

ГБПОУ “Тольяттинский медколледж”

Биология

тема: Основные экологические
проблемы современности

Зокирова Наргиса Ибоиддиновна

Ф-102

руководитель: Загуменнова Елена

Михайловна

дата 25.10.21

Основными экологическими проблемами является:

- Загрязнение атмосферы
- Загрязнение мирового океана
- Загрязнение почвы
- Сокращение полезных ископаемых
- Уничтожение видов растений и животных
- 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 количества 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 уничтожение питательного пласта и образование оврагов под действием эрозии. Вносят свой вклад

- **тяжелая промышленность тяжелых металлов;**
- **транспорт токсичными оксидами;**
- **сельскохозяйственное производства химическими удобрениями ядохимикатами.**

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 ситуации.

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;
- распахивание земель для производства с/х продукции;
- уничтожение животных в результате браконьерства.

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

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.

Динамическое увеличение числа жителей на планете создаёт новые социальные и экологические проблемы. Ведь каждому человеку для нормального существования

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 накануне исчезновения главной угрозой становится потеря привычной среды. Добавочные факторы риска – неумеренная эксплуатация полей и разведение генномодифицированных видов.

Спасибо за внимание!