

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа №2
г. Буденновска Ставропольского края

Глобальные проблемы человечества.

Экологические проблемы.

2007-2008 учебный год

Глобальные проблемы человечества.



Работу выполнил :

Есюнин

Денис Владимирович

ученик 11 В класса

МОУ СОШ № 2

Руководитель работы:

учитель истории и обществознания

Донскова

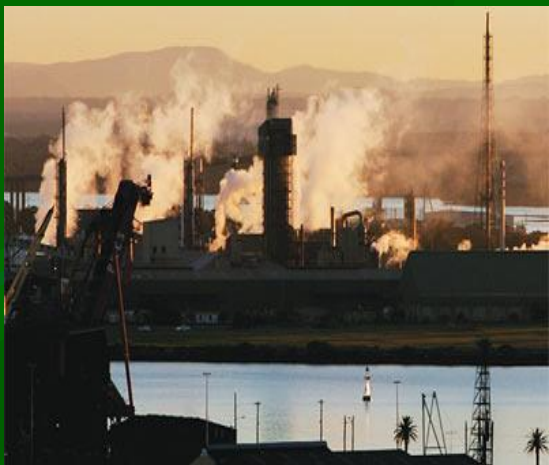
Ирина

Анатольевна

Схема глобальных проблем



Сущность экологической проблемы



Обобщенно говоря, сущность экологической проблемы состоит в отчетливо обнаружившемся и углубляющемся противоречии между производительной деятельностью человечества и стабильностью природной среды его обитания. Как отмечал А. Печчеи: «Истинная проблема человеческого вида на данной ступени его эволюции состоит в том, что он оказался полностью не способным в культурном отношении идти в ногу и полностью приспособиться к тем изменениям, которые сам внес в этот мир»

Расчеты ученых показывают, что техномасса, производимая человечеством за один год, составляет [pic] - [pic], а биомасса, производимая на суше [pic].

- Из этих расчетов следует, что уже сейчас человечество создало искусственную среду, которая в десять раз продуктивней естественной среды. Искусственная среда постепенно и неотвратно наступает на естественную и поглощает ее и это один из важнейших факторов, обуславливающий постановку перед человечеством, экологической проблемы.



Причины появления экологической проблемы.

- Особую остроту для людей приобретает проблема повсеместного распространения в окружающей среде производств и продукции, в первую очередь, радиационных и токсичных видов. В год на каждого жителя Земли приходится более 20 тонн промышленных и других отходов. В атмосферу попадает более 200 миллионов тонн окислов серы и азота и миллионы тонн углекислого газа, выбрасываемого в атмосферу.



- И это уже в обозримом будущем может вызвать повышение температуры атмосферы, а вслед за этим, повышение уровня морей и затопление значительных участков суши. В результате сотни миллионов людей рискуют превратиться в «экологических беженцев». Глобальные проблемы современности и, прежде всего, резкое обострение экологической проблемы, поставило перед человечеством задачу поиска новых путей развития, перестройки своих отношений с окружающей средой.

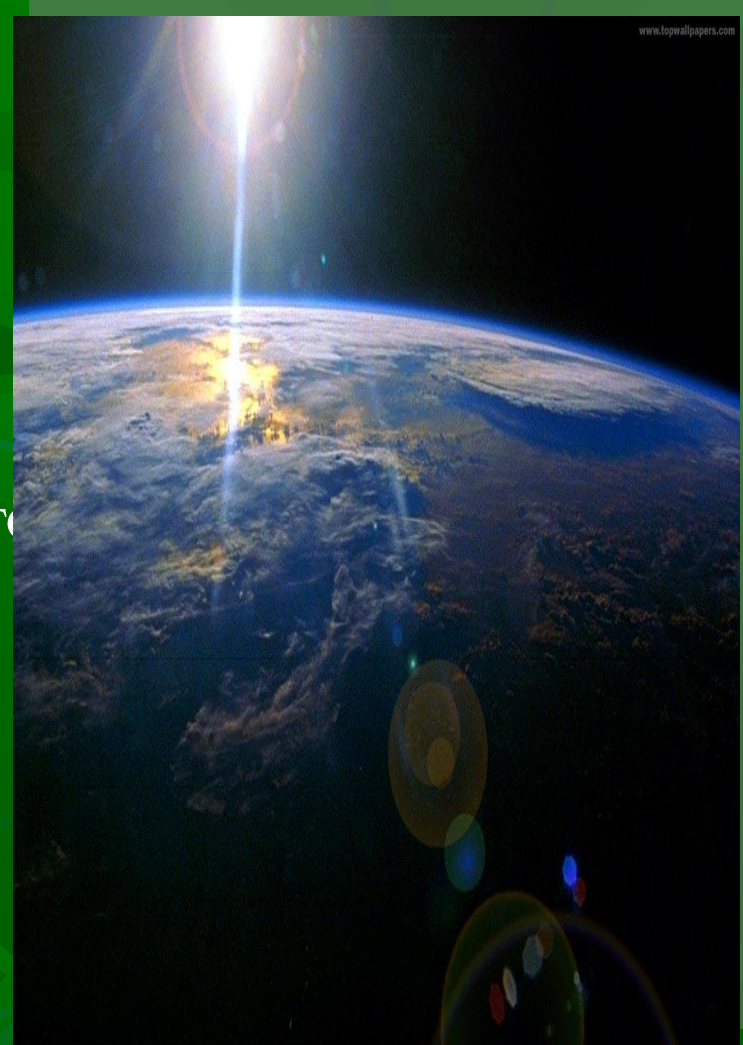


Последствия экологических проблем



Экологическая проблема, в современном виде возникла в 60-х годах текущего столетия. С того времени стали проявляться и усиливаться симптомы экологического кризиса, в которые в наши дни характерен практически для всех континентов Земли, всех государств. Экологический кризис – это резкое ухудшение состояния естественной среды обитания человека (биосферы) в результате нарастающего отравления и загрязнения земли, воды, атмосферы. Одно из проявлений системного кризиса современной цивилизации. Составные элементы экологического кризиса: разрушение естественного баланса газового состава атмосферы.

- Наблюдается устойчивая тенденция повышения удельного веса углекислого газа (CO_2) в атмосфере планеты. С 1860 года, т.е. за 130 лет, доля CO_2 в атмосфере выросла на 30%, причем особенно быстрыми темпами она растет в последние десятилетия. Разрушение озонового слоя атмосферы озоном (O_3) предохраняет все живое на планете от губительного ультрафиолетового излучения солнца. Разрушение этого слоя равносильно гибели человечества, животного и растительного мира. Последствия нарушения газовой оболочки Земли могут быть катастрофическими в связи с так называемым «парниковым эффектом» и обусловленным им потеплением климата на Земле.





- Считается, что примерно через 50 лет средняя температура на планете может повыситься на 1,5 – 4,5 [°C]. Исследования показывают, что за 1977-1987 гг. по всему миру слой озона стал тоньше примерно на 3%. Есть предположение, что к 2010 году может быть уничтожено 16% озонового покрова Земли. Состояние живой и неживой природы. Оно весьма негармонично и внушает серьёзные опасения ввиду неблагоприятных тенденций дальнейшей эволюции. Председатель президиума Сибирского отделения РАН, ныне покойный академик В.А. Коптюг (один из авторов концепции устойчивого развития) отмечает, что ежегодно выводится из строя и превращается в бесплодную пустыню 6 млн. Га плодородных земель.

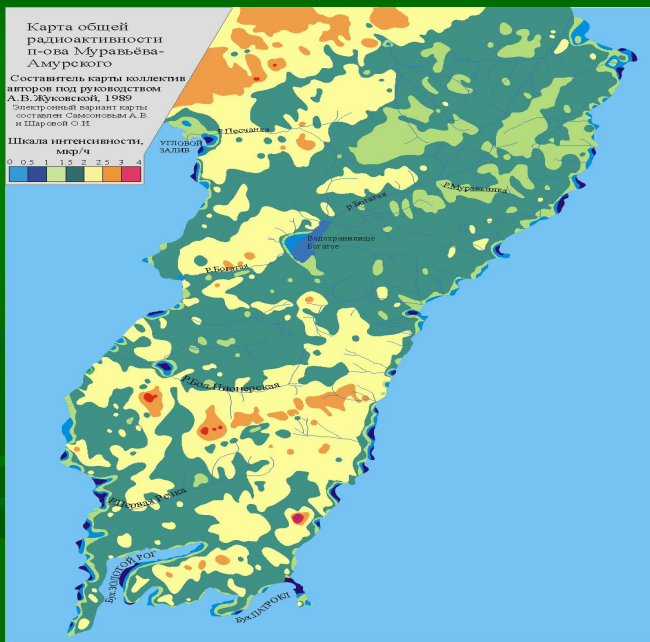
Пути решения экологической проблемы.



- Существует некий набор общих подходов к решению проблем окружающей среды.
- Меры улучшения качества окружающей среды:
 1. Технологические:
 - *разработка новых технологий
 - *очистные сооружения
 - *замена топлива
 - *электрификация производства, быта, транспорта

- 2. Архитектурно-Планировочные мероприятия:
 - *зонирование территории населенного пункта
 - *озеленение населенных мест
 - *организация санитарно-защитных зон
- 3. Экономические
- 4. Правовые:
 - *создание законодательных актов по поддержанию качества окружающей среды
- 5. Инженерно-организационные:
 - *уменьшение стоянок автомобилей у светофоров
 - *снижение интенсивности движения транспорта на перегруженных автомагистралях





Кроме этого, за последнее столетие человечество разработало ряд оригинальных способов борьбы с экологическими проблемами. К числу таких способов можно отнести возникновение и деятельность разного рода “зеленых” движений и организаций. Кроме “Green Peace^а”, отличающегося размахом своей деятельности, существуют аналогичные организации непосредственно проводящие природоохранные акции. Также есть другой тип экологических организаций: структуры, которые стимулируют и спонсируют природоохранную деятельность (Фонд дикой природы).





- Кроме разного рода объединений в сфере решения экологических проблем, существует целый ряд государственных или общественных природоохранных инициатив: природоохранное законодательство в России и других странах мира, различные международные соглашения или система “Красных книг”. В числе важнейших путей решения экологических проблем большинство исследователей также выделяет внедрение экологически чистых, мало- и безотходных технологий, строительство очистных сооружений, рациональное размещение производства и использование природных ресурсов.

Список литературы

- 1. Вестник Московского Университета. –1996. - №2. – серия 6.
- 2. Основы политологии: Учебник для вузов. – М.: ИТРК РСПП,1997. –480 с.
- 3. Радугин А.А. Философия курс лекций. – М,; Изд-во «Центр», 1996.
- 4. Свободная мысль. –1996. -№8.
- 5. Энциклопедический словарь.