

УСТОЙЧИВОСТЬ ЭКОСИСТЕМ



myJulia.Ru

ЛЮБАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА-ЭТО ДИНАМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА

- Экологическое равновесие - это сохранение природной, естественной экосистемы в определенном состоянии в течении характерного для нее времени



ВЕЩЕСТВО И ЭНЕРГИЯ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ НАХОДЯТСЯ В ПОСТОЯННОМ КРУГОВОРОТЕ

- Благодаря многочисленным круговоротам веществ в биосфере осуществляется саморегулирование природных систем, что придает им устойчивость.



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ СОХРАНЯЛОСЬ ДО ПОЯВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

- Человек стал
изменять
внешнюю среду!



ЧЕЛОВЕК УСТАНОВИЛ ГОСПОДСТВО
НАД ПРИРОДОЙ, ПОСРЕДСТВОМ
ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ

В ЭТОМ СМЫСЛЕ ТРУД ИМЕЕТ ДВА ЗНАЧЕНИЯ

1) БЛАГО ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, ОСВОБОДИВШЕЕ ЕГО ОТ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИРОДЫ



2) РАЗРУШИТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ



ОСНОВНОЕ ОТЛИЧИЕ УСТАНОВЛЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ В ЕСТЕСТВЕННЫХ И СОЦИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ СОСТОИТ В ТОМ ЧТО ПО МЕРЕ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ СТАЛО ВЫСТУПАТЬ КАК СООТНОШЕНИЕ РЕСУРСНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИРОДЫ.

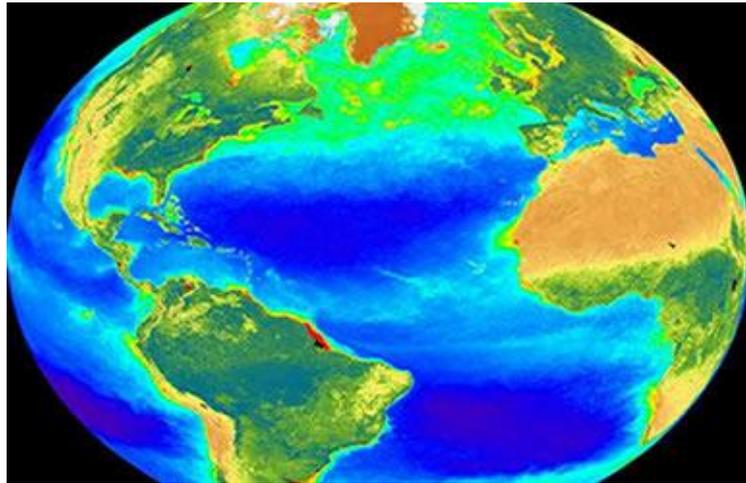


ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ЯВЛЯЕТСЯ
КООРДИНАТОРОМ И УПРАВЛЕНЦЕМ
СОЦИОПРИРОДНОЙ СИСТЕМЫ.



МНОГООБРАЗИЕ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА ПРИВОДИТ К СЛЕДУЮЩИМ ИЗМЕНЕНИЯМ:

Состав биосферы



Энергетический баланс биосферы



ИЗМЕНЕНИЯ ПОРОЖДАЮТ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРИЗИС.



ФАЗЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА

Самогенерация экосистем



Уровень нарушения
экологического равновесия



Уровень начала
несовместимых с жизнью
изменений (КАТАСТРОФА!)

ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОСИСТЕМЫ:



- Стабилизация численности населения



- Переход к энерго- и ресурсосбережению



- Развитие экологически чистых источников энергии



- Создание малоотходных промышленных технологий

ПРИНЦИПЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



- Рециклирование отходов



- Создание сбалансированного с/х производства



- Сохранение биологического разнообразия на планете

СОХРАНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ

Последовательное
восстановление
естественных
экосистем

Устойчивое
развитие

Сохранение
экологического
равновесия

ПУТИ ГАРМОНИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ:

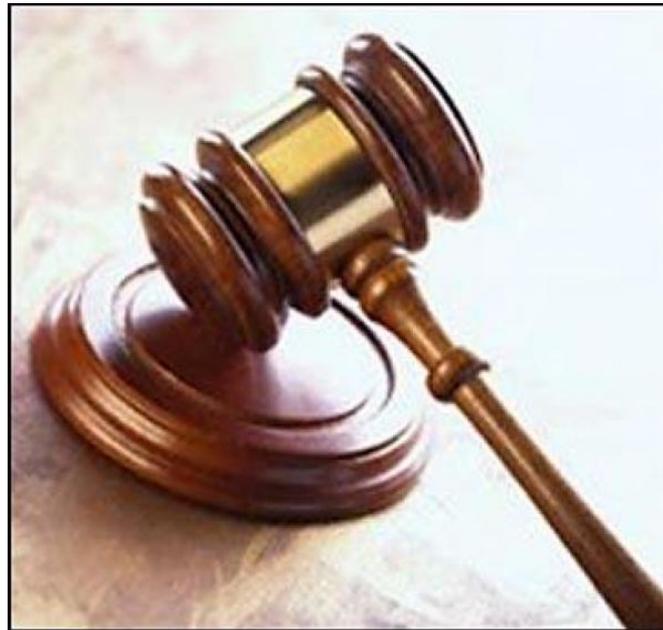
- Технологическое направление – создание экологически чистой технологии, внедрение безотходных или малоотходных производств, обновление основных фондов, совершенствование технологических процессов.



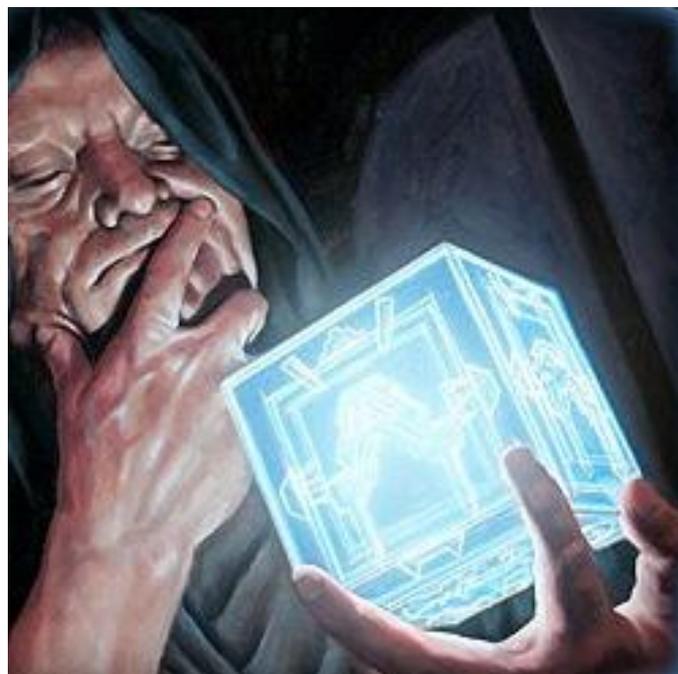
- Экономическое направление — развитие и совершенствование экономического механизма охраны окружающей природной среды. Главная задача экономического направления — сделать охрану окружающей среды составной частью производственно-коммерческой деятельности.



- Административное и юридическое направление, повышающее ответственность за правонарушения в области охраны природы. Использование средств административно-правового воздействия, т. е. прекращение деятельности предприятия, привлечение виновных к уголовной ответственности, безусловно и т.д..



- Эколого-просветительское направление заключается в создании всеобъемлющей системы экологического образования, просвещения, воспитания, в перестройке потребительского отношения к природе, иначе говоря, в экологической революции мышления человека.



- Международно-правовое направление, заключающееся в объединении усилий всех стран в решении экологических проблем.



Крупные катастрофы, уже разорившие и продолжающие разорять современный мир, происходят от нежелания человека считаться с законами природы, от нежелания понять, что голод нельзя утолить, опустошая землю.

Ж. Дорст



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!