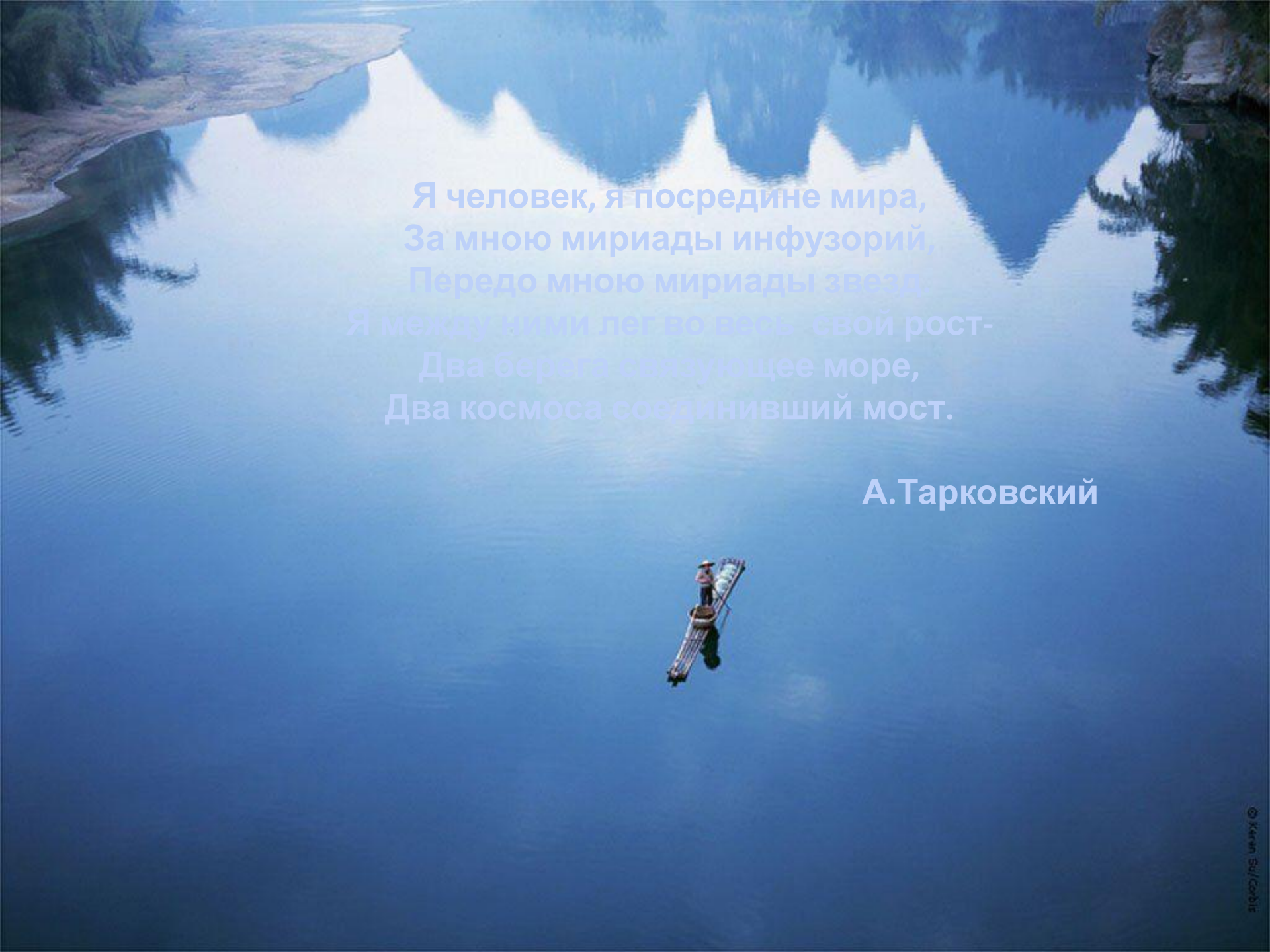


# Время экологической культуры



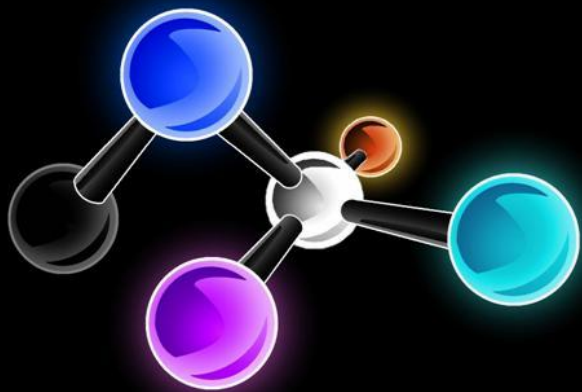
Учитель биологии  
Ахмерова Н.М.  
МБОУ «СОШ №39»  
г. Чебоксары  
Чувашской  
Республики

An aerial photograph of a person on a bamboo raft floating on a calm, blue river. The water is exceptionally clear, reflecting the sky and the surrounding greenery on the banks. The person is wearing a hat and is positioned in the lower center of the frame. The overall scene is peaceful and serene.

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



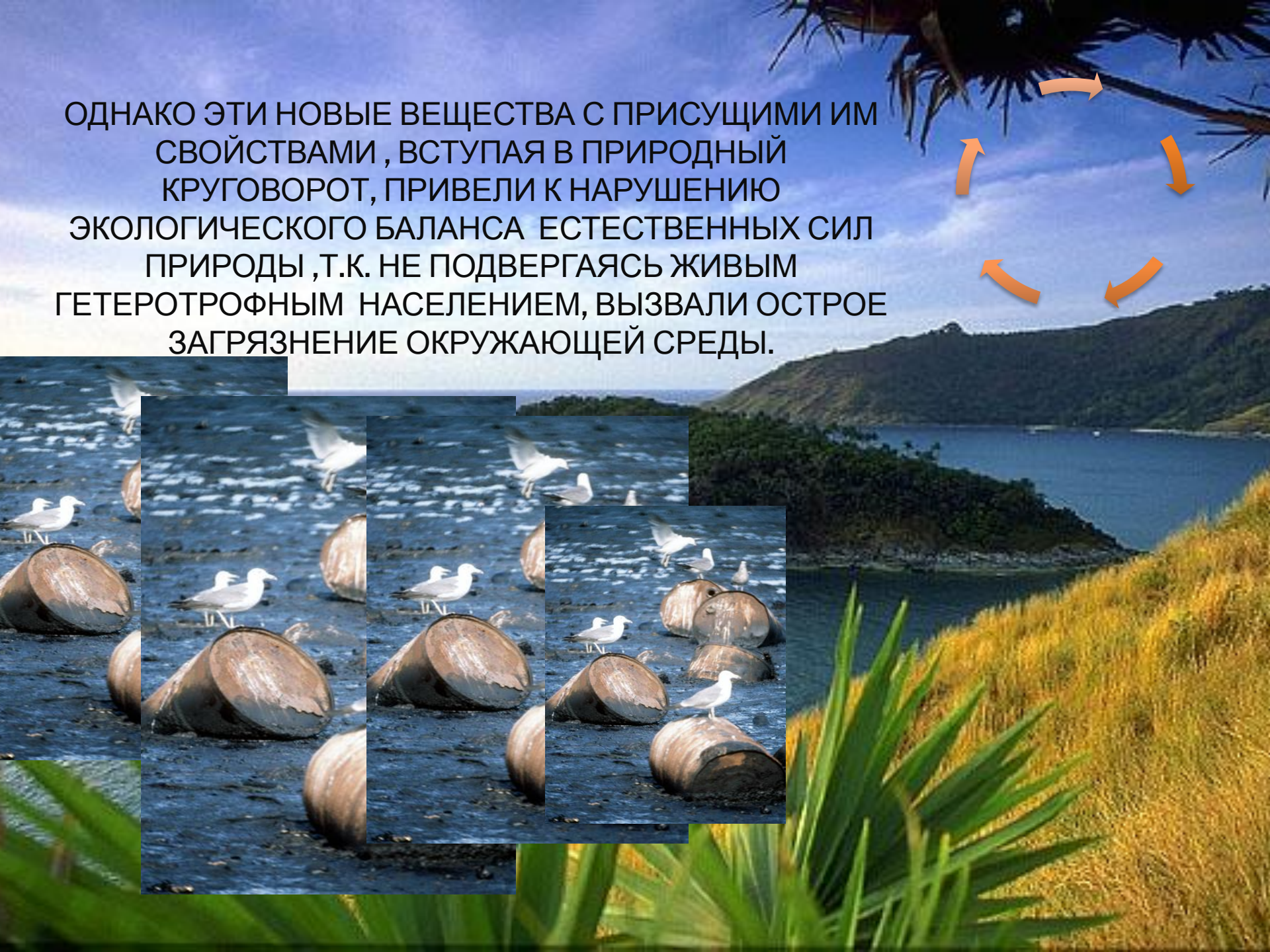


Бурное развитие химического синтеза, создание новых, отсутствующих в природе органических соединений долгое время признавались важным достижением научной мысли и технологий, позволяющим неограниченно получать вещества с нужными человеку свойствами.





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



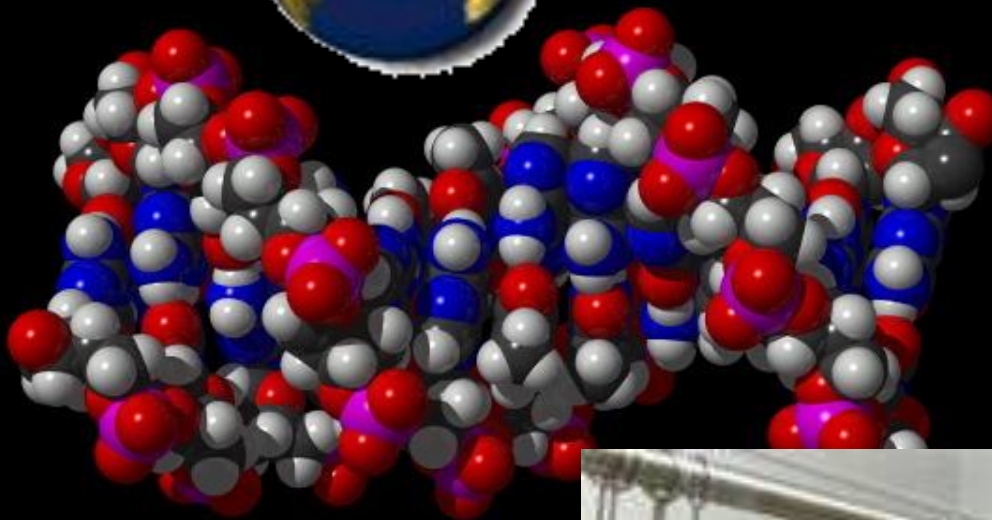
**Также весьма серьезной проблемой является манипулирование наследственным веществом,**

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.

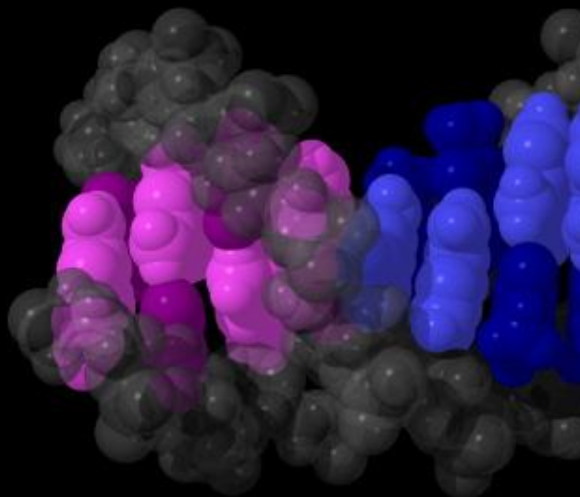


Это можно рассматривать как беспрецедентное вторжение в процесс эволюции живого

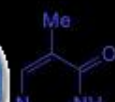
В большинство стран мирового сообщества на официальном уровне приняты законы, запрещающие экспериментирование с генетическим материалом человека и **МНОГОКЛЕТОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ.**



*Spacefill-model of synthetic B-DNA with sequence*



*This spacefill-model clearly shows the stacking of*

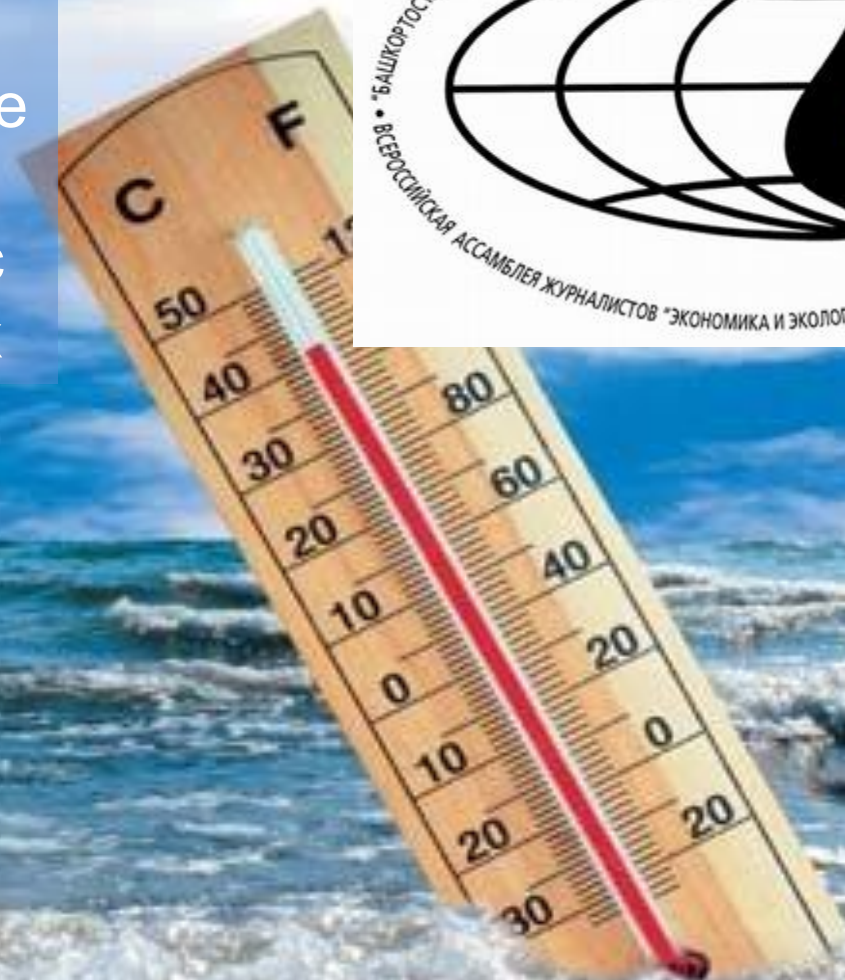


T (thymine)





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 на 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

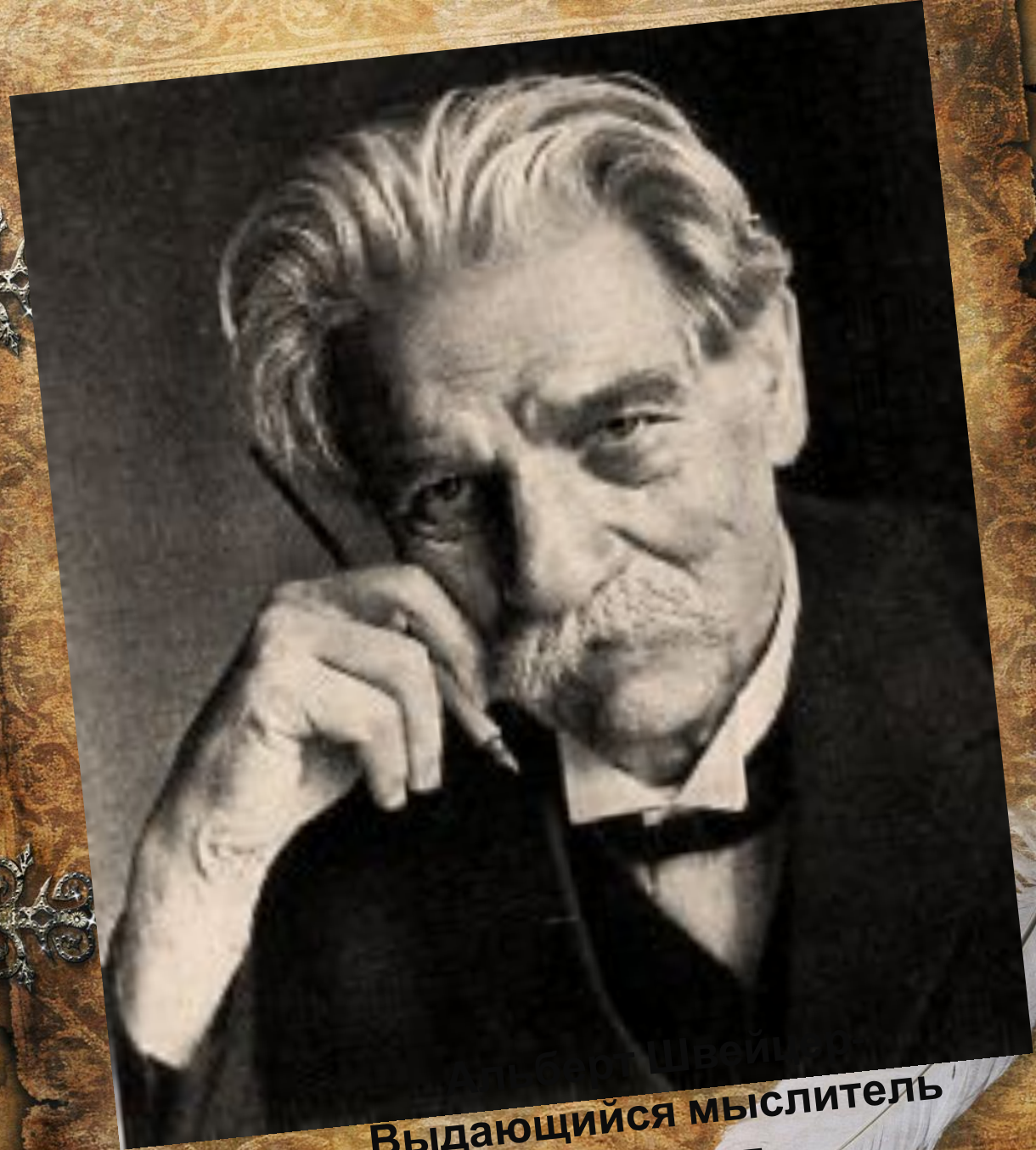


Человек, познавая природу, всегда мерит ее мерками свойственной ему культуры. К сожалению, в последние годы экологически оправданное природосообразное поведение является редкостью в нашем обществе, а бездумное и безответственное стало нормой. Людям предстоит воссоздать экологическую культуру и сделать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

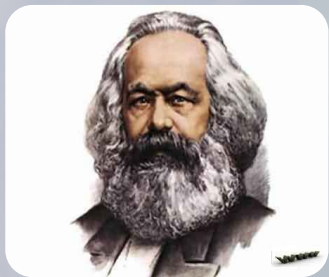
И применялось прежде всего для  
различения растений, выращиваемых  
людьми, от дикорастущих.



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**

складывается 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 of reddish-brown hair is looking towards the camera. She is wearing a light green, short-sleeved shirt. Her hands are pressed against a large, vibrant mural of a tropical island. The mural shows a lush green island with a sandy beach, surrounded by clear, turquoise water that transitions into a deep blue ocean. The sky is bright and hazy. The girl's expression is one of curiosity and wonder as she gazes at the artwork.

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!  
Хочу родиться здоровым! Хочу родиться здоровым!



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



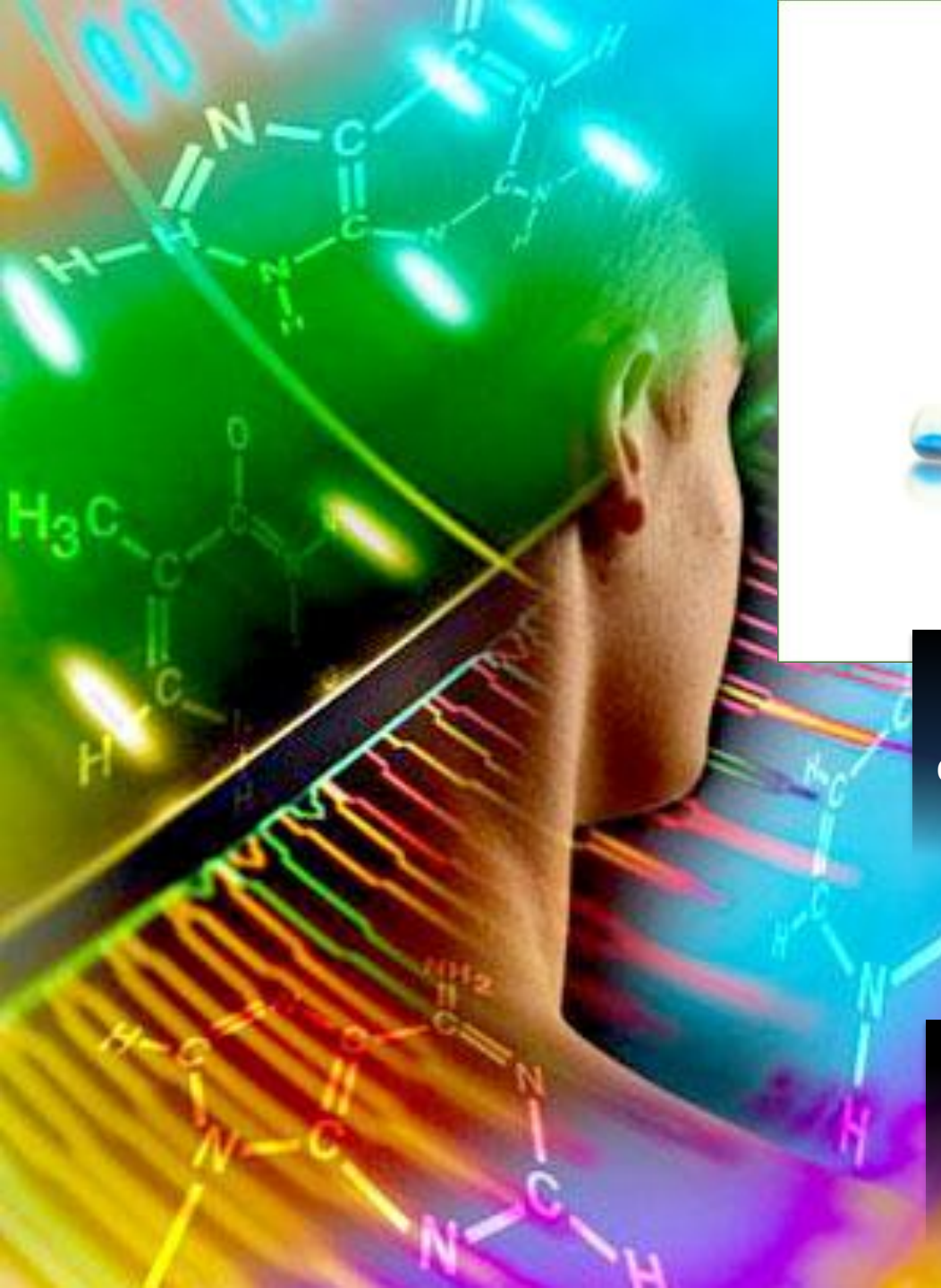
Стоит вопрос о динамическом росте генетического груза под воздействием мутагенов, загрязняющих окружающую среду, и других факторов.

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.



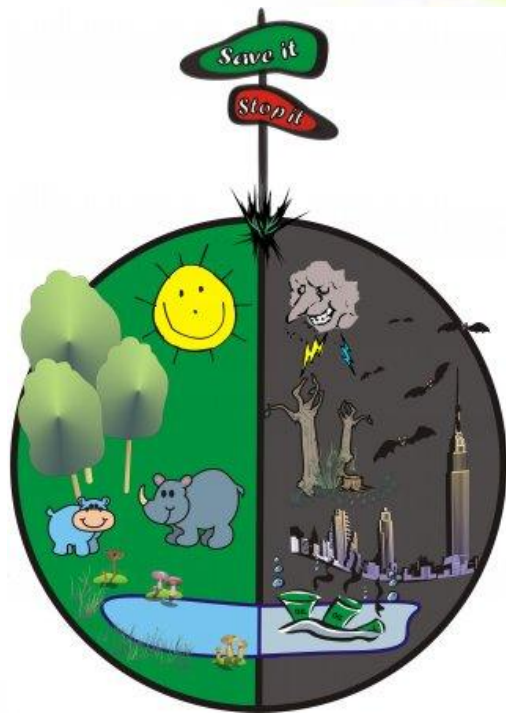
Глобальное духовное  
воспитание  
человечества  
выдвигается сегодня в  
качестве одного из  
серьезнейших  
направлений в решении  
экологических проблем.



сохраним планету для  
наших детей







**Сохраним  
планету чистой  
и здоровой.**





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