

ЭКОМИР

Экомир.

Автор - Е.Н. Дзятковская
Сетевая кафедра ЮНЕСКО
«Экологическое образование
для устойчивого развития
в глобальном мире»
при ФГБНУ «ИСРО РАО»
© Е.Н. Дзятковская, 2017



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

ЭКОМИР



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Все мы дети одного корабля по имени Земля, значит, пересесть из него просто некуда.

(А. де С-Экзюпери)

Жить счастливо и жить согласно с природой – одно и то же.

(Сенека)

Наблюдайте природу и следуйте дорогой, которую она вам указает.

(Жан-Жак Руссо)

Великая книга природы открыта перед всеми, и в этой великой книге до сих пор прочтены только первые страницы.

(Д.И. Писарев)

Если мы хотим достичь какого-то согласия с Природой то нам в большинстве случаев придется принимать ее условия.

(Р. Риклефс)

Природа обыскивает нас при выходе, как при входе. Нельзя вынести больше, чем принес.

(Сенека)

Мир – это не окружающая среда, а наш единственный дом, в котором мы только и можем жить!

(Н.Н. Моисеев)

Человек несчастен лишь потому, что не знает природы.

(Поль Гольбах)

Мы отнюдь не властвуем над природой так, как завоеватель властвует над чужим народом, не властвуем над ней так, как кто-либо находящийся вне природы, – что мы, наоборот, нашей плотью, кровью и мозгом принадлежим ей и находимся внутри ее, что все наше господство над ней состоит в том, что мы, в отличие от всех других существ, умеем познавать ее законы и правильно их применять.

(К. Маркс)

Только создание новой модели на смену устаревшей может принести перемены.

Б. Фуллер, изобретатель

У Вас экология еще по-прежнему ассоциируется с уборкой мусора?

Тогда добро пожаловать
в страну Экологического Творчества –
Э К О М И Р !

Жители этой страны решают проблемы:

**Какое будущее мы хотим?
Как изменить мир к лучшему?
Как остановить негативные изменения в природе и обществе?**

... и занимаются **экологическим творчеством** – разрабатывают модель устойчивого развития мира.



(Символ, предложенный ЮНЕСКО)

Экологическое Творчество – это

**ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЕ И
ПЕРЕПРОЕКТИРОВАНИЕ**

жизни сегодня, чтобы смогло наступить завтра

Направления экотворчества

Я

Гражданин планеты. Работа в команде.
Экопрофессия. Экотворчество.

Природа

Сохранение среды жизни, дикой природы
и биоразнообразия

Общество

Мир без войн. Равноправие. Сохранение
культурного наследия всех народов

Политика

Сотрудничество для решения глобальных
проблем:

- предотвращение изменения климата (рамочная Конвенция ООН об изменении климата),
- сохранение биоразнообразия (Конвенция о биологическом разнообразии),
- уменьшение опасности стихийных бедствий (Хиогская рамочная программа действий),
- устойчивые модели потребления и производства (Саммит Рио-де-Жанейро, 2012)

Экологическое Творчество – это

**ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЕ И ПЕРЕПРОЕКТИРОВАНИЕ
экономики (реинжиниринг)**

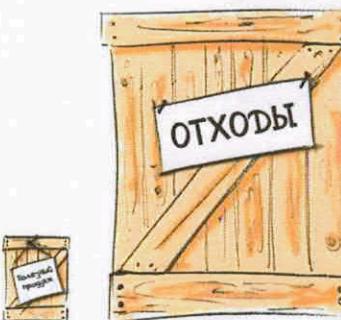
ЧТО МЫ ИМЕЕМ?

ЛИНЕЙНАЯ ЭКОНОМИКА

СИМВОЛ: МАШИНА

**ДЕВИЗ: *ОТ ПРИРОДЫ –
ДО СВАЛКИ***

*«Используй меньше,
выбрасывай меньше и
используй повторно»*



90%-е потери природных и
энергетических ресурсов «от
добычи до потребителя»

ЧТО МЫ ХОТИМ?

**ЦИКЛИЧЕСКАЯ
ЭКОНОМИКА**

СИМВОЛ: ЖИВАЯ СИСТЕМА

**ДЕВИЗ: *УЧИТЬСЯ
МУДРОСТИ У ПРИРОДЫ***

*Отходы = пища.
«Подражать круговоротам
энергии и веществ в
естественных экосистемах»*



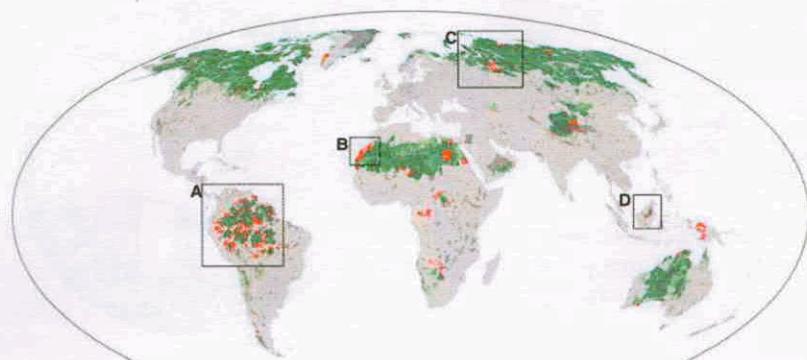
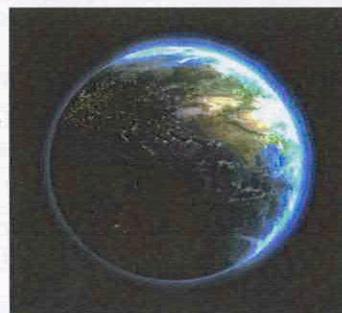
«Зеленая» (низкоуглеродная)
экономика

Экологическое Творчество – опирается на знание «ЗЕЛЕНЫХ АКСИОМ»

«Зеленые аксиомы» - не придуманы.
Это – подсказки самой природы.
Осмыслите их, чтобы, создавая будущее,
максимально снизить риск ошибок.

Аксиома ОБЩЕЙ СРЕДЫ

И природа, и общество существуют в одной общей среде.
Но только дикая природа способна обеспечивать ее
пригодность для продолжения жизни на планете.



За последние 25 лет люди уничтожили 10% территории дикой природы (выделено красным цветом).

Аксиома СОХРАНЕНИЯ ПРИРОДНОГО и КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

биологического разнообразия и
разнообразия культур разных народов.

РАЗНООБРАЗИЕ В ПРИРОДЕ – ее иммунитет, ее здоровье.

РАЗНООБРАЗИЕ КУЛЬТУР – иммунитет и здоровье общества.



Биологическое разнообразие позволяет
природе выдерживать нагрузки цивилизации
(«экологический батут»).



Эмблема Всемирного
наследия ЮНЕСКО



Патrimonито,
волшебный человечек,
помогающий детям
сохранять наследие

Аксиома ГРАНИЦЫ ДОЗВОЛЕННОГО ПРИРОДОЙ



ТОЛЬКО В ФАНТАЗИЯХ С ПРИРОДОЙ МОЖНО
ДЕЛАТЬ, ЧТО ХОЧЕШЬ.
В РЕАЛЬНОСТИ ЖЕ ОНА СТАВИТ ЧЕЛОВЕКУ
ЖЁСТКИЕ ЗАПРЕТЫ (ТАБУ)

Аксиома МЕРЫ ИЗМЕНЕНИЯ СРЕДЫ, за пределами которой начинаются стихийные катастрофические события



Не раскачивайте лодку конфликтами!



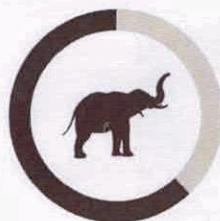
Умейте вовремя сказать себе «Достаточно!»

ДЕРЖИТЕ ПОД КОНТРОЛЕМ
СВОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД!

Аксиома СЛАБОГО ЗВЕНА,
или дефицитного ресурса



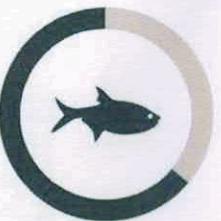
Пресная вода – потенциально
самый дефицитный и незаменимый
ресурс неживой природы нашей планеты



- 38 %



- 81 %



- 36 %

Биологическое разнообразие – самый дефицитный
ресурс живой природы на Земле.

С 1970 до 2020 года численность
популяций живых организмов на Земле сократится
на 67% (пресноводных – более чем на 80%)

Действуйте предсторожно!

Аксиома ВОЗМОЖНОСТИ
ГАРМОНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА И
ПРИРОДЫ:

при условии «мягкого» управления природой,
а не ее покорения



Люди смогут жить в гармонии с природой (Василий
Премудрой), и у Кащея не получится затащить ее в Царство
Мертвых, если Иван-Царевич будет относиться к Царевне-
Лягушке с умом и добрым сердцем,
какие обличья она бы ни принимала.

«Экология стала самым громким словом на Земле, громче войны и стихии. Оно характеризует собой одно и то же понятие вселенской беды, никогда прежде не существовавшей перед человечеством»

(Валентин Распутин)

«Природа всегда права; ошибки же и заблуждения исходят от людей»

(Иоганн Гете)

«Общество должно научиться управлять собой и соизмерять свою деятельность с лимитирующими природными факторами, обеспечив такое взаимоотношение с окружающей средой, которое позволит выйти на механизмы саморегуляции, самоорганизации, самокомпенсации социоприродной целостности, ее адаптации к новым условиям»

(Н.Н. Моисеев)

«Поскольку законы природы неизменны, они не могут быть нарушены или созданы»

(Карл Поппер)

«Человек совершил огромную ошибку, когда возомнил, что может отделить себя от природы и не считаться с ее законами»

(В.И. Вернадский)

«Природу побеждают, только повинуясь ее законам»

(Френсис Бэкон)

«Я предчувствую, что россияне когда-нибудь, а может быть, при жизни нашей, пристыдят самые просвещенные народы успехами своими в науках, неутомимостью в трудах и величеством твердой и громкой славы»

(Петр Первый)