

# ГБПОУ «Тольяттинский медколледж»

## Специальность «Сестринское дело»

Презентация на тему:  
«Основные экологические проблемы современности»

Выполнила

С-107

И.

Студентка группы

Мухамадиева В.

Проверила

Преподаватель

# Введение

- Неконтролируемое вторжение человека в природу, ее бездушная эксплуатация в течение столетий, особенно с началом промышленной революции, привели к тому, что состояние экологии стало угрожать качеству жизни людей и самому существованию человеческого общества.
- За последние десятилетия произошло огромное число локальных экологических катастроф, негативно повлиявших на окружающую среду. Получаемые от природы блага люди возвращают ей обратно в отработанном виде, что оборачивается загрязнением планеты. И процесс этот нарастает с каждым годом. Уже несколько поколений жителей бьет тревогу, пытаясь привлечь внимание к этим вопросам.

# Современные мировые проблемы экологии

Злободневные проблемы современности вызваны социальными противоречиями, неритмичностью экономического и промышленного развития государств, усилившимся воздействием человека на окружающую природу. Выход из сложившейся кризисной ситуации возможен в случае организации взаимодействия всех стран. Сейчас особенно насущны следующие проблемы, связанные с экологией:

- загрязнение грунта, воздушной среды и океанских просторов;
- разрушение защитного озонового слоя;
- перенаселенность;
- солнечная радиация;
- кислотные атмосферные осадки.

Для решения локальных проблем, вызывающих негативное изменение климата, люди должны поставить перед собой целью нормализацию экологической обстановки в каждом регионе планеты.

# Уничтожение видов растений и животных

За последние полвека стремительно увеличилось связанное с хозяйственной деятельностью человека число исчезающих видов животных. Они утрачиваются из-за разрушения естественной среды обитания, ее загрязнения, истощения биоресурсов. Причины сокращения биологического разнообразия:

- вырубка лесов;
- вытеснение их городами;
- загрязнение химическими реагентами и выбросы в атмосферу;
- распаивание земель для производства с/х продукции;
- уничтожение животных в результате браконьерства.

Организация природных парков и заповедников помогает под наблюдением специалистов охранять исчезающие виды животных.

# Сокращение полезных ископаемых

Одна из основных экологических проблем – дефицит ресурсов из-за увеличения добычи полезных ископаемых: нефти, угля, торфа, сланцев. Разработка месторождений природного топлива и их переработка в больших масштабах, необходимая для существования людей, в то же время наносит непоправимый вред окружающей среде из-за недобросовестного отношения предпринимателей. Разрушительные последствия начинаются уже на стадии подготовительных работ:

- в зоне месторождения вырубается лесные массивы;
- животные покидают обжитые места;
- воздух и почва загрязняются оборудованием и техникой;
- возникает риск аварийных ситуаций.

Для снижения негативного воздействия на природу в промышленные отрасли внедряют экологические требования к безопасному безаварийному ведению работ.

# Проблемы Мирового океана

Вода занимает больше половины поверхности планеты. Океан определяет формирование земного климата благодаря течениям и испарению влаги. Человек зависит от осадков, ловли морепродуктов. Нарушает экологию загрязнение океанских просторов в результате частых техногенных аварий нефтяными продуктами, вредоносными соединениями органики, промышленными отходами, синтетическими материалами, захоронением отходов, сточными водами.

Нарастающее поднятие уровня Мирового океана из-за потепления климата на всей планете и таяния ледников меняет географию, нарушает равновесие и имеет непредсказуемые последствия.

# Загрязнение почвы

Человек напрямую зависит от состояния грунта, он влияет на наше здоровье через употребляемые продукты питания и жидкость. Почва не восстанавливается после деградации. Причина заключается в загрязнении земли промышленными, бытовыми, химическими и другими отходами, уничтожение питательного пласта и образование оврагов под действием эрозии. Вносят свой вклад:

- тяжелая промышленность солями тяжелых металлов;
- транспорт токсичными оксидами;
- сельскохозяйственное производство химическими удобрениями и ядохимикатами.

# Загрязнение атмосферы

Важнейшая экологическая проблема – дефицит чистого воздуха, попадание в него вредных для здоровья выбросов, выхлопных газов с органическими и неорганическими частичками, сажой, вредными газами (оксидом углерода, диоксидом серы, оксидами азота, метаном). Виновники этого процесса:

- выбросы промышленных предприятий;
- радиоактивные объекты;
- выхлопные газы транспортных средств.

Загрязнение атмосферы ведет к изменению климата, всемирному потеплению, возникновению парникового эффекта и уничтожению озонового слоя.

# Решение экопроблем

Российские и зарубежные экологи оценивают состояние окружающей среды как критическое, называют его экологической дестабилизацией. Они настаивают на незамедлительном решении проблем путем разработки правовых и управленческих мер по сохранению и возобновлению среды обитания. Развитые страны начинают активно применять экономическое стимулирование для достижения цели. Выработаны возможные способы урегулирования ситуации на планетарном и региональном уровне:

- компетентная утилизация промышленных и бытовых отходов;
- применение более грамотных методов производства;
- эксплуатация безупречного топлива;
- предотвращение аварий;
- снижение выброса в атмосферу фреона;
- установка на транспорте и предприятиях эффективных фильтров;
- поддержание экологически чистого земледелия.

Для охраны биосферы важны создание заповедников и национальных парков, децентрализация мегаполисов. Современные программы решения экологических проблем недостаточно действенны. Человек должен перейти от концепции владычества над природой к отношениям партнерства. Главные проблемы экологии еще предстоит решать.

Каждый гражданин может помочь окружающей среде, соблюдая правила по сортировке мусора. Сейчас уже человечество достигло успехов в осознании проблемы и поисках путей ее решения. Оказавшись на грани экологической катастрофы, мы поняли, что спасение планеты зависит от нас самих.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ**