существует проблема с вывозом мусора, 5 (7%) человек назвали проблему с озеленением и 9 (13%) считают, что в городе нет никаких экологических проблем.



Диаграмма 5 - «Ваше отношение к разделению мусора?»

Исходя из диаграммы 5, мы видим, что 12 (17%) опрошенных, считают важным разделение мусора в нашей стране. К сожалению, 28 (40%) человек безразлично относятся к разделению мусора и 30 (43%) не задумываются об этом.

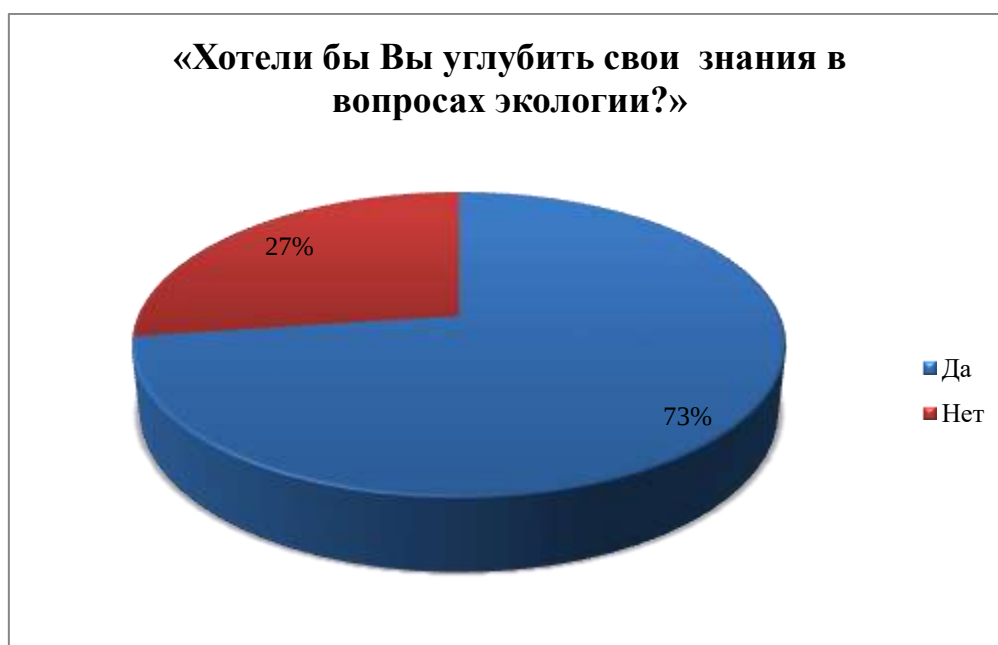


Диаграмма 5 - «Хотели бы Вы углубить свои знания в вопросах экологии?»

На данный вопрос, подавляющее большинство ответили, что хотели бы углубить свои знания в вопросах экологии и всего лишь 19 (27%) человек не видят в этом смысла.

2.2 Пути решения экологических проблем

Из вышесказанного можно сделать вывод, что большинство людей не задумываются о проблемах экологии.

Надеемся, что данный проект повысит уровень экологической грамотности, и люди будут более внимательно относиться к здоровью нашей планеты.

Нами предложены пути замедления процессов экологической катастрофы:

— Сокращение потребления мяса, особенно красного мяса, а также принятие устойчивых решений могут помочь поддерживать бесперебойную работу нашей планеты.

— Использовать меньше воды: чистая, пресная вода может показаться обильной, но на земле ее количество ограничено.

Используйте водосберегающие устройства на раковинах, в туалетах и в душевых. Принимайте короткие души вместо ванн. Не запускайте воду постоянно во время чистки зубов. Стирайте одежду, когда у вас есть полная загрузка белья. Поливайте газон и растения только тогда, когда это абсолютно необходимо.

— Избегайте попадания химических веществ в канализацию: используйте меньше химикатов и чистящих средств по всему дому. Вы не только сократите загрязнение воздуха в помещении, но и уменьшите количество химических веществ, поступающих в систему водоснабжения. При необходимости используйте биоразлагаемые очистители.

— Не загрязняйте наружные источники воды: Не выливать масло или другие химические вещества в дренажную систему на улице. Небольшое

количество масла может убить многие растения и животных. Не мусорьте, особенно вблизи воды.

Мусор может употребляться в пищу животными и наносить им вред. Не используйте пестициды на газонах или используйте только органические. Также используйте меньше удобрений. Все это может попасть в наши источники воды.

— Чтобы предотвратить загрязнение воздуха меньше ездите на машине. Выхлопные газы транспортных средств являются основным источником загрязнения воздуха.

Также следует держать свой автомобиль в хорошем состоянии. исправить проблемы с выхлопными газами и датчиками кислорода. Ежемесячно проверять давление в шинах.

Выключайте двигатель. Двигатель на холостом ходу создает горячую точку загрязнения. Автобусы и большие грузовики производят особенно вредные для здоровья выхлопные газы.

— Не сжигайте мусор

Сжигание бытового мусора опасно для здоровья и окружающей среды. Прекратите разводить костры в городе. Дымные районы, возникающие в результате костров в городе, могут вызвать нездоровые условия для сотен людей, особенно во время застойных погодных условий. Поскольку города уже имеют повышенный уровень загрязнения.

— Сажайте деревья и ухаживайте за ними

Мы знаем, что растения и деревья являются основными источниками воздуха, пищи, а также других повседневных продуктов, которые мы используем. Леса являются местом обитания различных живых существ, и одно нарушение в экосистеме может привести к нарушению круговорота воды, а также пищевой цепи.

Таким образом, облесение является одним из основных природоохранных мероприятий и направлено на то, чтобы посадить больше

деревьев, а также спасти существующие от вырубки, поскольку деревья играют решающую роль в поддержании экологического баланса.

Деревья фильтруют загрязняющие вещества и поглощают углекислый газ. Деревья также выделяют кислород в атмосферу и помогают охлаждать дома.

— Чаше перерабатывайте

Переработка-это простой, но эффективный способ сохранения ресурсов и сокращения вашего индивидуального углеродного следа. Вместо того, чтобы выбрасывать все в мусор, отделите пластиковые, бумажные и металлические отходы и поместите их в мусорное ведро. Переработка помогает уменьшить загрязнение свалок, потребление сырья и ископаемого топлива и создает круговую экономику.

Станьте волонтером. Направьте местные предприятия, городские офисы и школьные округа к программам, доступным для них, сообщите о любых проблемах, с которыми вы сталкиваетесь, и поделитесь своими причинами делать то, что вы делаете, с окружающими.

Наконец, подумайте о своих покупательских привычках. Вы покупаете слишком много продуктов? Можете ли вы обойтись без некоторых вещей, которые вы часто покупаете? Являетесь ли вы ответственным потребителем? Просто покупать больше из-за заманчивых предложений или скидок на самом деле будет стоить нам и окружающей среде больше.

Будь то продукты питания, одежда, аксессуары или товары для дома, покупая только то, что вам нужно, вы уменьшаете количество образующихся отходов и, следовательно, загрязнение окружающей среды.

Поскольку природные ресурсы ограничены, наше чрезмерное потребление может быть контрпродуктивным и подорвать биоразнообразие нашей планеты.

Заключение

Таким образом, работая над проектом, были решены следующие задачи:

- Дана общая характеристика экологических проблем;
- Охарактеризованы разновидности экологических проблем;
- Проведен социологический опрос;
- Предложены пути решения экологических проблем.

Это значит, что цель проекта, которую мы ставили-достигнута.

Социологический опрос показал, что людей не интересовали экологические проблемы, однако, люди отметили, что хотели бы узнать больше информации об экологии и методах ее сохранения, поэтому я считаю, что данный проект имеет значение.

Гипотеза подтверждена. Люди будут знать о проблемах и благодаря рекомендациям, которые мы разработали, смогут минимизировать вред, который наносят экологии.

По-моему мнению, наиболее очевидной причиной сохранения является защита дикой природы и содействие биоразнообразию. Защита дикой природы и сохранение ее для будущих поколений также означает, что животные, которых мы любим, не становятся далеким воспоминанием. И мы можем поддерживать здоровую и функциональную экосистему.

Работая над проектом, мы выяснили, что будущее нашей планеты отчаянно нуждается в защите, поскольку изменение климата уже наносит ущерб нашей природной среде.

Чтобы сохранить землю для будущих поколений, нам необходимо уменьшить количество вреда, который человеческая деятельность оказывает на окружающую среду. И поддерживать мир природы, насколько это возможно.

Сама природа является нашим самым большим инструментом в борьбе с глобальным потеплением, и благодаря работе по сохранению мы можем в полной мере использовать вклад природы в смягчение последствий, необходимых для предотвращения катастрофического повышения температуры.

Все, от тропических лесов до нашей береговой линии, играет определенную роль в борьбе с изменением климата, а также в защите наших сообществ. Поэтому важно сделать все возможное, чтобы защитить их.

Одна довольно большая причина для работы по сохранению - это влияние, которое она оказывает на здоровье человека. Как в предотвращении появления новых болезней, так и в производстве лекарств, на которые мы полагаемся.

Проще говоря, мы не можем быть здоровыми в нездоровой среде. В наших собственных интересах сохранить природный мир настолько, насколько мы можем.

Эксплуатация природного мира угрожает нашей способности обеспечивать продовольствием и водой людей на земле. И такие вещи, как загрязнение, непосредственно вредны для здоровья человека.

Список использованной литературы

1. Алексеев С.В. Экология. Учебное пособие для учащихся 10-11 кл. общеобразовательных учреждений разных видов. СМИО Пресс – 2017г.
2. Волошко, Л.Н. Биоразнообразие экосистем Полярного Урала / Л.Н. Волошко. - М.: Сыктывкар, 2017. - 252 с.
3. Воронкевич, О.А. Добро пожаловать в экологию / О.А. Воронкевич. - М.: СПб: Детство-пресс; Издание 2-е, перераб., 2018. - 496 с.
4. Третьякова, Н. А. Основы экологии : учеб. пособие для вузов / Н. А. Третьякова ; под науч. ред. М. Г. Шишова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 111 с.