

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 (CO_2),
угарный газ (CO),
гидрофторуглероды,
оксиды серы и азота,
метан (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 водосемей;

- ❖ 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, воздух.

В результате этого огромные количества радиоактивных веществ долго держатся в атмосфере, а значительную часть солнечной энергии поглощают радиоактивные вещества.



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