

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
ЛЯЕТС



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 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,



огромное количество радиоактивных веществ, которые долго держатся в атмосфере. При этом значительную часть солнечной энергии поглощают радиоактивные вещества, что приводит к изменению климата.



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