



Негативные последствия деградации и загрязнения окружающей среды Пути их ликвидации

Полыгалова М.А. учитель биологии
МОУ СОШ с. Дубовый Мыс
Хабаровский край
Нанайский район
12. 2007 год.

ПЛАН

- ❖ Загрязнение воды, почвы и воздуха.
- ❖ Особо охраняемые территории
- ❖ Основные законы развития системы общества и природы.

Загрязнения

Вода

Воздух

Почва



Загрязнение воды

Вода

Тяжелые Me
и их соединения
(ртуть, свинец, железо)

Ядохимикаты, удобрения
(азот, фосфор, калий)

Нефть,
нефтепродукты

Тепловое загрязнение
(электростанции)

Естественные:
ВЫХОД
из районов залегания.

Искусственные:
нефтедобыча, транспортировка,
переработка.

Выброс подогретой воды →
уменьшение количества кислорода
→увеличение токсичности

Развитие болезнетворных
микробов и вирусов

Последствия:

- ❖ Недостаток пресной воды
- ❖ Болезни и эпидемии(гепатит, корь)

Загрязнение почвы (истощение плодородия)

Радио
актив
ные
элемен
ты

Мног
ократ
ная
распа
шка
пастб
ищ

Горно
добыв
ающи
е
работ
ы

Загряз
нение
тяжел
ыми
Ме и
их
соеди
нения
ми
(ртуть
,
свине
ц,
желез
о,
медь,

Уничт
ожени
е
лесов

(эроз
ия)

Удобр
ения,
ядохи
микат
ы
(исто
щени
е
плодо
родия
)

Загрязнения атмосферы

Атмосфера

Естественные
источники

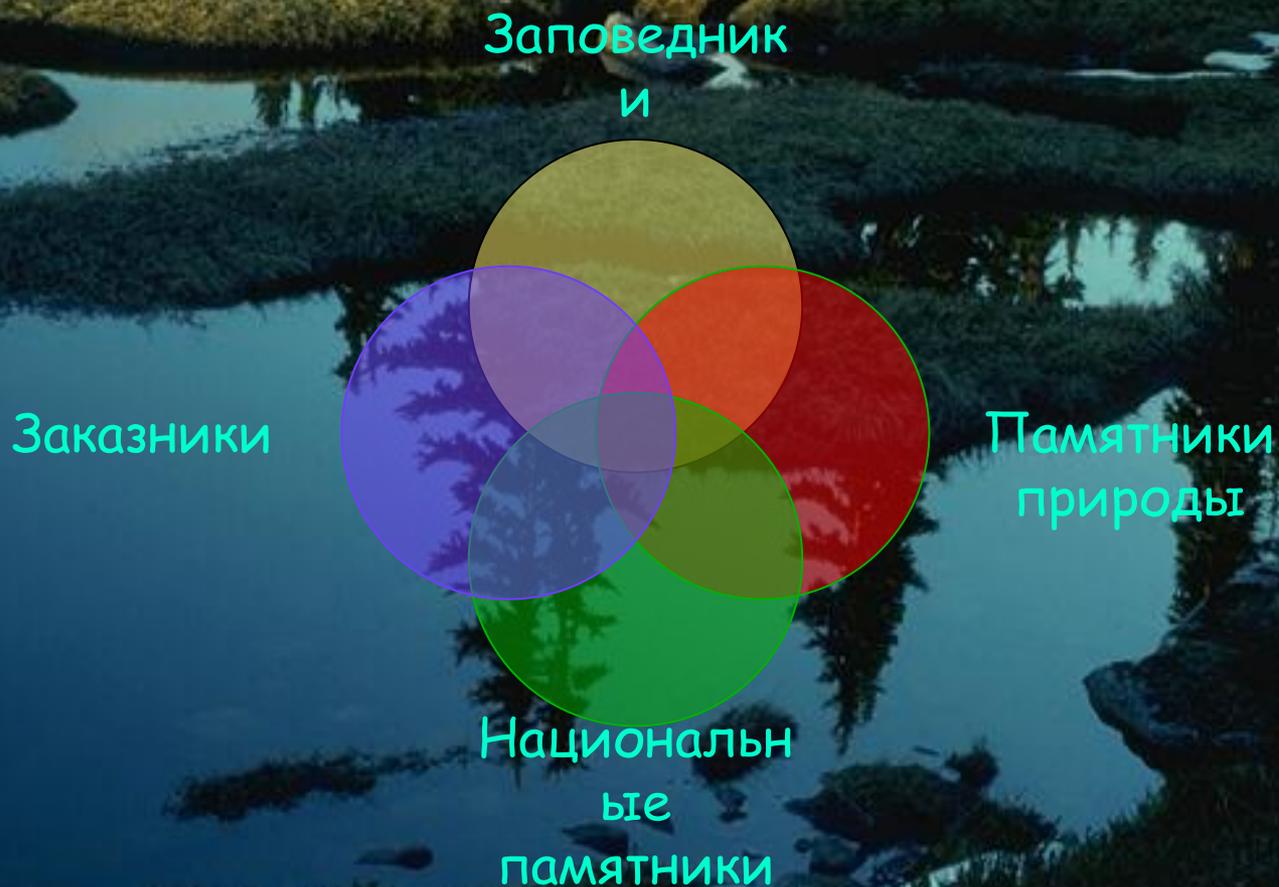
Вулканы, пыльные бури,
выветривание, лесные пожары,
процессы разложения растений
и животных

Искусственные
источники

Предприятия топливно-
энергетического комплекса

Глобальное загрязнение атмосферы сказывается на состоянии природных экосистем, особенно на зеленом покрове нашей планеты (леса и их состояние)

Особо охраняемые территории



Характеристика особо охраняемых территорий

Охраняемая территория	Задачи
Заповедники (84 в России)	Сохранение разнообразия видов и всей экосистемы
Национальные парки (29 в России)	Создание условий для организации отдыха людей на лоне хорошо сохраненной природы.
Заказники	Восстановление поголовья промысловых животных и популяций лекарственных растений (восстанавливаемые виды использовать запрещается, но возможна хозяйственная деятельность с использованием прочих видов растений и животных)

Основные законы развития систем общества и природы

«Все надо
куда-то
девать»

(закон об
уменьшении
кол-ва
отходов и
дальнейшее
их
захоронение
)

«За все надо
платить»
(закон об
природопол
ьзовании)

«Все
связано со
всем»

(закон об
экосистемах
и
биосфере)

«Природа
знает
лучше»

(нельзя
покорить
природу, а
нужно
сотрудничат
ь с ней) →
человек
является
частью
природы