

ГБОУ Тольяттинский
медколледж

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ТЕМЕ

Основные экологические проблемы современности



РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА
СТУДЕНТКА ГРУППЫ
С-104
ЦЫГАНОВА КРИСТИНА

ПРИМЕРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ:

- глобальное потепление
- вырубка леса
- разрушение озонового слоя
- КИСЛОТНЫЙ ДОЖДЬ
- загрязнение почвы, воды и воздуха



ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ

- Причины: Сжигание ископаемого топлива, хлорфторуглероды и выхлопные газы автомобилей.
- Последствия: Увеличение парниковых газов в атмосфере, т. е. повышение температуры Земли, и как следствие, изменения



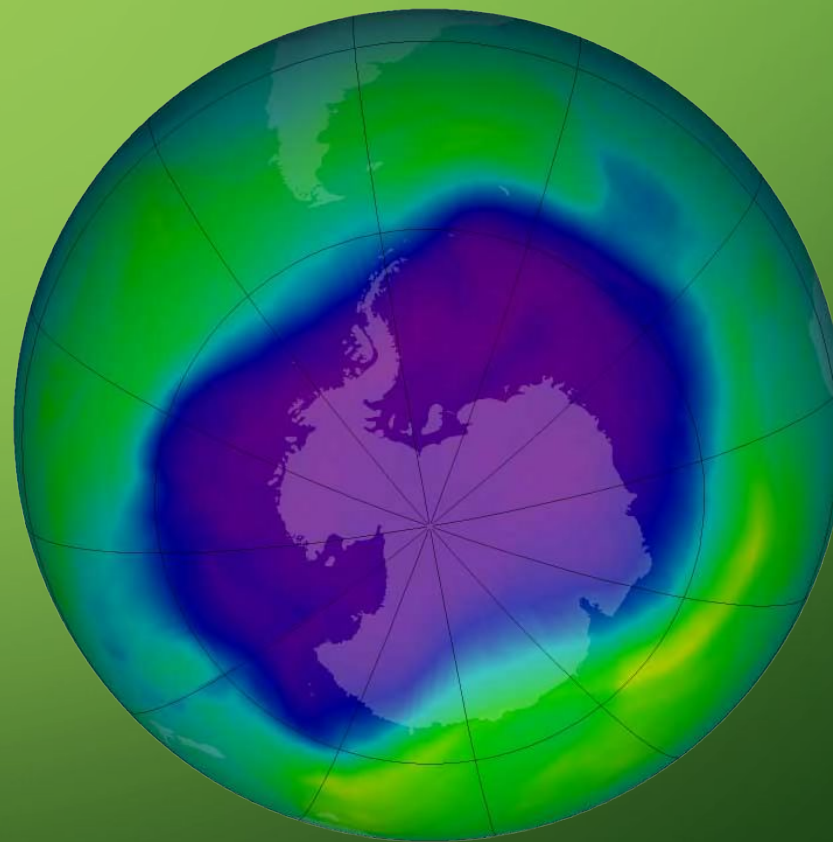
ВЫРУБКА ЛЕСА

- Причины: Дерево - прекрасный строительный материал. Особенно любят использовать его при строительстве зданий и производстве мебели. Также часто используется при судостроении. Производство бумаги. Изготовление огромного количества вещей: деревянные игрушки, музыкальные инструменты, декоративные предметы, орудия труда и многое другое.
- Последствия: Увеличение содержания диоксида углерода в воздухе. Это, кстати, является одной из причин глобального потепления. Исчезновение многих видов живых организмов (это касается как животных, так и растений - уничтожение экосистемы приводит к гибели почти всего живого). Отсутствие дополнительной фильтрации воды, которую производят леса. Уменьшение количества вырабатываемого лесами кислорода и ухудшение качества очищения воздуха (чем больше лесов - тем лучше очищается воздух).



РАЗРУШЕНИЕ ОЗОНОВОГО СЛОЯ

- **Причины:** Хлорфторуглероды разрушают озоновый слой (органические соединения, содержащие хлор, фтор и бром, используются больше в промышленности).
- **Последствия:** Дыры в озоновом слое подвергают всё живое вредному воздействию ультрафиолетовых лучей, что приводит ко многим заболеваниям (например, рак).



КИСЛОТНЫЙ ДОЖДЬ

- **Причины:** Выпадение кислотных дождей происходит из-за промышленных выбросов химических соединений, сжигания нефтепродуктов и другого топлива. Эти вещества загрязняют атмосферу. Затем аммиак, сера, азот и другие вещества взаимодействуют с влагой, из-за чего дождь становится кислотным.
- **Последствия:** Люди, попавшие под такой дождь, могут испортить свое здоровье. Данное атмосферное явление вызывает аллергии, астму, онкологические заболевания. Также дожди загрязняют реки и озера, вода становится непригодной для употребления. Все жители акваторий находятся в опасности, могут погибнуть огромные количества рыб.



ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЫ

- **Причины:** главным источником загрязнения почв нашей планеты является человек. Довольно часто деятельность людей настолько безграмотна, что наносит необыкновенный ущерб окружающей среде. Помимо этого, в землю попадает огромное количество отходов, веществ, в составе которых есть химические элементы, что провоцирует нарушение биологического круговорота грунтовых систем и не только.
- **Последствия:** Ухудшение структуры почвы – пересушивание или заиление; Снижение плодородия почвы в результате изменения



ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ

- Причины: Попадание любых вредных веществ в воду изменяет её физические, химические и биологические условия.
- Последствия: Живые организмы погибают в результате нехватки кислорода в загрязнённой воде.



ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА

- Причины: Использование ископаемого топлива, выбросы промышленных предприятий и автотранспорта.
- Последствия: Повышенный риск заболеваний человека и увеличение температуры Земли.



ИСЧЕЗНОВЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

- **Причины:** вырубка лесов; расширение территорий населенных пунктов; регулярные выбросы вредных элементов в атмосферу; превращение природных ландшафтов в сельскохозяйственные объекты; использование химических веществ в земледелии; загрязнение водоемов и почвы; строительство дорог и положение коммуникаций; браконьерство; разрушение экосистем; экологические катастрофы, вызванные людьми.
- **Последствия:** Потеря возможности биосферы к самовосстановлению. Фактически, это означает гибель большей части животных и растений.
Критическое нарушение пищевых цепочек, что также может привести к массовой гибели живых организмов. Изменение климата. Дело в том, что экосистема сильно влияет на климат, поддерживает его. Уничтожение экосистемы приведёт к нарушению стабильности климата.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

