

A close-up photograph of vibrant green grass blades, each covered with numerous clear, glistening water droplets. The background is dark, making the green and the highlights on the water droplets stand out. In the top-left corner, there is a graphic element consisting of two overlapping triangles: a larger blue one and a smaller, lighter blue one pointing towards the center.

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.