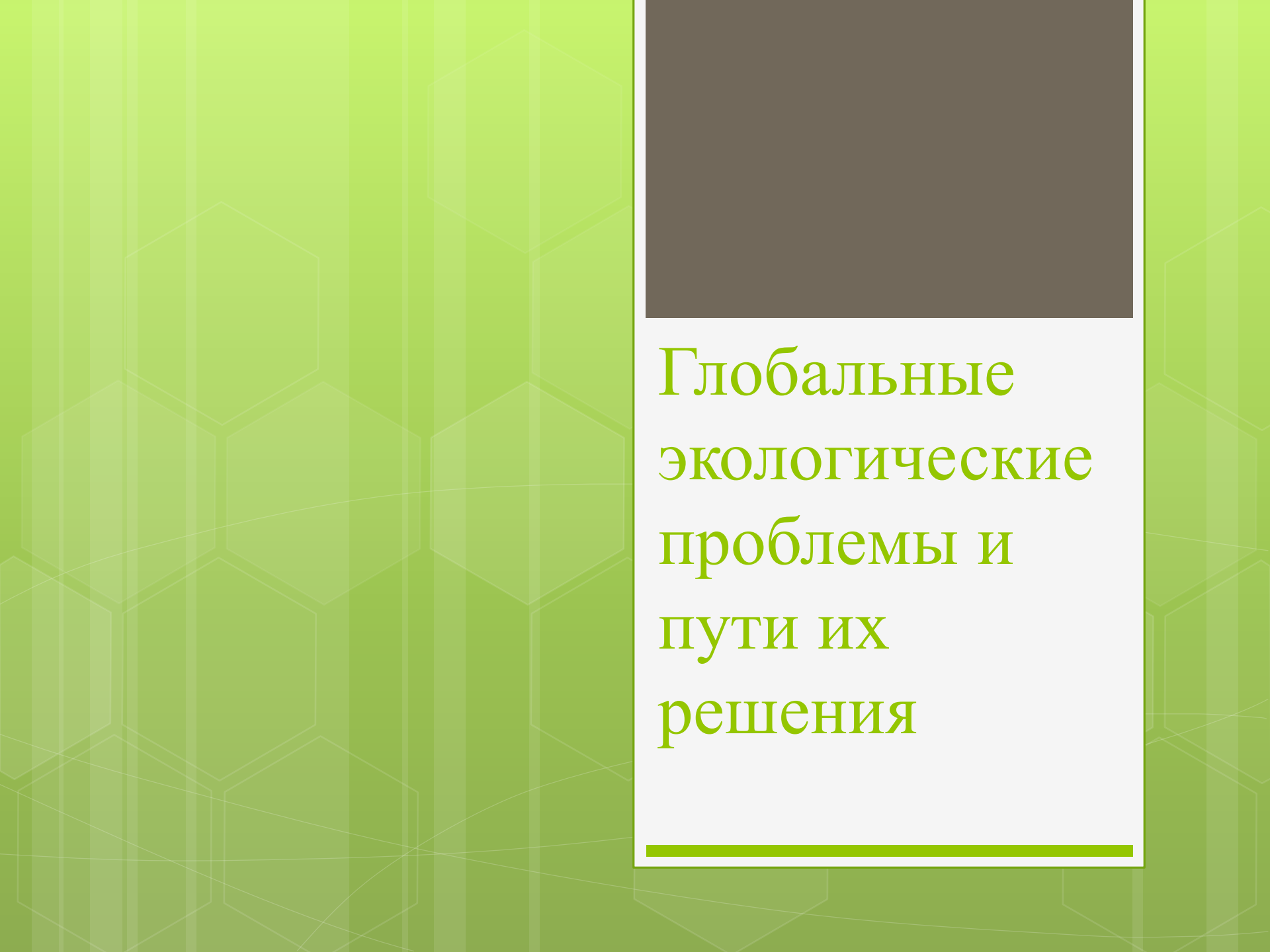




Глобальные экологические проблемы и пути их решения

Глобальные экологические проблемы

Экологические проблемы земли- это кризисные экологические ситуации актуальные для всей планеты, и их решение возможно только при участии всего человечества.



Причины возникновения глобальных экологических проблем

1. Уничтожение большого количества видов растений и животных.
2. Вырубка лесов.
3. Истощение мирового океана в результате уничтожения живых организмов.
4. Загрязнение атмосферы, нарушение озонового слоя.
5. Бурное развитие промышленных предприятий.
6. Глобальное потепление.
7. Стремительный прирост населения

Уничтожение большого количества видов растений и животных

По вине людей исчезают многие виды растений и животных. В последние годы на Земле ежедневно исчезает от 10 до 130 различных видов. Это больше, чем появляются новых



Истощение мирового океана

Мировой океан истощается в результате уничтожения животных организмов, перестает быть регулятором природных процессов. Истощение мирового океана приведет к истощению других частей природы.



Загрязнение атмосферы влияет на:

Здоровье людей- легочные заболевания, аллергия, сердечно-сосудистые, онкологические и другие заболевания встречаются чаще в местах с загрязненным воздухом.

Леса, многие сельскохозяйственные растения- при загрязнении воздуха они либо погибают, либо растут значительно медленнее



Бурное развитие промышленных предприятий

Промышленность не стоит на месте, она стремительно развивается, а вместе с ней увеличивается и количество промышленных предприятий, загрязняющих атмосферу посредством выброса сточных вод, ядовитых газов в атмосферу.



Экологический кризис

Экологический кризис - обратимое критическое состояние окружающей среды, угрожающее существованию человека и отражающее несоответствие развития производительных сил и производственных отношения



Причины экологического кризиса

Абиотические: качество окружающей среды деградирует по сравнению с потребностями вида после изменения абиотических экологических факторов.

Биотические: окружающая среда становится сложной для выживания вида из-за увлеченного давления со стороны хищников или из-за перенаселения.

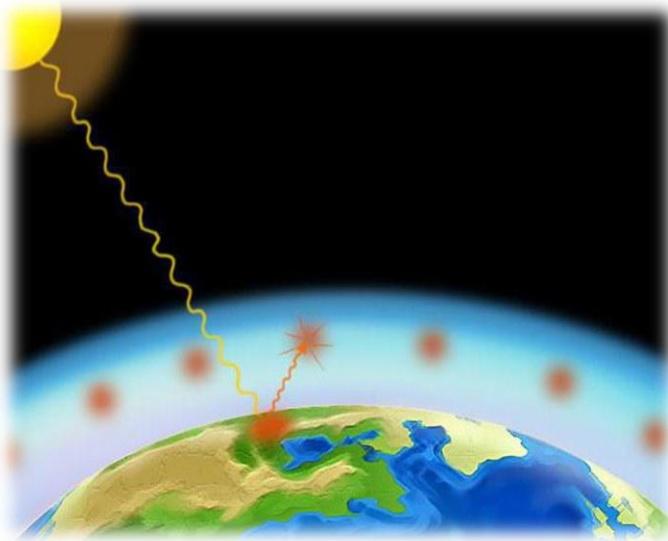
Кризис может быть:

- глобальным;
- локальным.

Глобальный экологический кризис

Компоненты:

- ядовитые дожди
- парниковый эффект
- озоновые дыры



Причины появления ядовитых дождей

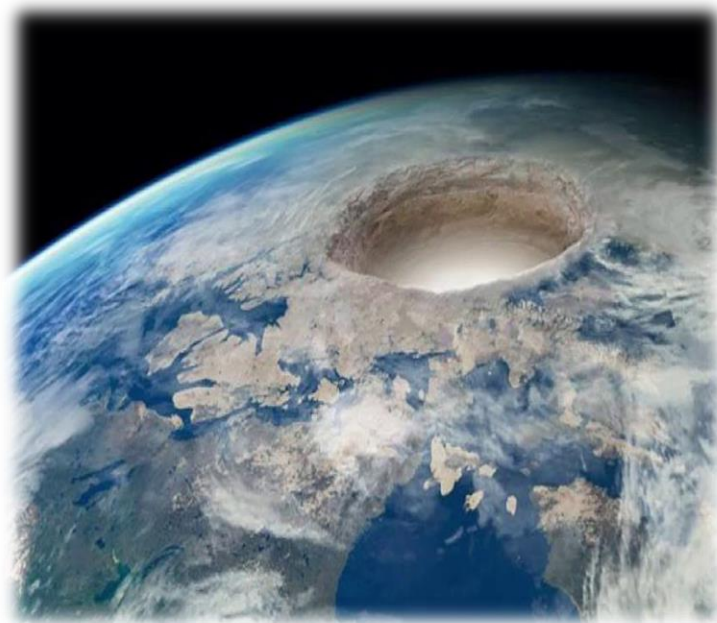
Причины выпадения ядовитых дождей являются антропогенные и естественные. В результате развития промышленности и технологий заводы, фабрики и различные предприятия стали выбрасывать в воздух огромное количество оксидов. Так, когда сера попадает в атмосферу, она взаимодействует с парами воды, образуется серная кислота. Тоже происходит и с двуокисью азота, образуется азотная кислота, выпадает вместе с атмосферными осадками.



Причины возникновения озоновых дыр

Главная причина возникновения озоновых дыр — это загрязнение человеком окружающей среды.

Молекулы озона разрушаются под воздействием хлора, водорода, кислорода, брома, а также других продуктов горения, которые попадают в атмосферу в результате выброса вредных веществ промышленными предприятиями.



Пути решения экологических проблем

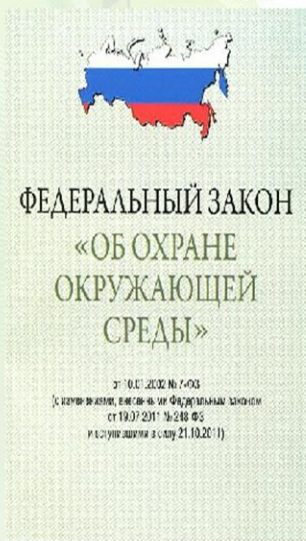
Меры улучшения качества окружающей среды:

- Технологические
- Архитектурно-Планировочные мероприятия
- Правовые
- Инженерно-организационные

Правовые меры

Создание
законодательных актов
по поддержанию
качества окружающей
среды

В Федеральном законе принятом в 2002 г. об охране окружающей среды предусматривается учет природных особенностей территорий и акваторий при установлении нормативов качества окружающей среды, допустимого воздействия антропогенной нагрузки на окружающую среду.



Охрана окружающей среды — комплекс мер, предназначенных для ограничения отрицательного влияния человеческой деятельности на природу.

Технологические меры

Разработка новых технологий

Очистные сооружения

Замена топлива



Инженерно-организационные меры

Уменьшение стоянок
автомобилей у светофоров

Снижение интенсивности
движения транспорта на
перегруженных
автомагистралях



Архитектурно-планировочные мероприятия

Зонирование территории
населенного пункта

Озеленение населенных
мест

Организация санитарно-
защитных зон



**САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ
ЗОНА ПРЕДПРИЯТИЯ**

