

# Экологические проблемы планеты

Степень воздействия человека на окружающую среду зависит от плотности населения. Однако при современном уровне развития производительных сил деятельность человеческого общества сказывается на биосфере в целом.

# Содержание

- Загрязнение атмосферы
- Проблемы почвы
- Пресные воды
- Загрязнение Мирового океана
- Влияние человека на растительный и животный мир
- Радиоактивное загрязнение биосферы
- Вывод



# Загрязнение атмосферы



ИХ ЭКО  
ЛЯЕТО



И

лесов, выбросы  
промышленных  
предприятий и  
выхлопные газы  
автомобилей.



человека поступают  
углекислый газ ( $\text{CO}_2$ ),  
угарный газ ( $\text{CO}$ ),  
фторуглероды,  
оксиды серы и азота,  
метан ( $\text{CH}_4$ ) и другие  
углеводороды.



Парниковый эффект

Озоновые дыры

Кислотные дожди

Загрязнение атмосферы

```
graph TD; A(Загрязнение атмосферы) --> B[Парниковый эффект]; A --> C[Озоновые дыры]; A --> D[Кислотные дожди];
```

# Проблемы почвы

Ис

(мо  
есл  
удо  
теч



Разрушительное влияние на почву также эрозия (распахивание степей, лесов, избыточный выпас скота на незащищенной, и верхний слой почвы или уносятся ветром).

Засоление почв

(возникает при поливном земледелии избыточного орошения в условиях жаркого климата)



# Пресные воды



❖ увеличение водопотребления;  
❖ реки и озера вымываемые из  
минеральные удобрения,  
➤ изменение видового

состава водоемов;

- ❖ Сбросы промышленными предприятиями приводят к гибели многих организмов;
- ❖ Поверхностные стоки со свалок



# Загрязнение Мирового океана

С речным стоком , а также от морского транспорта в моря поступают



Вредные отходы;



Нефтепродукты;



Соли тяжелых металлов;



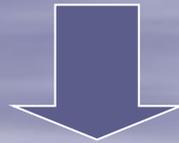
Ядовитые органические соединения, в том числе пестициды.

Все это ведет к отравлению обитателей морей и океанов, а также человека, употребляющего в пищу морские продукты.



# Влияние человека на растительный и животный мир

- 1) Вырубка леса  $\longrightarrow$  исчезновение многих видов, как растений, так и животных.
- 2) Хозяйственная деятельность (охота, рыбалка)  $\longrightarrow$  снижение численности животных (рыб).



Уменьшение устойчивости биоценозов; утрата свойств (генов) того или иного вида.



# Радиоактивное загрязнение биосферы



Получается, что радиоактивное загрязнение биосферы возникает очень часто. Оно сопровождается излучением, которое распространяется на большие расстояния, загрязняя почву, водоемы, растения и животных.

Воздух содержит огромное количество радиоактивных веществ, которые долго держатся в атмосфере. В результате значительную часть солнечной энергии поглощают радиоактивные вещества, что приводит к снижению температуры воздуха и образованию радиоактивных осадков.



# Вывод

Загрязнение атмосферы и природных вод, эрозия и истощение почв, разрушение природных экосистем может привести человечество к экологической катастрофе.



**Одумайся, пока не поздно!**



Выполнила:

Мохова Светлана

10 класс