



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  
элеме  
нты

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

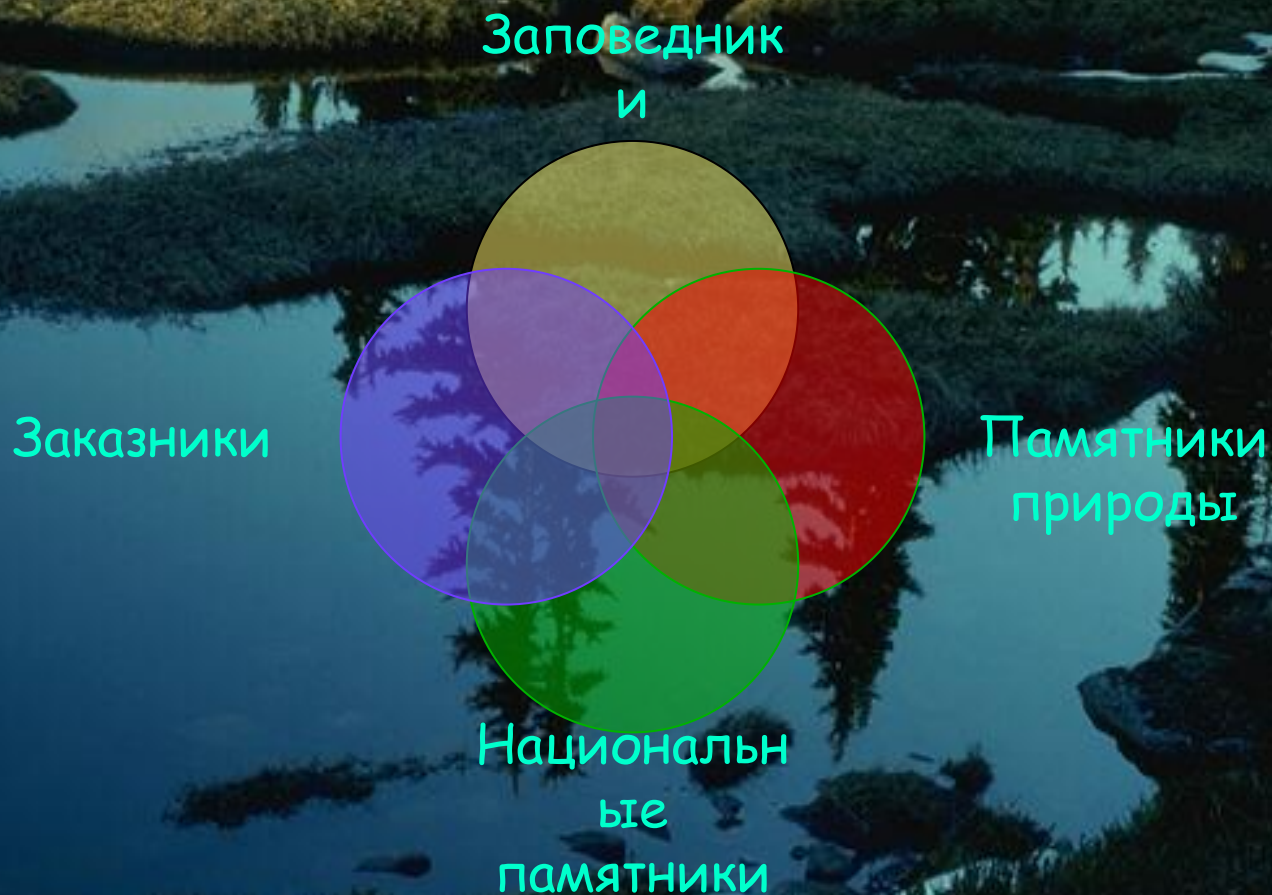
Искусственные  
источники

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<br>(84 в России)        | Сохранение разнообразия видов и всей экосистемы   |
| Национальные парки<br>(29 в России) | Создание условий для организации отдыха людей на лоне хорошо сохраненной природы.   |
| Заказники                           | Восстановление поголовья промысловых животных и популяций лекарственных растений<br><br>(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