

ГБПОУ ТмедК

Основные экологические проблемы современности.

Выполнила:
Горбатов Ксения, С-103
Руководитель: Загуменнова Е.М.

Современные экологические проблемы

- Современные экологические проблемы – это изменение природы, которое нарушает ее структуру и деятельность.
- Первопричина международного экологического кризиса кроется в нарастающем покорении природы человеком, развитии новых технологий, полностью преобразивших облик планеты. Повлияло на это также увеличение числа населения, неравномерно распределенное по континентам.
- 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.



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;*
 - *уничтожение животных в результате браконьерства.*
 - *распахивание земель для производства с/х продукции;*
 - *загрязнение химическими реагентами и выбросы в атмосферу;*
 - *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 вырубаются лесные массивы;*
- *животные покидают обжитые места;*
- *воздух и почва загрязняются оборудованием и техникой;*
- *возникает риск аварийных ситуаций.*
- Полезная информация. Сейчас актуальны попытки создания альтернативных источников энергии (солнечной, ветряной), которая пока не может полноценно заменить топливо.

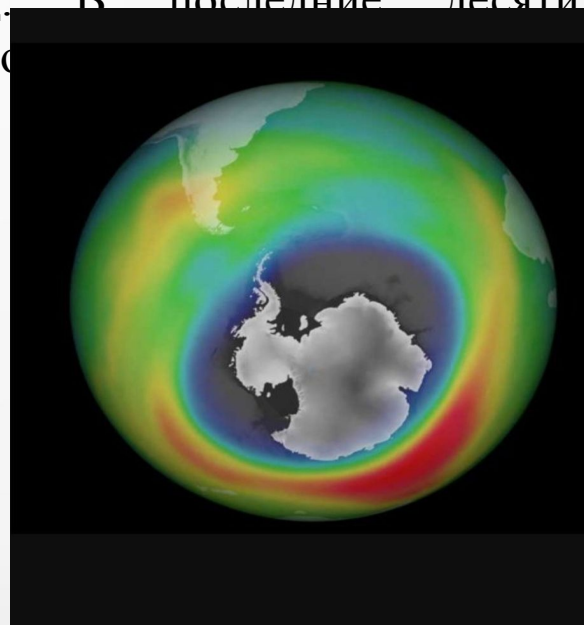
Проблемы Мирового океана

- 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.



Разрушение озонового слоя

- Озон – верхняя часть атмосферы, защищающая все живое от негативного воздействия солнечных лучей. Глобальная экологическая проблема образования озоновых дыр обусловлена выбросом соединений галогенов и углеводородов, уничтожением озона двигателями самолетов и космических ракет.
- Это вызывает усиление ультрафиолетового излучения, представляющего опасность для человека, растений и животных. Кроме того, прямые лучи приводят к гибели планктона, вырабатывающего кислород. В последние десятилетия начали разрабатывать программы по сохранению озона.



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.*

Решение экопроблем

- 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.

Пути решение
экологических проблем



Спасибо за внимание

