**Речь**

**Введение**

**В наше время экологические проблемы носят глобальный характер. На современном этапе развития вопрос воспитания общества приобретает особую роль. Главной причиной, является тотальная экологическая безответственность.**

**Некоторые основные экологические проблемы человечества были названы еще в 1972 году на первой международной экологической конференции - Конференции ООН по проблемам окружающей среды. Тогда ученые и эксперты**[**призвали**](https://www.un.org/ru/conferences/environment/stockholm1972)**государства бережно использовать природные ресурсы Земли, ограничивать выбросы тепла и предотвращать загрязнения морей. С тех пор прошло более 50 лет, но эти вопросы не только не решены - с каждым годом они усугубляются, а их перечень растет. Каковы же сегодня глобальные экологические проблемы и можно ли их решить?**

**Актуальность**

**На данный момент, экология не в самом лучшем состоянии и ресурсы нашей планеты ограничены, а некоторые не подлежат восстановлению. И мы как люди живущие на земле должны это понимать.**

**Проблема проекта**

**К сожаленью, наш регион подвержен экологическим загрязнениям таким как: выхлопные газы, слив отходов в реки, вырубка лесов и т.п. В следствии чего, всё больше людей страдают от последствий плохой экологии.**

**Цель**

**Исследовать экологические проблемы города Курска, выяснить почему люди могут пострадать из-за состояния экологии.**

**Гипотеза**

**Следует предположить, если я смогу понять в каком состоянии находится экологическая среда города Курска, я смогу сделать вывод о том, на сколько человеку безопасно жить в данном населенном пункте.**

**Задачи**

1. **Изучить что такое экология**
2. **Установить значение экологии для человека**
3. **Выявить проблему загрязнённости**
4. **Провести опрос**
5. **Написать статью**
6. **Подвести итоги сделать выводы**

Но что такое экология?

Эколо́гия (от др.-греч. οἶκος — жилище, местопребывание и λόγος — учение) — ***наука о взаимодействиях живых организмов между собой и с их средой обитания. Это биологическая наука, изучающая организацию и функционирование биосистем различных уровней*** (популяции, сообщества, экосистемы).

**Источники загрязнений:**

Основные виды загрязнений классифицируют сами источники загрязнения окружающей среды:

* биологическое;
* химическое
* физическое;
* механическое.

В первом случае загрязнители окружающей среды — это деятельность живых организмов или антропогенные факторы. Во втором случае происходит изменение естественного химического состава загрязненной сферы путем добавления в него других химических веществ. В третьем случае меняются физические характеристики окружающей среды. К этим видам загрязнений относятся тепловое, радиационное, шумовое и другие виды излучений. Последний вид загрязнения также связан с деятельностью человека и выбросами отходов в биосферу.

Все виды загрязнений могут присутствовать как отдельно сами по себе, так и перетекать из одного в другой или существовать вместе. Рассмотрим, как они влияют на отдельно взятые области биосферы.

**Как экология влияет на здоровье человека?**

Людям свойственно списывать свои болезни на радиацию и вредное воздействие других загрязнителей окружающей среды. Однако, влияние экологии на здоровье человека в России сегодня составляет всего 25–50% от совокупности всех воздействующих факторов. И только через 30–40 лет, по прогнозам экспертов, зависимость физического состояния и самочувствия граждан РФ от экологии возрастёт до 50–70%.

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха или питьевой воды, наличие ксенобиотиков в продуктах питания вызывают рост таких **заболеваний**, как нарушения эндокринной системы и обмена веществ, поражения органов дыхания и пищеварения, снижение иммунитета, бронхиальная астма, аллергический ринит, холецистит, желчекаменная **болезнь**, холангит, камни в почках и мочеточниках, раковые **заболевания**, врожденные аномалии и некоторые другие. Всё это происходит из-за состояния экологии

**Загрязнение окружающей среды может приводить к различным заболеваниям, таким как:**

**1 Респираторные заболевания**

**2 Аллергии**

**3 Рак**

**4 Не здоровое психологическое состояние**

**5 Нарушение иммунитета и т.п.**

**Рассмотрим экологию города Курска**

Курская область - это один из красивейших по своей природе и богатых полезными ископаемыми уголков России. В недрах области залегают колоссальные запасы железных руд. Незаменимым даром природы являются чернозёмные почвы.

Наши реки и озера, луга и пастбища - неоценимое природное богатство. Всё, чем живёт человек, берётся у природы. Курская область была выделена в самостоятельную из Центрально-Чернозёмной области в 1934 г. В дальнейшем её границы подвергались изменениям.

Много веков и тысячелетий человек получал от природы все, ничего не давая взамен, разрушал среду, в которой жил. Разрушал по необходимости и по неведению. И лишь совсем недавно, несколько десятилетий назад, миллионы людей стали понимать, что необходимо изменить отношение к природе, стали сознательно искать пути примирения, сотрудничества с окружающей средой.

В настоящее время природа нашей области находится в критическом состоянии. На территории области выявлено большое количество проблем, связанных с загрязнением воздуха и воды, эрозией и химическим загрязнением почв, нарушениями растительного и животного мира.

**Рассмотрим то, что есть на нашей малой родине, и что подвержено загрязненею и уничтожению.**

Черноземы: Эти почвы занимают большую часть территории области за исключением северо-запада.  Черноземы славятся своим плодородием.  
Почвенный покров области в значительной степени подвержен эрозии. Развитию эрозионных процессов в зна­чительной степени способствуют широкое распространение склонов различной крутизны, рыхлые породы, слагающие территорию, ливневый характер выпадения осадков, быст­рое таяние снега.  
Велика роль человека. Вырубка леса, распашка задер­нованных склонов, низкая агротехника вызывают ускорение эрозии почв.  
В области имеется около 600 тыс.га земель, нуждаю­щихся в защите от эрозии.  
Вода:Непреходящая истина: вода - источник жизни. Из года в год в области остается острой проблема качества питьевой воды.  
Основной причиной ухудшения качества питьевой воды в ряде районов является крайне неудовлетворительное санитарно-техническое состояние водопроводных сетей и сооружений. Серьезную эпидемическую опасность представляет вторичное микробное загрязнение питьевой воды в разводящей водопроводной сети.

Воздух:Тревожный факт — загрязнение атмосферы, увеличение в ней количества твердых частиц, вредных газов, примесей. И если кислород уменьшается достаточно медленно, то загрязнение атмосферы растет стремительно.

Сильно загрязняют её попадающие в воздух промышленные отходы — ядовитые испарения и газы, количество которых с трудом поддается даже приблизительному подсчету.  
Загрязнение атмосферного воздуха имеет неблагоприятное воздействие на растительный и животный мир, снижает прозрачность атмосферы, увеличивает число дней с туманами, разрушает озоновый слой атмосферы. Неблагоприятное влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье человека.

Наиболее распространенными загрязнителями, обнаруживаемыми в атмосфере каждого населенного пункта, являются: взвешенные вещества (пыль, сажа, зола и т.п.), окислы азота, серы, углерода, а также углеводороды.

Курск - город с наиболее высокой степенью загрязненности атмосферы.  
По результатам наблюдений, Курск, по-прежнему, не входит в перечень городов с наибольшим уровнем загрязнения, но загрязненность атмосферы г. Курска остается высокой, что определяется, в основном, повышенным содержанием формальдегида.  
Леса:Лесные массивы распределены по территории неравномерно. Больше всего лесов на северо-западе облас­ти, меньше всего в юго-восточных районах.

Леса играют важную роль в природе и в жизни чело­века. Они являются своеобразными хранилищами воды. Вырубка лесов приво­дит к быстрому таянию снега, бурным весенним паводкам, обмелению рек. Лес защищает почву от смыва и выдува­ния, уменьшает вредное влияние засухи, смягчает климат.

Наиболее распространенными загрязнителями, обнаруживаемыми в атмосфере каждого населенного пункта, являются: взвешенные вещества (пыль, сажа, зола и т.п.), окислы азота, серы, углерода, а также углеводороды.

**Причинами загрезенения и разрушения среды являются:**

Во- первых, это предельные способности земной природы к самоочищению и саморегуляции. До определенного времени земная природа перерабатывает, очищает отходы человеческого производства. Но возможности ее ограничены. Емкость природной среды не позволяет перерабатывать все возрастающие масштабы отходов хозяйственной деятельности человека, и их накопление создает угрозу глобального загрязнения окружающей среды.

Во - вторых, физическая ограниченность земельной территории рамками одной планеты. Вследствие этого запасы полезных ископаемых — каменного угля, нефти и других, которые используются человеком, постепенно расходуются и перестают существовать.

В- третьих, безотходность производства в природе и отходность человеческого производства. В природе производство осуществляется по замкнутому циклу. Оно безотходно. Конечный же продукт производственной деятельности становится исходным для нового производственного цикла. В отличие от природного человеческое производство в своей массе и своей основе является отходным.

В-четвертых — недостатки организационно-правовой и экономической деятельности государства по охране окружающей среды. Дефекты экологического воспитания и образования. Несмотря на достижения общественного и технического прогресса, конец XX в., к сожалению, характеризуется все большим небрежным отношением.

**Пути решения**

Среди наиболее эффективных путей решения экологических проблем необходимо выделить внедрение экологически эффективных и ресурсосберегающих технологий, сырья, продукции и оборудования, рациональное использование природных ресурсов. Так, вполне реальны уже в настоящее время шаги по внедрению в коммунальной сфере и на производстве технологий по утилизации отходов – повсеместного и одного из главных источников загрязнения всех природных сфер. Стремительное развитие рынка потребления влечет за собой непрерывный рост объемов образования и накопления коммунальных отходов, что делает проблему их утилизации одной из важнейших задач человечества.

Кроме того, ужесточение контроля и мер уголовной ответственности за загразнение окружающей среды и за браконьерство.

Но, самым главным способом борьбы за чистоту и сохранность окружающего мира, я считаю, является повышение сознательности самого человека повсеместно.

**Я решила провести несколько опрос**

1. Устраивает ли вас экологическое состояние Курска?
2. Какие факторы волнуют больше всего?
3. . Как вы считаете, кто должен следить за состоянием экологии?
4. . Интересует ли вас состояние города?
5. Делаете вы что то для поддержания чистоты в городе?

**Как мы можем помочь экологии примеры:**

**Посадите дерево у себя во дворе.**

## **Деревья экономят энергию и выделяют кислород, который сохраняет воздух чистым. Если у вас есть средства (и место во дворе), посадите несколько деревьев на своей территории**

## **Деревья имеют решающее значение, к тому же они обеспечивают окружающую среду более чем 70% мирового количества кислорода и уменьшают последствия глобального потепления и изменения климата.**

**Сократите время вождения.**

## **Найдите альтернативные виды транспорта, которые потребляют меньше бензина (или вообще не используют его).**

## **По возможности ходите пешком или катайтесь на велосипеде; они не вызовут загрязнения окружающей среды и не потребят природные ресурсы. Если это невозможно, подумайте об**[**организации парковок для автомобилей**](https://www.wikihow.com/Carpool)**или использовании общественного транспорта.**

**Станьте волонтером, чтобы очистить свое сообщество.**

## **окружающую Волонтерская работа оказывает прямое положительное влияние на среду в вашем районе.**

## **Вы можете**[**добровольно**](https://www.wikihow.com/Volunteer)**убирать мусор, сажать общественные сады или очищать реки. Найдите занятие, соответствующее вашим интересам, и регулярно выделяйте время для оказания помощи!**

**Правильно перерабатывайте предметы.**

**Переработка снижает количество Старайтесь как можно чаще**[**перерабатывать**](https://www.wikihow.com/Recycle)**одежду, стекло, металл, пластик и бумагу. Если в вашем районе предлагается переработка мусора на обочинах, воспользуйтесь этим.производимых вами отходов.**

**Практическая работа**

**Вывод**

Но каждому человеку следует помнить, что и он является важным звеном системы, так или иначе влияющей на чистоту и здоровье нашего «дома», нашей планеты. От того, как живет, как думает, как действует каждый человек, тоже зависит очень многое. Поэтому стоит уделить внимание этой науке хотя бы на уровне общего ознакомления с её основными понятиями и проблемами.