

# Экология и экологическая безопасность

## План:

Глобальные проблемы человечества

Что такое экология

Экологические проблемы. Классификация.

Некоторые из глобальных экологических проблем.

Способы решения экологических проблем

# Глобальные проблемы человечества

Проблемы, связанные с главными социальными вопросами

Проблемы, связанные с отношениями человека и окружающей среды

Проблемы, связанные с отношениями между человеком и обществом

Предотвращение мировой ядерной катастрофы

Экологическая

Использование достижений НТР

Энергосырьевая

Ликвидация опасных болезней

Продовольственная

Улучшение системы образования

Освоение космоса



Термин "экология" предложен биологом Эрнестом Геккелем



**Экология**

**о закономерностях**

**изменений организмов под их воздействием**

**наука**

**о взаимоотношениях**

**живых организмов**

**средой обитания**

**растений  
животных  
человека**

**естественной  
искусственной**





## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Экологическая безопасность заключается в устойчивом развитии.

# Экологические проблемы. Классификация

Атмосферные



Загрязнение атмосферы

Радиологическое

Химическое

Механическое

Тепловое

Водные проблемы

Истощение водных ресурсов

Загрязнение водных ресурсов



Геолого -геоморфологические

Нарушение рельефа и геологического строения

**Почвенные**

Загрязнение почв

Эрозия почв

Заболачивание

Вторичное засоление



**Биотические**

Деградация лесов

Сокращение видового разнообразия



**Комплексные  
(ландшафтные)**

Опустынивание

Нарушение режима природоохраных территорий



# Экологические проблемы

ЛОКАЛЬНЫЕ (МЕСТНЫЕ)

РЕГИОНАЛЬНЫЕ

ГЛОБАЛЬНЫЕ



11 May 1999  
14:01:09 UT

[noterror.ru](http://noterror.ru)

## **Глобальные экологические проблемы**

**уничтожение тысяч видов растений и животных;  
истребление лесного покрова;  
стремительное сокращение запасов полезных ископаемых;  
истощение мирового океана в результате уничтожения живых организмов;  
сильнейшее загрязнение атмосферы  
нарушение озонового слоя;  
загрязнение поверхности и обезображивание природных ландшафтов;  
постоянный прирост населения.**

# Способы улучшения экологии

широкое использование экологически чистой солнечной энергии во всем мире;

соблюдение Киотского соглашения об уменьшении парникового эффекта;

освобождение от нефтяной зависимости;

улучшение работы общественного транспорта;

ввод эффективного энергопотребления во всех жилых домах и учреждениях;

снижение образования углекислого газа на электростанциях;

разработка политики по управлению приростом населения.