**Приложение 1**

*Документ 1*

Даже самые удаленные от индустриальных центров уголки планеты страдают от токсичных выбросов. Чистых мест на планете не осталось.

 Деятельность человека привела к сокращению площадей, занятых дикой природой, к отравлению среды обитания животных и птиц.

За 50 лет на треть сократился список видов растений и животных на планете. В Европе, за последние 20 лет, исчезло около 17 тысяч видов. Средиземное море лишилось своей флоры и фауны почти на треть.

С 1970 года численность диких животных и птиц на планете сократилась на 25—30%. Каждый год человек уничтожает около 1% всех животных..

По всему миру погибают насекомые. Разрушая природу, человек разрушает себя. Медики фиксируют ухудшение здоровья людей и сокращение продолжительности их жизни.

На состояние здоровья негативно влияет ухудшение качества продуктов питания

Сегодня отношение человечества к ресурсам Земли однозначно: добыть! Вред, наносимый природе истреблением недр, не оценивает никто.

Никто не вступается за разрушаемые ради добычи камня горы и не задаёт вопрос: а так ли необходимо облицовывать гранитом станции метро?

Стоит ли в массовом порядке добывать драгоценные камни — изумруды, рубины ради производства не столь уж необходимых украшений? Стоит ли уничтожать горы, реки, ручьи ради изъятия золота из природы для бессмысленного складирования его в сейфах банков? Ценность металлов, камней — искусственная ценность. Стоит вспомнить проклятие индейца, обращённое к белым завоевателям Америки: «Только тогда, когда вы срубите последнее дерево, отравите последнюю реку и убьёте последнюю рыбу, вы поймёте, что золото нельзя есть».

За короткий период в сто лет деятельность людей почти полностью исчерпала природные ресурсы, накопленные планетой за всё время её существования. Сегодня ежедневно на земле добывается 89 миллионов баррелей нефти. Всего природных ресурсов ежедневно добывается и расходуется столько, что для их возобновления природе потребуется около 100 лет. За год человечество сжигает такое количество топлива, которое аккумулируется Землёй в течение более миллиона лет. В результате мы пришли к истощению ресурсов Земли.

Однако подавляющее число людей ещё не осознало: мы живём в условиях новой реальности, не имеющей прецедентов в истории нашей цивилизации, в условиях непрерывно усиливающегося глобального экологического кризиса, составными частями которого являются:

истощение исчерпаемых ресурсов планеты;

изменения климата, вызванные вредным влиянием промышленных выбросов;

сокращение популяций и числа видов растений и животных и продолжительности их жизни ;

вырождение человека как биологического вида, его физическая и умственная деградация.

*Документ 2*

26 апреля 1986 года в 1:23 по московскому времени произошла авария на Чернобыльской АЭС, стены ядерного реактора были моментально разрушены. От высокой температуры загорелся графит, и бушующий огонь поднял в атмосферу тысячи смертоносных частиц. На свободу вырвались цезий, стронций, плутоний - страшные радиоактивные яды, обезвредить которые принципиально невозможно никакими способами. Переносимые ветром и дождями, они покрыли губительным ковром территорию площадью более 100.000 км, на которой в этот момент проживало не менее 800.000 человек. 30 человек погибли сразу, многие, никем ещё не сосчитанные, сотни или даже тысячи людей, заболели и умерли от губительного облучения, 100.000 человек были эвакуированы из своих домов.

 1970 — постепенное исчезновение Аральского моря (Казахстан, СССР).

3 декабря 1984 г. — на заводе пестицидов в Бхопале (Индия) произошла утечка смертельного газа метилизоцианата, эта катастрофа по числу непосредственно погибших в ней людей считается крупнейшей за всю историю развития промышленности. В результате ошибки оператор технического сбоя из резервуаров завода в воздух было выброшено вреднейшее химическое вещество, вызывающее удушье и потерю зрения. Только за три дня после катастрофы в городе умерло от удушья 2.000 человек!

В 1988 году во Флориде при заполнении дизельным топливом лопнул резервуар. Примерно 14.000 тонн горючего за считанные секунды гигантской волной высотой 10м перехлестнули через огораживающую насыпь и попали в реку Мононгахилу. Без воды осталось 23 тыс. человек, пришлось эвакуировать 1.200 семей, закрыть десятки предприятий.

20 апреля 2010 года на нефтяной платформе Deepwater Horizon в 80 километрах от берегов Луизианы произошел взрыв, в результате которого погибли 11 человек. 22 апреля платформа затонула. Из-за аварии в воду вылилось более 300 тысяч галлонов (более миллиона литров) необработанной нефти (сырца). 11 человек числятся пропавшими без вести.

1 ноября 1986 г. — в результате пожара на складе фармацевтической компании «Сандоз» (Базель, Швейцария) произошел выброс 1 тыс. тонн химических веществ в Рейн. Погибли миллионы рыб, была заражена питьевая вода.

Катастрофа на Саяно-Шушенской ГЭС, случившаяся 17 августа и повлекшая не только временный вывод станции из эксплуатации, но и гибель 75 человек — самая крупная техногенная авария за последние годы. Многие эксперты назвали ее «сибирским Чернобылем».

*Документ 3*

Вот печальная статистика. По данным Всемирной комиссии ООН по окружающей среде и развитию, в настоящее время еже­годно выводится из строя и превращается в бесплодную пусты­ню 6 млн га плодородных земель, вырубается и погибает от по­жаров и вредных воздействий 11 млн га лесов, что составит за три десятилетия площадь, занимаемую Индией.

Стремительно увеличивается число видов растений и живот­ных, заносимых в Красную книгу. Совсем не зря существует эта книга, которую ведут зоологи и ботаники. И делается это не только из любви к природе, ибо под охрану принимаются не од­ни только полезные виды, а все без исключения. Уменьшение разнообразия — это уменьшение устойчивости, это в конечном счете деградация биосферы, постепенное ухудшение ее состояния.

Уже сами люди становятся жертвами своих необдуманных действий. Вот лишь один факт. В мире все быстрее растет чис­ло детей, рожденных неполноценными в силу неблагоприятных природных условий, в первую очередь из-за роста использова­ния в сельском хозяйстве созданных человеком ядовитых и от­равляющих веществ. Если в 1936—1940 гг. в мире было зареги­стрировано 4% детей, родившихся неполноценными по этим причинам, а в 1972 г. — 6%, то в 1980 г. — уже 10,5%. От отрав­ления пестицидами в мире ежегодно погибает около 14 тыс. че­ловек, а их дальнейшее использование отрицательно скажется на здоровье более 700 тыс. человек.

Изменяются веками складывавшиеся природные ландшафты, истощаются почвы, мелеют и погибают озера.

Словом, XX век сокрушил державшиеся тысячелетиями пред­ставления о незыблемости природы. Все громче звучат слова об экологическом кризисе, даже о нависшей над миром экологиче­ской катастрофе.