

ГБПОУ «Тольяттинский медколледж»

«Основные экологические проблемы современности»

Киреевой Марины
Группа Ф-102

2021 г.

Основными экологическими проблемами являются:

- Загрязнение атмосферы и воздуха
- Загрязнение мирового океана
- Загрязнение почвы
- Уничтожение видов растений и животных
- Сокращение полезных ископаемых
- Перенаселение
- Обезображивание природных ландшафтов

Загрязнение атмосферы и воздуха

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

- Виновники этого процесса:
- выбросы промышленных предприятий;
- радиоактивные объекты;
- выхлопные газы транспортных средств.

Загрязнение мирового океана

Значительное ухудшение качества водных ресурсов происходит в результате поступления в водоемы химических отходов, развития в них патогенных микроорганизмов.

Огромное количество заболеваний в мире вызвано ненадлежащим состоянием воды.

Сейчас человечество испытывает недостаток пресной воды.

Загрязнение почвы

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.

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.

Перенаселение

Проблема экологии, перенаселения и отсталости напрямую связаны и с угрозой возможной нехватки продовольствия в недалеком будущем. Увеличение использования минеральных удобрений, ядохимикатов, и др. ведет к ухудшению экологической обстановки и все большей концентрации вредных для человека веществ в пище. С другой стороны, развитие городов и техники выводит из оборота много плодородных земель. Особенно вреден недостаток хорошей питьевой воды.

Динамичное увеличение числа жителей на планете создаёт новые социальные и экологические проблемы. Ведь каждому человеку для нормального существования необходимо некоторое количество различных природных ресурсов.

Обезображивание природных ландшафтов

Важнейшая опасность для биологического многообразия – изменение мест обитания. К этому ведет:

- вырубка лесных массивов;
- организация новых сельскохозяйственных угодий;
- осушение болотистых участков;
- создание искусственных водоемов;
- отравление промышленными и бытовыми отходами.

Для большинства живых существ, находящихся на кануне исчезновения, главной угрозой становится потеря привычной среды. Добавочные факторы риска – неумеренная эксплуатация полей и разведение генномодифицированных видов.

Спасибо за внимание!