

A close-up photograph of vibrant green grass blades, each covered with numerous clear, glistening water droplets. The background is a soft, out-of-focus green. In the top-left corner, there is a graphic element consisting of a dark blue triangle and a light blue trapezoid.


Охранять  
природу-значит  
охранять Родину



## Введение.

Наша Родина богата и прекрасна. Её бескрайние леса и моря изобилуют разнообразными зверями, птицами и рыбами. Её недра содержат большое количество полезных ископаемых. Её природа красива и величественна. Но всё это богатство не вечно, оно нуждается в бережном отношении и защите.

Человек активно пользуется природными ресурсами: добывает полезные ископаемые, вырубает леса, уничтожает животных и ловит рыбу. Разумеется, всё это ему нужно для развития промышленности и просто для жизни.



Однако нельзя забывать, что природные ресурсы не бесконечны. Чтобы пользоваться ими длительное время, необходимо их восстанавливать. Человек должен думать не только о собственном благе, но и о будущем. Если он не будет заботиться

Об окружающем мире сейчас, неизвестно, что станет с нашей планетой через пару сотен лет. Многие виды животных и растений просто исчезнут, и будущие поколения их никогда не увидят. Загрязнение воды и воздуха приведёт не только к вымиранию животных, но и к ухудшению здоровья самого человека. Даже если мы будем просто соблюдать чистоту — не мусорить, окружающий мир станет немного чище и лучше.



# Причины загрязнения воздуха

Экологические проблемы атмосферы связаны с проникновением в ее состав веществ, изменяющих концентрацию. Ядовитые элементы растворяются, смешиваются с составляющими и проникают внутрь через органы дыхания. Среди источников загрязнения следующие явления человеческой цивилизации: развитие транспорта, автомобильные выхлопы; отходы от промышленного производства и повседневных действий человека; сельскохозяйственные работы, применение удобрений и химикатов; деятельность радиационно опасных объектов.



# Способы решения экологической проблемы

Пути решения загрязнения атмосферы обсуждаются на протяжении шестидесяти лет и заставляют людей задумываться об экологии. Распространение автомобилей, работающих на природном газе, биодизеле, жидком водороде, уменьшает число выбросов вредных веществ, нормализации экологической обстановки в мире. Влияние промышленных предприятий на состояние окружающей среды нейтрализуется путем внедрения очистных сооружений. Очищению окружающей среды содействуют растения. Зеленые насаждения перерабатывают вредные вещества в кислород, помогают избавлению атмосферы от мелких частиц пыли, остатков тяжелых металлов. Обустройство парков, высадка деревьев в городской среде помогает жителям дышать свежим воздухом.



# Источники загрязнения

Загрязнения почвы преобладает обычный бытовой мусор, выбрасываемый из домов и учреждений. Простое сжигание этих отходов на свалках приводит к двойной проблеме: во-первых, происходит засорение огромных территорий, а во-вторых, почва пропитывается ядовитыми веществами, образующимися в результате горения. Любое промышленное предприятие производит множество различных отходов. Самые опасные среди них – токсические вещества, которые, попадая в почву, негативно влияют на живые организмы. Растущее число транспортных средств увеличивает выбросы оксидов азота, свинца, углеводорода. Попадая в почву, эти вещества вовлекаются в круговорот, который связан с пищевыми цепями. Атомные электростанции выгружают из реакторов 98-99 % отходов, представляющих собой продукты расщепления урана. Всё это затем складывается в почву, образуя радиоактивное загрязнение.

# Меры

Сегодня уже проводятся меры по охране почв. В частности, для борьбы с деградацией проводят мероприятия по защите почв от заболачивания и засоления: осушительные работы для снижения уровня грунтовых вод (устройство дренажных конструкций, открытых каналов, водозаборных сооружений и др.); промывку орошаемых участков с соблюдением норм полива. Для борьбы с эрозией почв предусматривается целый ряд различных мероприятий: закрепление почвы посредством корневой системы растительности, формирование замкнутого растительного покрова, чередование различных видов растительности на склонах; распашка земель поперёк склона, террасирование склонов; высадка защитных лесополос, снижающих скорость ветра в приземном слое; минимизация обработки почвы (к примеру, распашка без переворачивания); полосное чередование культур; закрепление почвы растительным покровом.

# Загрязнение гидросферы.

В каких бы целях человечество не использовало воду, неминуем тот факт, что водные ресурсы загрязняются постепенно в результате хозяйственной деятельности.

Как правило, основными причинами загрязнения природных вод являются следующие источники:

- промышленные неочищенные сточные воды, которые сбрасываются в природные водоемы;
- бытовые воды как результат жизнедеятельности человека;
- атмосферные воды, которые насыщаются природными и искусственными загрязнениями.



# Пути решения проблемы загрязнения вод

Человечество, понимая, что в результате своей жизнедеятельности наносит иногда непоправимый ущерб водной биосфере, старается находить действенные способы очищения природных вод от различного рода загрязнений. К мероприятиям подобного рода можно отнести следующие виды действий:

- очистка промышленных и бытовых сточных вод;
- обеззараживание природных вод с помощью химических реактивов;
- откачка загрязненных вод в специальные резервуары или водоносные горизонты;
- развитие в производстве технологий оборотного водоснабжения, не требующего дополнительного



# ИТОГЫ

Чистота нашей планеты зависит только от нас. Ведь Земля-наш дом. Если хотим сохранить его, то нужно приложить много усилий для его сохранения. Я надеюсь, что эта презентация была полезной.