

Экологические кризисы.

Причины и последствия.

Published: 23.06.2026 18:00 | Updated: 23.06.2026 18:00

Слайд 1. Экологические кризисы и антропогенное воздействие на окружающую среду

Дисциплина: Природопользование

Экологические проблемы являются одной из важнейших глобальных задач современности. Рост численности населения, развитие промышленности, сельского хозяйства и транспорта привели к значительному увеличению нагрузки на природную среду. Изучение причин экологических кризисов и последствий антропогенного воздействия необходимо для обеспечения устойчивого развития общества и сохранения природных ресурсов для будущих поколений.

Слайд 2. Понятие экологического кризиса

Экологический кризис — это состояние окружающей среды, при котором нарушается экологическое равновесие, ухудшается качество природных компонентов и возникает угроза существованию живых организмов и человека.

Основные признаки экологического кризиса:

- истощение природных ресурсов;
- загрязнение воздуха, воды и почв;
- сокращение биоразнообразия;
- изменение климата;
- ухудшение условий жизни населения;

- увеличение числа природных и техногенных катастроф.

Экологические кризисы могут иметь локальный, региональный и глобальный характер.

Слайд 3. Причины экологических кризисов

Основными причинами возникновения экологических кризисов являются:

Природные причины:

- извержения вулканов;
- землетрясения;
- засухи и наводнения;
- природные изменения климата.

Антропогенные причины:

- интенсивная промышленная деятельность;
- вырубка лесов;
- добыча полезных ископаемых;
- нерациональное использование земель;
- загрязнение окружающей среды отходами;
- чрезмерное потребление природных ресурсов.

В современных условиях решающую роль в возникновении большинства экологических кризисов играет деятельность человека.

Слайд 4. Последствия экологических кризисов

Экологические кризисы оказывают негативное влияние на природу и общество.

Основные последствия:

- ухудшение состояния здоровья населения;
- сокращение запасов пресной воды;
- деградация земель и опустынивание;

- исчезновение отдельных видов животных и растений;
- снижение продуктивности сельского хозяйства;
- изменение климата планеты;
- экономические потери государств.

Многие последствия имеют долгосрочный характер и требуют значительных ресурсов для их устранения.

Слайд 5. Тенденции изменения отношения человека к природе

Отношение человека к природе изменялось на протяжении всей истории развития общества.

Основные этапы:

1. **Приспособление к природе** — человек полностью зависел от природных условий.
2. **Покорение природы** — активное освоение природных ресурсов в период индустриализации.
3. **Осознание экологических проблем** — понимание ограниченности природных ресурсов и негативных последствий хозяйственной деятельности.
4. **Концепция устойчивого развития** — стремление к гармоничному взаимодействию общества и природы.

В настоящее время все большее значение приобретают экологическая ответственность и рациональное природопользование.

Слайд 6. Антропогенные воздействия на окружающую среду

Антропогенное воздействие — это любое влияние деятельности человека на природную среду.

Основные виды воздействия:

- механическое;

- химическое;
- физическое;
- биологическое.

В результате антропогенной деятельности изменяются природные ландшафты, нарушаются экологические связи и ухудшается качество окружающей среды.

Слайд 7. Этапы антропогенного воздействия на биосферу

Выделяют несколько этапов воздействия человека на биосферу:

1. Первобытный этап

Воздействие было незначительным и ограничивалось охотой, рыболовством и собирательством.

2. Аграрный этап

Появилось земледелие, началась вырубка лесов и преобразование земель.

3. Индустриальный этап

Произошел резкий рост промышленного производства, добычи ресурсов и загрязнения окружающей среды.

4. Современный этап

Воздействие приобрело глобальный характер и затронуло практически все компоненты биосферы.

Слайд 8. Основные направления воздействия современного человека на биосферу

К основным направлениям воздействия относятся:

- загрязнение атмосферного воздуха;
- загрязнение водных объектов;
- загрязнение и деградация почв;
- уничтожение лесов;
- сокращение биологического разнообразия;
- накопление промышленных и бытовых отходов;
- изменение климата вследствие выбросов парниковых газов.

Масштабы воздействия постоянно увеличиваются вместе с развитием экономики и ростом потребления ресурсов.

Слайд 9. Группы источников воздействия на окружающую среду

Источники воздействия подразделяются на несколько основных групп:

Промышленные

- предприятия металлургии;
- химическая промышленность;
- энергетические объекты.

Транспортные

- автомобильный транспорт;
- железнодорожный транспорт;
- авиация и морской транспорт.

Сельскохозяйственные

- применение удобрений и пестицидов;

- животноводческие комплексы;
- мелиоративные работы.

Коммунально-бытовые

- твердые бытовые отходы;
- сточные воды;
- бытовое потребление энергии.

Каждая группа оказывает комплексное воздействие на природную среду.

Слайд 10. Заключение

Экологические кризисы являются следствием как природных процессов, так и хозяйственной деятельности человека. На современном этапе антропогенное воздействие стало главным фактором изменения окружающей среды. Для предотвращения дальнейшего ухудшения экологической ситуации необходимо рационально использовать природные ресурсы, внедрять экологически безопасные технологии и формировать ответственное отношение общества к природе. Только при соблюдении принципов устойчивого развития возможно сохранение благоприятной окружающей среды для нынешних и будущих поколений.

Список источников

1. Экология. — Москва: ИНФРА-М, 2024.
2. Организация Объединённых Наций. Документы по устойчивому развитию.
3. [Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.](#)
4. [Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.](#)
5. Основы природопользования. — Москва: Юрайт, 2024.