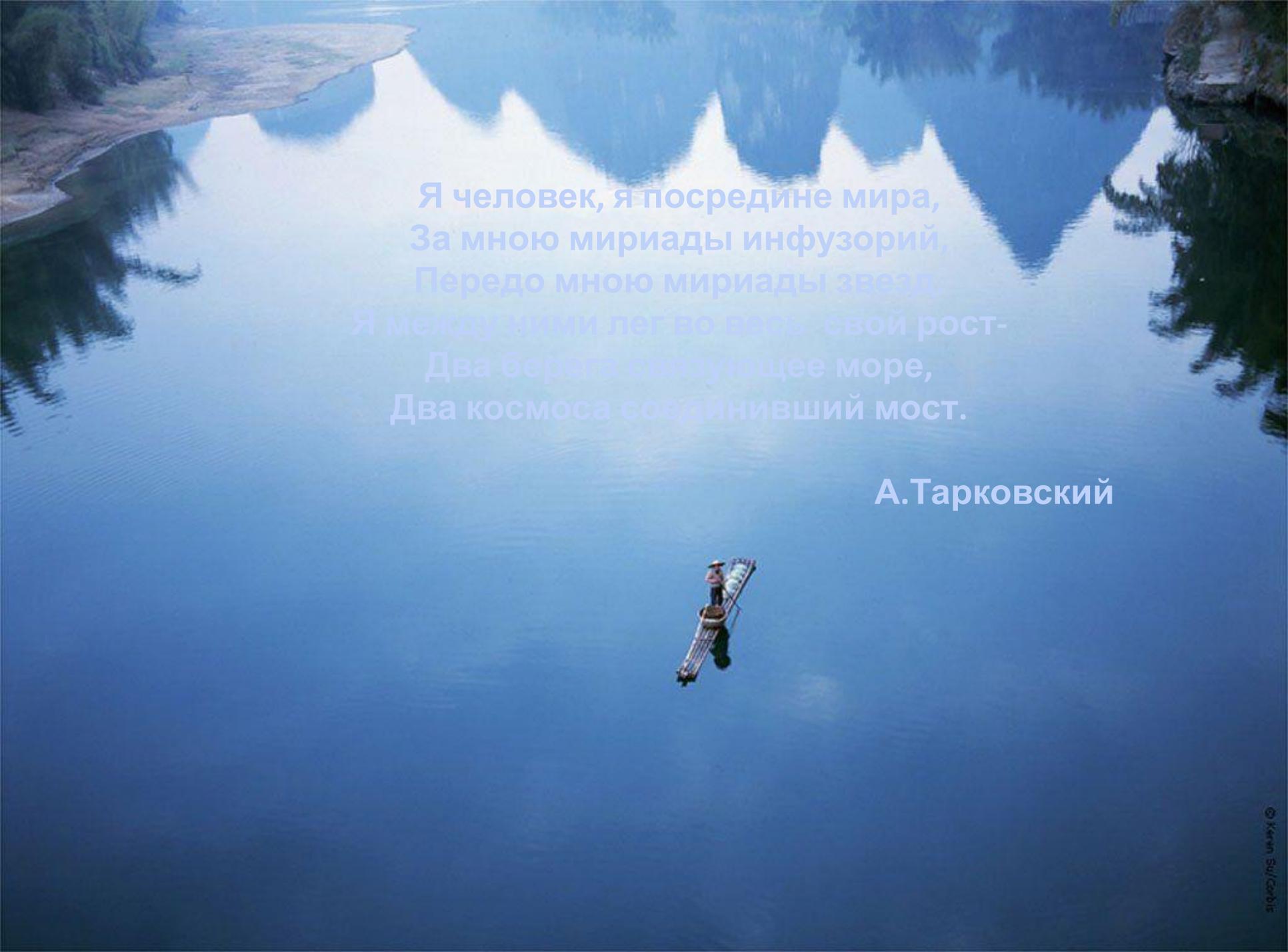


Время экологической культуры

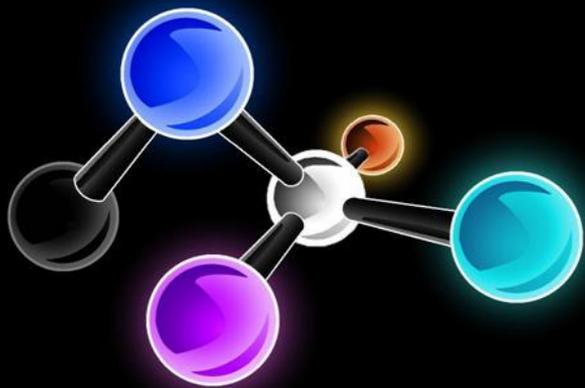


Учитель биологии
Ахмерова Н.М.
МБОУ «СОШ №39»
г. Чебоксары
Чувашской
Республики

An aerial photograph of a person on a bamboo raft on a river. The water is a deep blue, and the surrounding landscape, including trees and a sandy bank, is reflected in the water's surface. The text is overlaid in the upper middle section of the image.

Я человек, я посредине мира,
За мною мириады инфузорий,
Передо мною мириады звезд.
Я между ними лег во весь свой рост—
Два берега связующее море,
Два космоса соединивший мост.

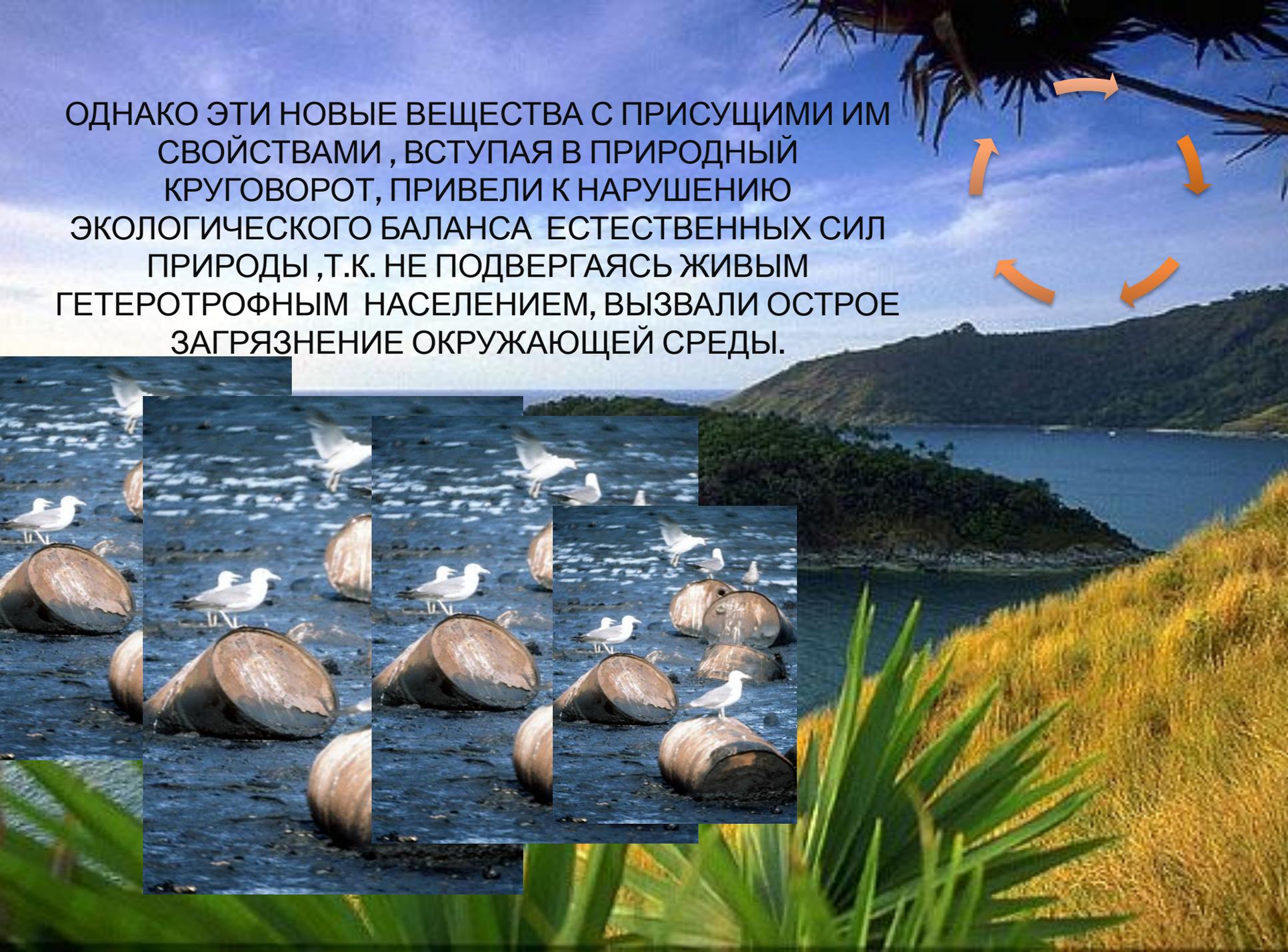
А.Тарковский



Бурное развитие химического синтеза, создание новых, отсутствующих в природе органических соединений долгое время признавались важным достижением научной мысли и технологий, позволяющим неограниченно получать вещества с нужными человеку свойствами.



ОДНАКО ЭТИ НОВЫЕ ВЕЩЕСТВА С ПРИСУЩИМИ ИМ СВОЙСТВАМИ, ВСТУПАЯ В ПРИРОДНЫЙ КРУГОВОРОТ, ПРИВЕЛИ К НАРУШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БАЛАНСА ЕСТЕСТВЕННЫХ СИЛ ПРИРОДЫ, Т.К. НЕ ПОДВЕРГАЯСЬ ЖИВЫМ ГЕТЕРОТРОФНЫМ НАСЕЛЕНИЕМ, ВЫЗВАЛИ ОСТРОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

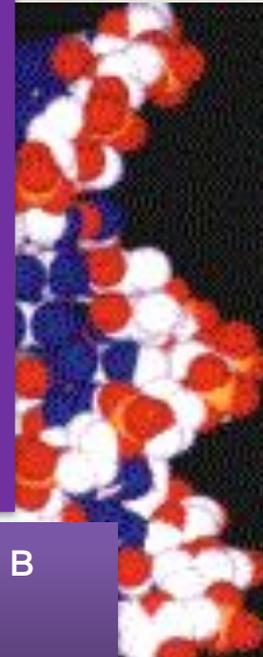


Ядро клетки



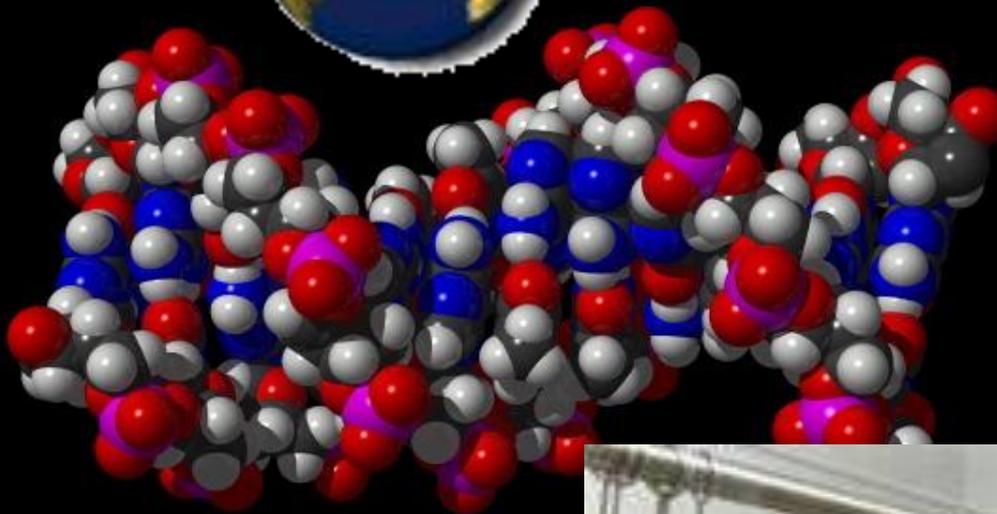
Также весьма серьезной проблемой является манипулирование наследственным веществом,

В результате этих экспериментов могут возникнуть далеко не безобидные неожиданные последствия, которые окажут существенное влияние не только на среду, но и на живое население планеты, т.к. объектом изменения служат химические основы наследственности.

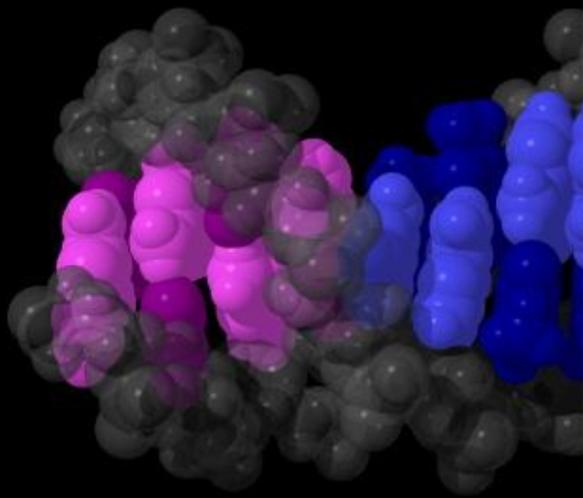


Это можно рассматривать как беспрецедентное вторжение в процесс эволюции живого

В большинство стран мирового сообщества на официальном уровне приняты законы, запрещающие экспериментирование с генетическим материалом человека и **МНОГОКЛЕТОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ.**



Spacefill-model of synthetic B-DNA with sequence



This spacefill-model clearly shows the stacking of

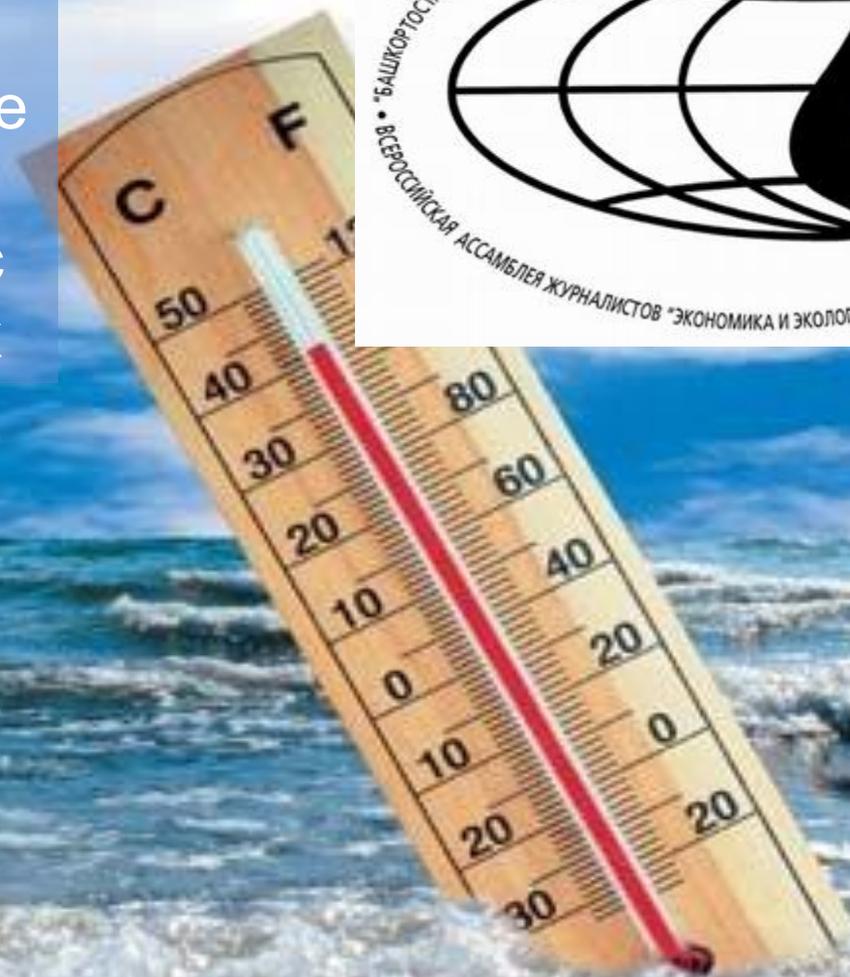


A (adenine)

T (thymine)



Глобальные экологические проблемы в настоящее время вызывают повышенный интерес общественности всех стран.



Разворачиваются крупнейшие международные комплексные исследования по изучению проблем эволюции природы Земли и глобальных изменений.

Основная цель этих работ:

- **показать на большом фактическом материале сущность проблем, связанных с состоянием окружающей среды,**



- **экологические опасности, которые ожидают человечество, если в общественном сознании и деятельности людей не утвердится идея абсолютной ценности жизни**



В настоящее время состояние жизни на во всех ее формах планете Земля вызывает тревогу. Это состояние неустойчиво. И главная причина неустойчивости жизни на планете-



✓Человек

✓Общество

✓Потребительский характер общества при взаимодействии с природой.



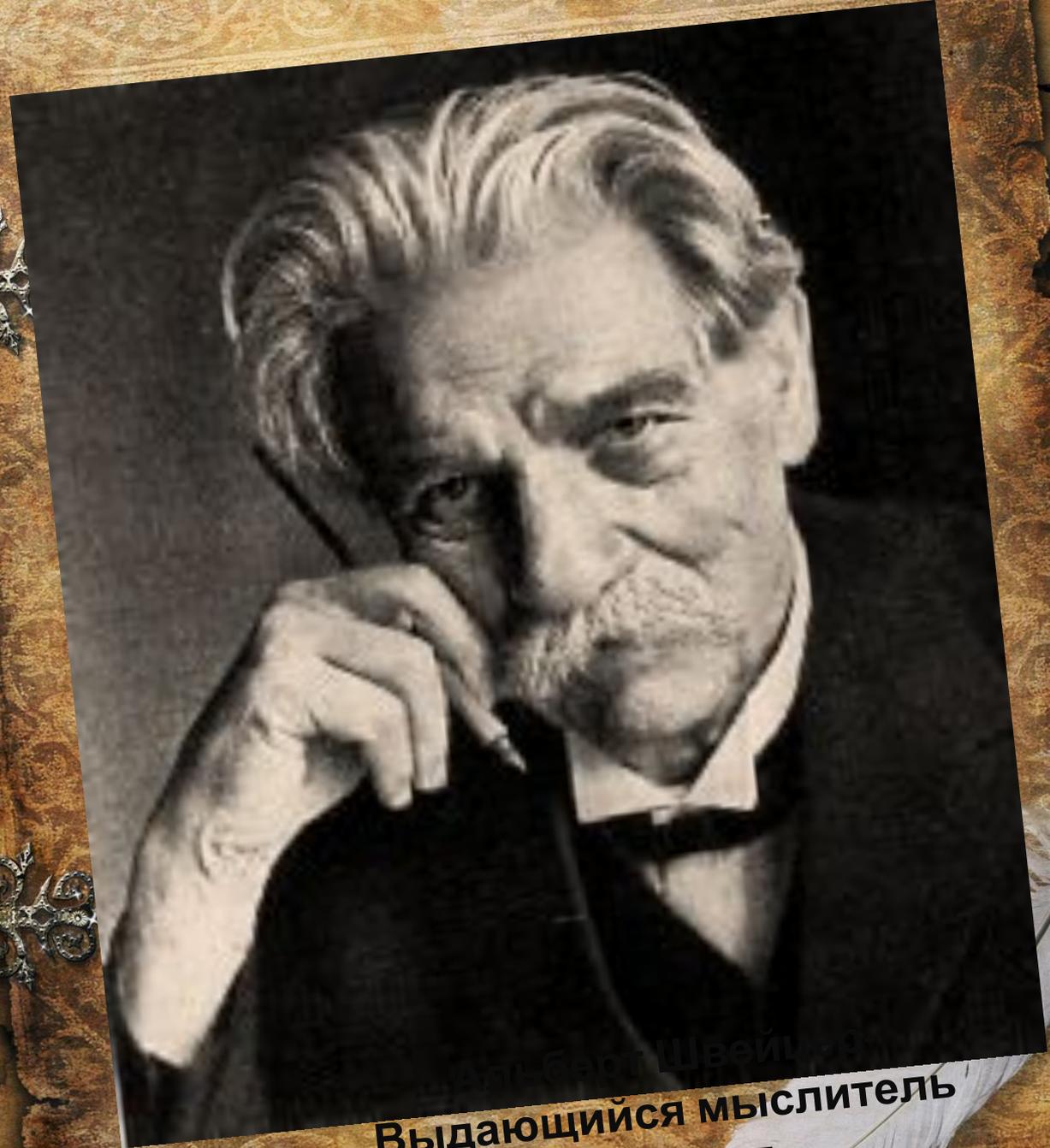


УБИТЬ *или*
ЛЮБИТЬ



Человек, познавая природу, всегда мерит ее мерками свойственной ему культуры. К сожалению, в последние годы экологически оправданное природосообразное поведение является редкостью в нашем обществе, а бездумное и безответственное стало нормой. Людям предстоит воссоздать экологическую культуру и сделать ее нормой для каждого человека.

«Сегодня
история
человечества
решает вопрос
о возобладании
гуманного или
негуманного
мировосприятия
Только победа
гуманистическо
го
мировосприятия
над
негуманистиче
ским позволит
нам с надеждой
смотреть в
будущее.



Карл Шмитт
Выдающийся мыслитель
гуманист



Понятие « культура »
родилось в Древнем Риме как
оппозиция понятию « натура », т.
е. природа.

Оно обозначало

« обработанное », « возделанное »,
« искусственное »

В противоположность

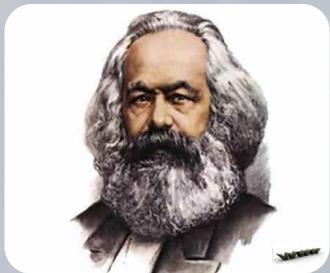
« естественному », « первозданному »,
« дикому »

И применялось прежде всего для
различения растений, выращиваемых
людьми, от дикорастущих.

Оппозиция «натура-культура» является исходной и исторически, и логически – в осознании культуры как специфической формы бытия.

Отношение «культура –природа» имеет разные *уровни*, разные *сферы проявления* и разные *исторические формы*.

Критериями развития культуры являются:



ПРАКТИЧЕСКОЕ ОТНОШЕНИЕ

Выражающееся в труде, который К. Маркс точно назвал «обменом веществ между человеком и природой»



ПРАКТИЧЕСКИ-ДУХОВНОЕ ОТНОШЕНИЕ

скадывается в обыденном сознании людей и в их повседневной жизни



ДУХОВНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОТНОШЕНИЕ

Выражается
1) В познании законов природы
2) В ценностном осмыслении природы

В результате становления экологической культуры возникают фрагменты нового мировоззрения, с позиций которого мир рассматривается как единая глобальная экосистема, все элементы которой соразмерены и взаимообусловлены.

С точки зрения будущего общественная жизнь не должна засорять экосистему своими отходами, она должна стать безотходной во всех сферах - экономической, социально-политической, духовной, образовательной.



A young girl with a long, thick braid is looking at a large mural of a tropical island. She is wearing a light green shirt and has her hands pressed against the mural. The mural shows a lush green island with a sandy beach and clear blue water. The sky is bright and blue.

Экологическая культура-это важная часть общей культуры человека, проявляющаяся в его духовной жизни, поступках и быту.

Это особое качество личности понимать ценность природы, характеризующее совокупностью знаний по экологии, умение природопользовательской деятельности, гуманистическом отношении ко всему живому и к окружающей среде.

Экологическая культура-это новый тип культуры с переосмысленными ценностями, ориентированными на развитие гармонии взаимодействия личности и общества с природой



Хочу родиться здоровым! Хочу родиться здоровым!
!Миряться здоровым!



По данным 1980 г. В мире 10% детей рождается с наследственными дефектами, среди них 3%- с наследственным

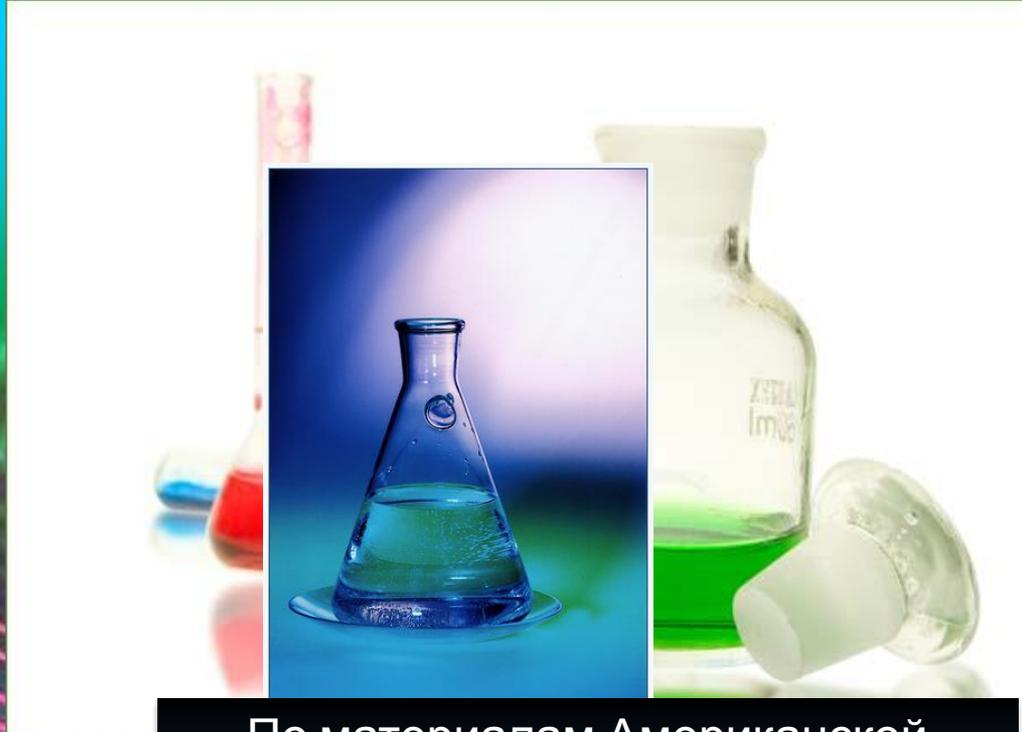


Стоит вопрос о динамическом росте генетического груза под воздействием мутагенов, загрязняющих окружающую среду, и других факторов.

загрязнение окружающей среды ведет к снижению жизненного потенциала населения.



**Человечество
вступило в грозную
для него эпоху
«экологического
кризиса», т.е.
современное
состояние опасное
для самого
существования
человечества,
характеризуемое
эгоистически-
потребительским и
недальновидным
отношением к**



По материалам Американской академии наук, в нашем быту обращается 70 тыс. различных хим. аппаратов.

Из них **более 400** обнаружены в человеческом организме.

Некоторые ядовиты изначально. Большинство никак не испытывались, и действие их на наши органы неизвестно.



Мы должны сохранить эту маленькую
песчинку во Вселенной, которой является
наша Земля.

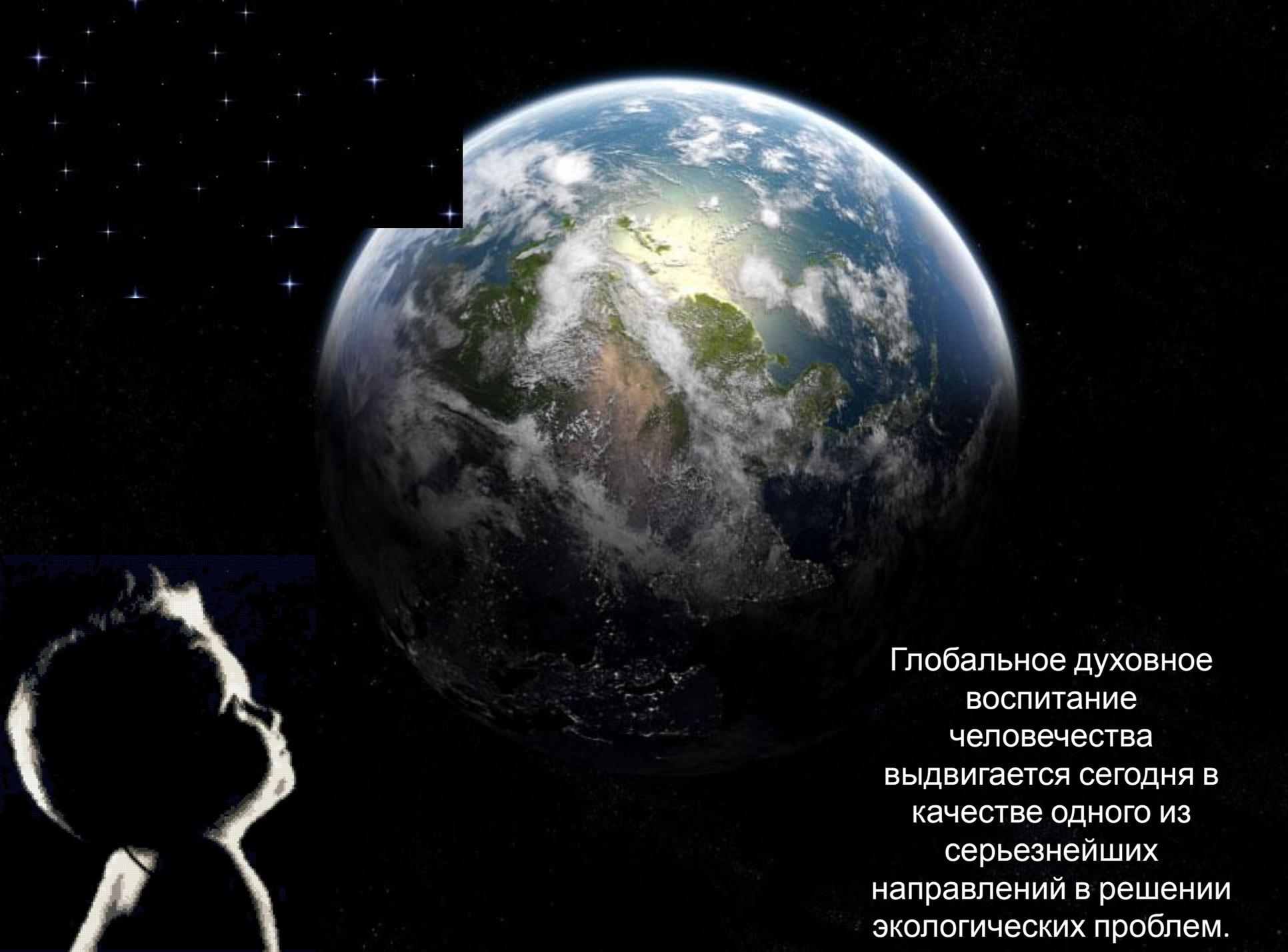




Все в мире взаимосвязано, и
нельзя решать какую-то одну
проблему, пренебрегая другой.

Нужно собирать единомышленников, людей любящих природу
и желающих ее сохранить, и активно бороться против ядерной
угрозы.

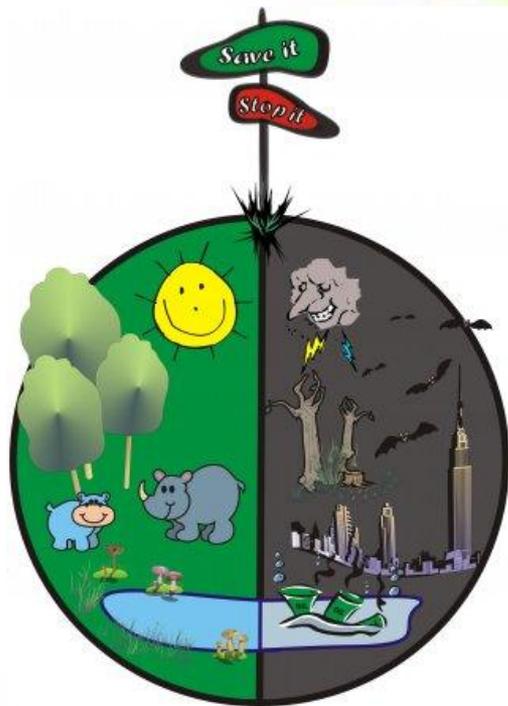




Глобальное духовное
воспитание
человечества
выдвигается сегодня в
качестве одного из
серьезнейших
направлений в решении
экологических проблем.

сохраним планету для
наших детей





**Сохраним
планету чистой
и здоровой.**



**Наш общий и единственный дом-
планета Земля.**