

Государственное казенное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Санкт-Петербургский филиал Российской таможенной академии
имени В. Б. Бобкова

Презентация по дисциплине: “Концепция современного
естествознания”

на тему: **“Экологический кризис и
экологическая катастрофа
”**

Выполнила работу
студентка 1115 группы
Бужаг Кристина

ОГЛАВЛЕНИЕ



Введение.

1. Понятие экологического кризиса и экологической катастрофы..

2. Экологический кризис.

2.1. Причины экологического кризиса.

2.2. Последствия экологического кризиса.

3. Современные экологические катастрофы..

4. Возможные пути преодоления экологического кризиса.

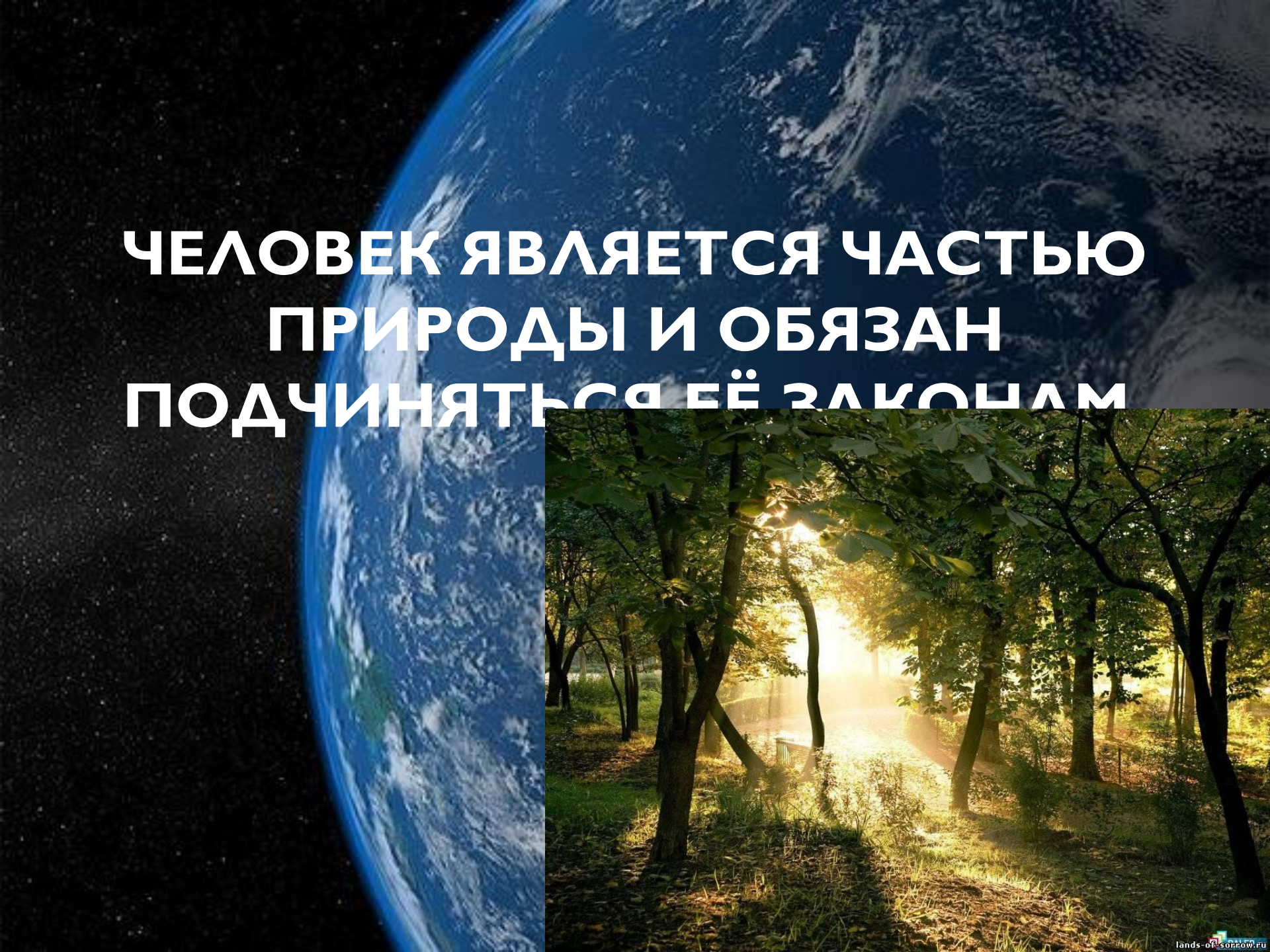
Заключение.

Список использованной литературы.. 20

ВВЕДЕНИЕ.

Человек является единственным биологическим видом, получающим от природы как готовые продукты питания, так и сырьё, из которого или с помощью которого производит продукты. Вследствие взаимозависимости процессов в биосфере существует сложная система замкнутых биохимических циклов и когда человечество их нарушает в ходе своей бездумной деятельности, то это приводит к экологическим кризисам: сначала к локальным, затем к региональным и, наконец,





**ЧЕЛОВЕК ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ
ПРИРОДЫ И ОБЯЗАН
ПОДЧИНЯТЬСЯ ЕЁ ЗАКОНАМ**

1. ПОНЯТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КАТАСТРОФЫ

Экологический кризис – экологическое неблагополучие, характеризующееся устойчивыми отрицательными изменениями окружающей среды, и представляющее угрозу для здоровья людей. Это напряженное состояние взаимоотношений между человечеством и природой, обусловленное несоответствием размеров производственно-хозяйственной деятельности человека ресурсно-экологическим возможностям биосферы. Экологический кризис характеризуется не столько усилением воздействия человека на природу, сколько резким увеличением влияния измененной людьми природы на общественное развитие.



Экологический кризис может быть:

- глобальным (напряженное состояние взаимоотношений между человечеством и природой, характеризующееся несоответствием развития производительных сил и производственных отношений в человеческом обществе ресурсно-экологическим возможностям биосферы);
- локальным;



Виды экологических кризисов:

- Кризис присваивающего хозяйства: собирательства и примитивной охоты (возник в связи с истощением естественных запасов плодов и съедобных растений, с истреблением небольших животных в местах обитания древних людей);



- Кризис, связанный с перепромыслом крупных зверей (возник в конце ледникового периода, когда стали исчезать крупные животные – шерстистый носорог, пещерный медведь, мамонт);



- Кризис, возникший в местах древнего орошаемого земледелия (возник из-за полного сведения лесов, чрезмерной нагрузки животноводства и примитивного земледелия на почвы, вызвавшие их ускоренную эрозию и засоление);



Экологическая катастрофа – экологическое неблагополучие, характеризующееся глубокими необратимыми изменениями окружающей среды и существенным ухудшением здоровья населения. Это природная аномалия, нередко возникающая на основе прямого или косвенного воздействия человеческой деятельности на природные процессы и ведущая к остро не благоприятным экономическим последствиям или массовой гибели населения определенного региона.



2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРИЗИС

Особенностью нашего времени является интенсивное и глобальное воздействие человека на окружающую среду, что сопровождается интенсивными и глобальными негативными последствиями. Противоречия между человеком и природой способны обостряться, помимо прочего, из-за того, что не существует предела росту материальных потребностей человека, в то время как способность природной среды удовлетворить их — ограничена.



2.1. ПРИЧИНЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА

- **Перенаселение.**
- **Экономические причины**
- **Научно-технические причины**
- **Нерациональное использование природных ресурсов**
- **Низкий уровень знаний**
- **Низкий уровень культуры и нравственности**



2.2. ПОСЛЕДСТВИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА

Проблема загрязнения природной среды становится столь острой как из-за объемов промышленного и сельскохозяйственного производства, так и в связи с качественным изменением производства под влиянием научно-технического прогресса. В конечном произведенном продукте остается лишь 1—2% используемого природного ресурса, а остальное идет в отходы, которые не усваиваются.



Среди потенциальных экологических опасностей можно отметить те, которые могут актуализироваться в будущем при сохранении существующих тенденций технико-экономического развития. К ним можно отнести опасности истощения традиционных видов природных ресурсов, теплового перегрева планеты, разрушения озонового щита, сокращения количества кислорода в атмосфере и др.

iPod 12:15 AM



Темпы роста отрицательных последствий человеческой деятельности ставят под сомнение не только способность природы справиться с ними, но и адаптационные возможности самого человека.



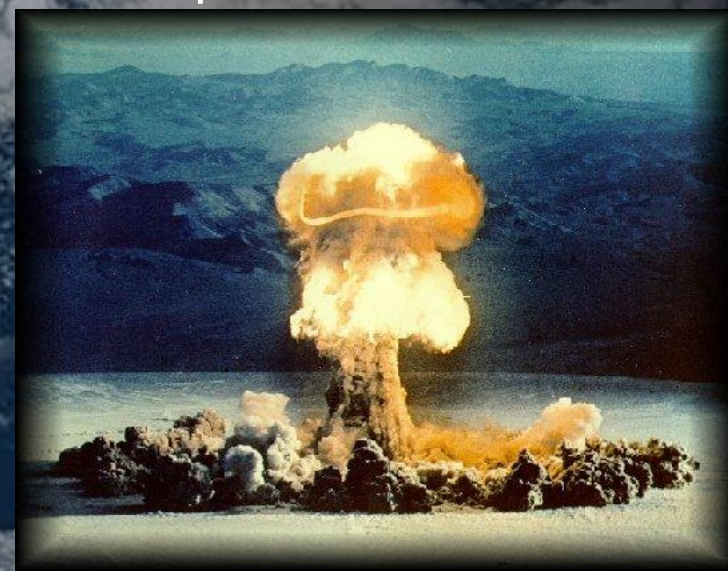
3. СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КАТАСТРОФЫ

То, что современный экологический кризис является обратной стороной НТР, подтверждает тот факт, что именно достижения научно-технического прогресса привели и к самым мощным экологическим катастрофам на нашей планете. В последние десятилетия стали частыми локальные и региональные экологические катастрофы, вызванные радиоактивным загрязнением среды.

В 1945 г. была создана атомная бомба. В 1954 г. была построена первая в мире атомная электростанция в Обнинске. А в 1986 г. произошла самая крупная в истории Земли техногенная катастрофа на Чернобыльской АЭС

Прошло уже более 50 лет со времени атомной бомбардировки японских городов Хиросимы и Нагасаки, а также взрыва склада радиоактивных отходов на предприятии «Маяк» в Челябинской области в 1957 г., но списки людей, умерших от лучевой болезни, продолжают ежегодно пополняться. Такие аварии приводят к загрязнению радиоактивными веществами огромных территорий, последствия которых еще многие годы сказываются на растениях, животных и здоровье людей

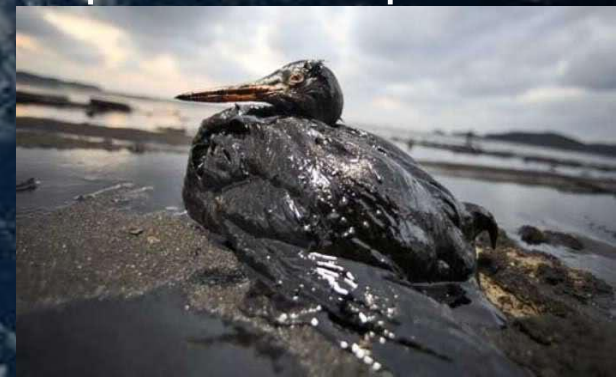
Большой урон экологическим системам Земли нанесли испытания ядерного оружия. Только на полигонах Новой Земли к 1992 г. было произведено 118 поверхностных и подземных ядерных взрывов.



Примером крупномасштабной катастрофы на химическом предприятии является трагическое событие в г. Бхопал (Индия, 1984 г.). На фабрике по производству пестицидов, владельцем которой являлась американская компания «Юнион Карбайд», произошла утечка более 30 т ядовитой смеси фосгена и метилизоцианата. В результате погибли 3 тыс. человек, около 20 тыс. ослепли и у 200 тыс. человек впоследствии обнаружены серьезные поражения головного мозга, параличи и т.д. У многих детей, появившихся на свет после катастрофы, имелись уродства.

Примером экологической катастрофы, вызванной воинским конфликтом, следует считать события, которые происходили на территории Кувейта и близлежащих участков Персидского залива после операции «Буря в пустыни» в начале 1991 г. Отступая из Кувейта, Иракские оккупанты подорвали взрывчаткой свыше 500 нефтяных буровых скважин. В результате нефтью было покрыто примерно 1554 км² поверхности моря, 450 км береговой полосы, где погибло большинство птиц, морских черепах, дюгоней и других животных.

Еще одной крупнейшей катастрофой является высыхание Аральского моря.



Учащение локальных экологических катастроф свидетельствует о приближении глобального экологического кризиса и возможности глобальной экологической катастрофы.



4. ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА

Для того чтобы справиться с экологическим кризисом, для начала необходимо, чтобы каждый житель нашей планеты осознал, что преодоление проблемы экологии зависит от каждого конкретного человека.



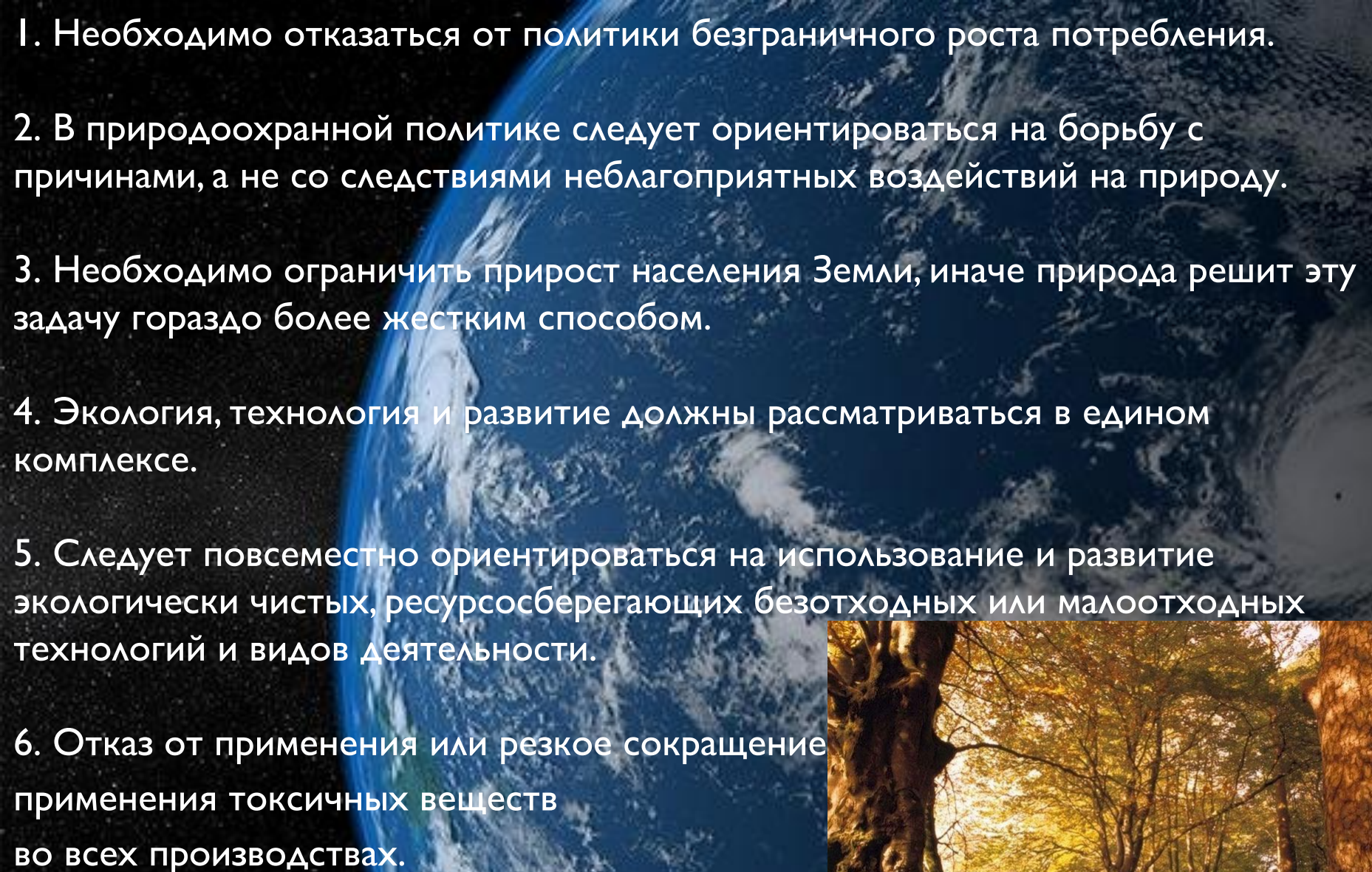
Следующий шаг – создание эффективного природоохранного законодательства.



В июне 1992 года на Всемирной Конференции на уровне глав правительств по окружающей среде и развитию, состоявшейся в Рио-де-Жанейро, были вынесены основные принципы устойчивого развития человечества:



portal.net

- 
1. Необходимо отказаться от политики безграничного роста потребления.
 2. В природоохранной политике следует ориентироваться на борьбу с причинами, а не со следствиями неблагоприятных воздействий на природу.
 3. Необходимо ограничить прирост населения Земли, иначе природа решит эту задачу гораздо более жестким способом.
 4. Экология, технология и развитие должны рассматриваться в едином комплексе.
 5. Следует повсеместно ориентироваться на использование и развитие экологически чистых, ресурсосберегающих безотходных или малоотходных технологий и видов деятельности.
 6. Отказ от применения или резкое сокращение применения токсичных веществ во всех производствах.

7. Выбор оптимальных решений на основании анализа экологических и экономических характеристик любого вида деятельности в его полном жизненном цикле, начиная с производства сырья и энергоресурсов и кончая утилизацией завершившей свой жизненный цикл продукции.

8. Проведение природоохранной политики в условиях неопределенности и неполной информации.

9. Проведение экономической и административной политики, направляющей на проведение в жизнь вышеперечисленных принципов.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Люди не воспринимают серьезности экологической ситуации – опыт многих предыдущих поколений приводит их к выводу о возможности и необходимости покорения природы и о том, что человек – это венец творения, который не должен ждать милостей от природы, а должен брать их у нее.

В условиях современного экологического кризиса было бы разумным переориентировать науку от постоянного приумножения материальных благ к наукам о Земле и перейти к систематическому анализу экологического кризиса в связи с его экономическими, политическими и социальными причинами.



СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ

1. «Экология. Учебное пособие» Колесников С.И. – 3-е издание. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°»; Ростов н/Д: Академцентр, 2009. – 384с.

2. <http://www.prinas.org/article/2370>
3. http://www.komtek-eco.ru/ust_razvitie.html
4. <http://works.tarefer.ru/98/100503/index.html#>
5. <http://bibliofond.ru/view.aspx?id=30300>
6. <http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros/686.html>
7. <http://www.bestreferat.ru/referat-58684.html>
8. <http://www.bestreferat.ru/referat-2925.html>
9. <http://za.zubr.in.ua/2009/03/26/2617/>