Проект

по обществознанию

тема

ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА

Лось Олеси Александровны,
ученицы 10 класса,
МОУСОШ №11 г.Струнино

ДАЛЕЕ

ТЕМЫ ДНЯ

ПРИРОДА И ОБЩЕСТВО

МЕСТО ЧЕЛОВЕКА В ПРИРОДЕ

У РОКОВОЙ ЧЕРТЫ

ПУТИ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА

ЭКОЛОГИЯ И НРАВСТВЕННОСТЬ

ТЕСТ

ПРИРОДА – ЕСТЕСТВЕННАЯ СРЕДА ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА

Даже если создать для человека специальные условия жизни, то даже, привыкнув к ним, нечто существенное потеряется

ПРИРОДА – КЛАДОВАЯ РЕСУРСОВ, КОТОРАЯ ПОМОГАЕТ ЖИТЬ ЧЕЛОВЕКУ

Если откажется человек от использования каких-либо природных ресурсов, цивилизация рухнет

ЗНАЧИТ

ПРИРОДА – ОСНОВА ЖИЗНИДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

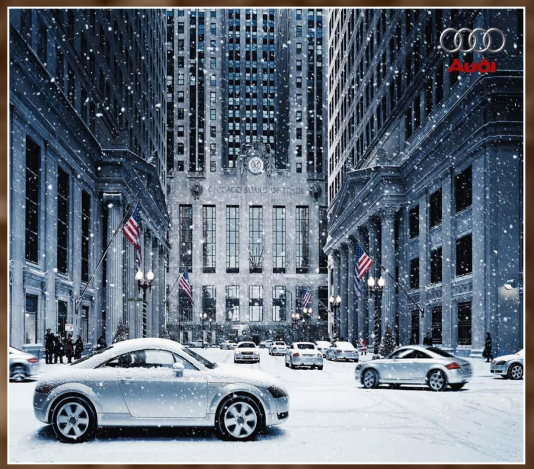
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ СОЗДАНИЯ

+

НО

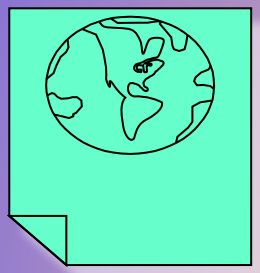
ЧЕЛОВЕК СВЯЗАН С НЕЙ

–



ОБРАТИМСЯ К ТЕОРИИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

БИБЛЕЙСКАЯ ПРИТЧА О СОТВОРЕНИЕ МИРА «ЧЕЛОВЕК – ОСОБЫЙ ВИД, НАДЕЛЕННЫЙ РАЗУМОМ»

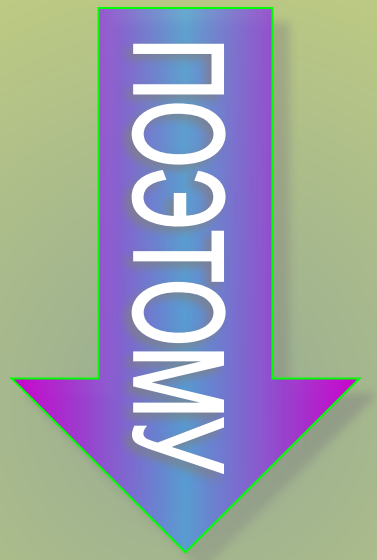


НО

Я HOMOSAPIENS

С НАУЧНОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ВСЕ ЖИВОЕ СВЯЗАНО КРЕПЧАЙШИМИ УЗАМИ, И ЧЕЛОВЕЧЕСТВО – ОБЩЕМИРОВАЯ ПОПУЛЯЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВИДА, СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ЭКОСИСТЕМЫ

Как легко нарушить эти связи и к каким последствиям это приведет



ОБЩЕСТВО ДОЛЖНО ИЗМЕНИТЬ СВОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПРИРОДЕ

ВОЗМОЖНО ЛИ ЭТО?
КАКОЕ МЕСТО ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ЗАНЯТЬ В ПРИРОДЕ?

- **Человек** наделен разумом
- **Человек** способен к культуре
- **Человек** подчиняется собственным законам

ИЛИ

- **Природа** не знает никаких целенаправленных движений
- Человек– очередной царь **природы**
- Поступки человека не всегда разумны к **природе**

ЗНАЧИТ

ЧЕЛОВЕК - ВЕНЕЦ ПРИРОДЫ

ЧЕЛОВЕК - ЗВЕНО В ДОЛГОЙ ЦЕПИ ЭВОЛЮЦИИ

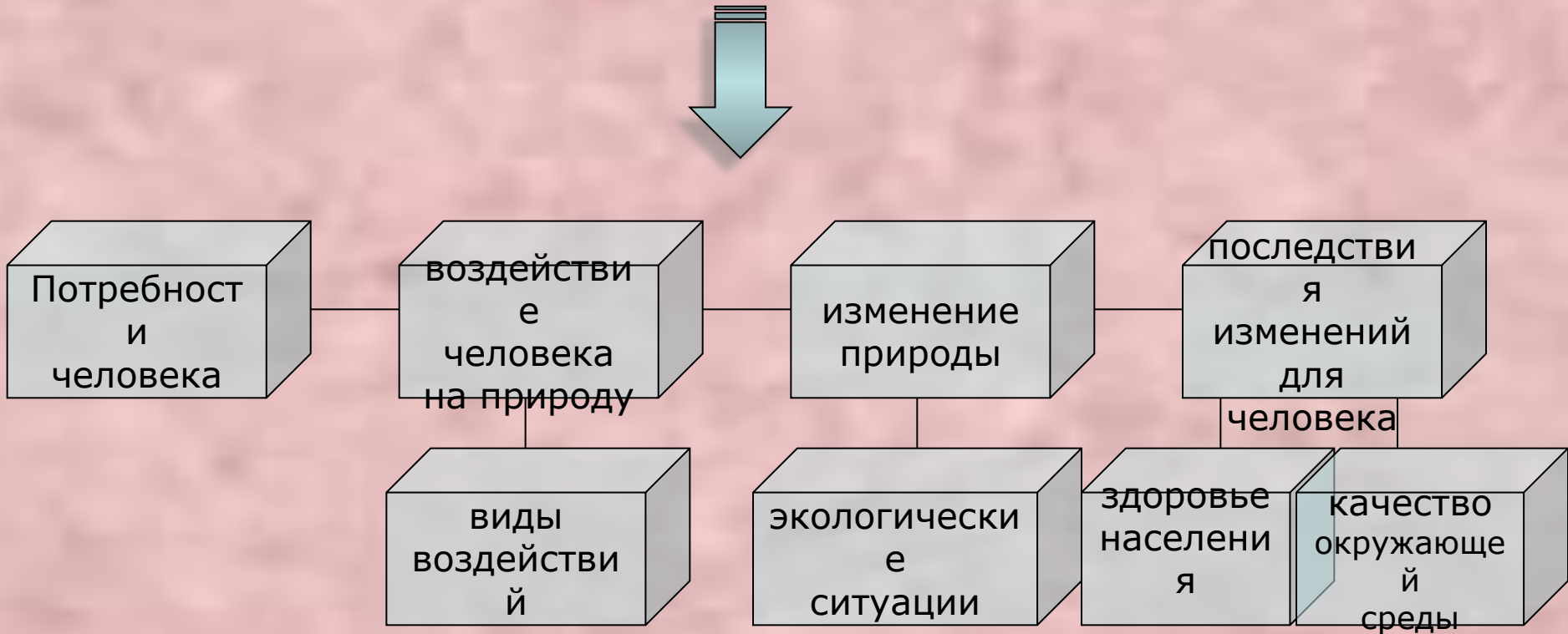
ДРЕВНИЕ ЛЮДИ: неандертальцы

ЛЮДИ СОВРЕМЕННОГО ТИПА: Кроманьонцы человек разумный

.....

Исходя из уже сделанных выводов о человеке, нужно пояснить, что с увеличением хозяйственной деятельности увеличивается ее отрицательное действие на природу

Ниже приведена схема влияния человека на окружающую среду



В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕРАЗУМНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ВОЗНИКАЮТ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИТУАЦИИ

СХЕМА КЛАССИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

ИСЧЕРПАЕМЫЕ

НЕИСЧЕРПАЕМЫЕ

НЕВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ	ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ
БОГАТСТВО НЕДР	ПОЧВА, РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР, НЕКОТОРОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ СЫРЬЕ

КОСМИЧЕСКИЕ	КЛИМАТИЧЕСКИЕ	ВОДНЫЕ
СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ, МОРСКИЕ ПРИЛИВЫ И ДР.	АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ЭНЕРГИЯ ВЕТРА	ВОДЫ МИРОВОГО ОКЕАНА

вот яркие последствия нерационального использования ресурсов

Уменьшение содержания озона в атмосфере

В атм Здесь имеется переход Земли ежегодно выбрасывается 156 млн т сернистого газа

Загрязнение атмосферы при извержении вулкана

Увеличение потребления кислорода приводит к уменьшению выделения диоксида углерода

Изменение азота в атмосфере

Здесь имеется переход Недостаток чистой пресной воды

Здесь имеется переход Загрязнение водоемов промышленными и бытовыми стоками

Сокращение водоносности рек

Здесь имеется переход Накопление водой солей тяжелых металлов

Здесь имеется переход Огромные потери при разработке полезных ископаемых

Преобразование ландшафтов при добыче ископаемых открытым способом

Только 1-5% от всей добычи полезных ископаемых идут в виде чистой продукции

Ускоренная эрозия почв

Здесь имеется переход

Основные виды эрозии почв

Вред, приносимый эрозией почв

Леса всех больше пострадали от хозяйственной деятельности человека

Площади вырубок существенно превышают площади посадок

Все больше происходят лесные пожары

Здесь имеется переход

Прямое и косвенное воздействие человека на животных

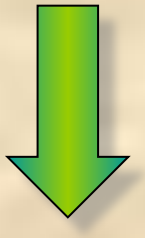
Большинство видов животных погибают из-за миграции

Животные имеют отрицательное воздействие и на человека

Уже сами люди становятся жертвами своих необдуманных действий

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

все это заставляет человечество задуматься и принять меры над нависшей экологической катастрофой

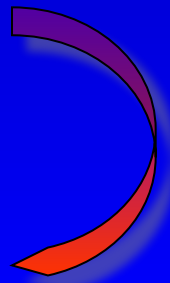


НО

Если раньше она охватывала отдельные области Земли, то сейчас приближается новый кризис, теперь уже глобального общепланетарного характера.

ВЫХОДЫ ИЗ КРИЗИСА

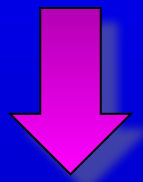
УМЕНЬШИТЬ МАСШТАБЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА



НО

ВСЯКАЯ ОСТАНОВКА В РАЗВИТИЕ ТАКОЙ СЛОЖНОЙ СИСТЕМЫ, КАК ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, ВЕДЕТ К ЗАСТОЮ, А ЗАТЕМ К УПАДКУ

ЗНАЧИТ



НЕОБХОДИМО ИСКЛЮЧИТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

РАССМОТРИМ С ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ –
ВАЖНЕЙШИЙ КОМПОНЕНТ ЕЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СОСТАВЛЕНА ЦЕЛАЯ СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ,
НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДДЕРЖАНИЕ РАВНОВЕСИЯ МЕЖДУ БИОСФЕРОЙ, С ОДНОЙ СТОРОНЫ, И АНТРОПОГЕННЫМИ ВНЕШНИМИ НАГРУЗКАМИ С ДРУГОЙ

ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ:

- ***ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ***
- ***ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ***
- ***МЕДИЦИНСКИЕ МЕРЫ***
- ***ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕРЫ***
- ***ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ***

ДАЖЕ ПРИ НАЛИЧИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ ПО РАЦИОНАЛЬНОМУ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ, ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В НАШЕЙ СТРАНЕ НЕ УМЕНЬШАЮТСЯ, А РАСТУТ.

ПРИЧИНЫ

- НЕДОСТАТОЧНОЕ ВНИМАНИЕ К ПРОБЛЕМАМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- НЕДОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО РАЗРАБОТОК В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

ПОЭТОМУ

В НАЧАЛЕ 90-Х ГОДОВ БЫЛА РАЗРАБОТАНА

Концепция экологической безопасности

Важным актом, регулирующим общественные экологические отношения, является закон РФ «Об охране окружающей природной среды» от 10 января 2002 года, призванный способствовать обеспечению экологической безопасности на территории страны

Для рассмотрения некоторых статей этого закона нажмите клавишу

нажмите

Также

Охрана окружающей среды констатируется и в Конституции Российской Федерации, что очень важно

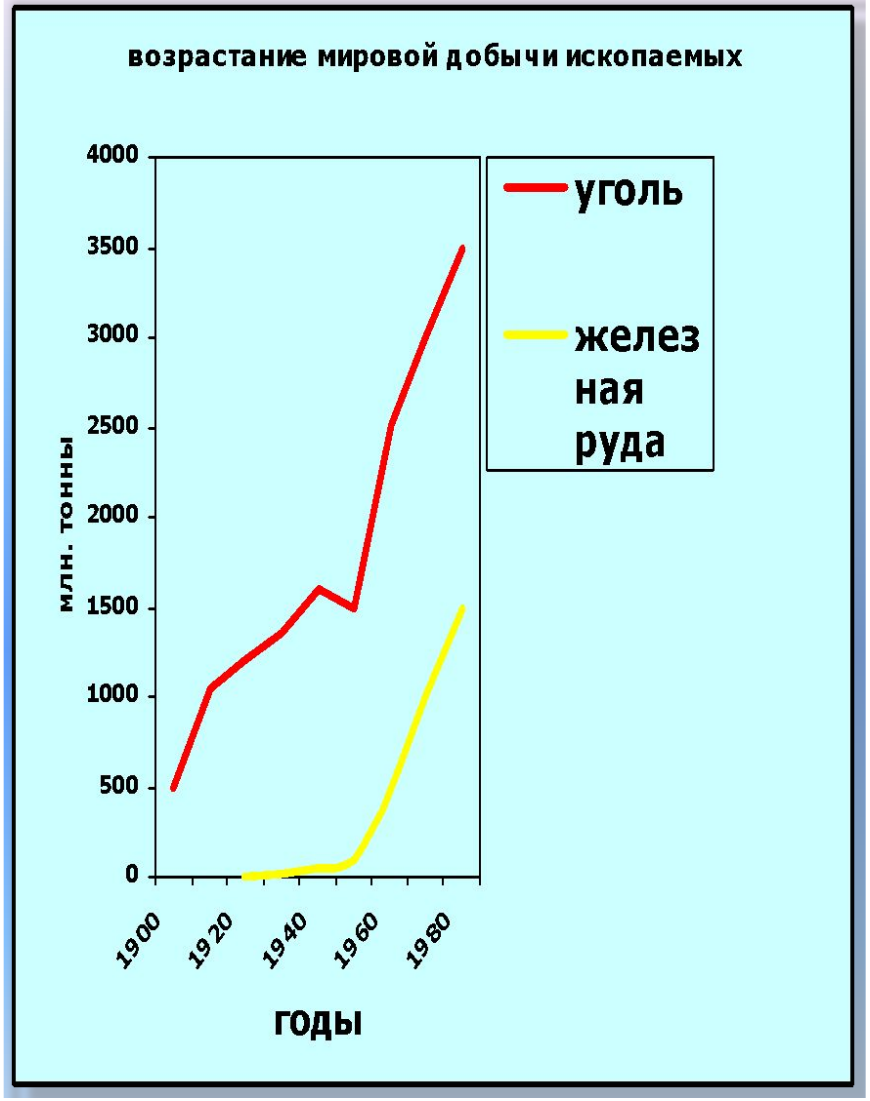
Ниже представлены некоторые статьи этого закона

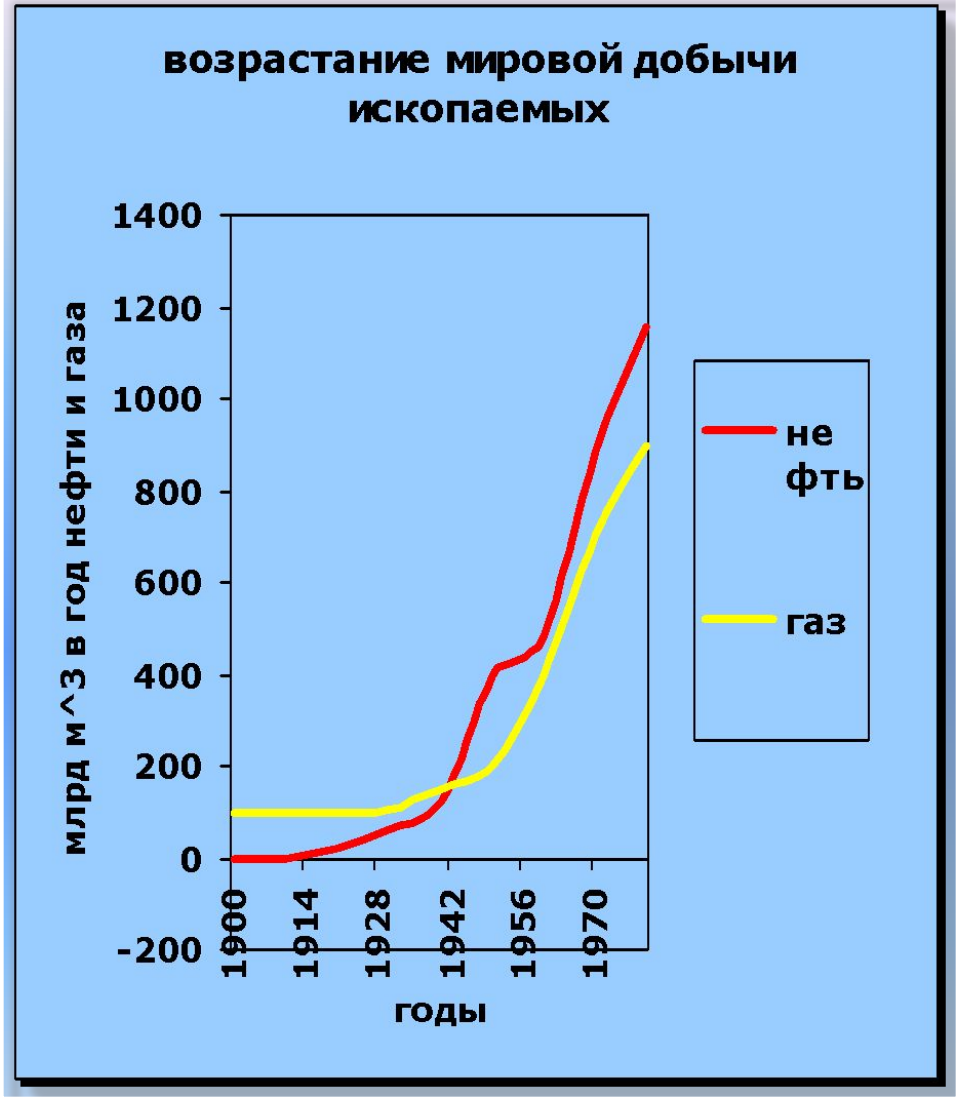
Статья 9

1. Земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в РФ как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории.
2. Земля и другие природные ресурсы могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.

Статья 58

Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относится к природным богатствам.





вот представлены диаграммы
по возрастанию добычи полезных ископаемых

Основные виды эрозии почв

Теперь рассмотрим выходы из кризиса, применяемые на практике

Если в промышленности отходы одного производственного цикла будут вовлекаться в новый, постепенно превращаясь в полезные для человека и безвредные для природы продукты

Иначе говоря, речь идет о переходе к малоотходным и безотходным технологиям

Использование новой техники и технологии позволит производить больше при меньших затратах энергии, материалов, тем самым будут значительно снижены нагрузки на природу

Вот некоторые цифры

Замена традиционных механических способов обработки металла-резание,сверление, шлифование-электрохимическими процессами дает повышение производительности труда на **300-900%** при резком сокращение затрат на производство, а главное-практически не дает вредных для природы отходов

НО

Способно ли современное общество осуществить такую технологическую революцию?

Необходим научно-технический прогресс

Отношение к НТП сегодня у разных людей неодинаково

–

Одни склонны считать именно его главным противником ухудшения экологической обстановки

+

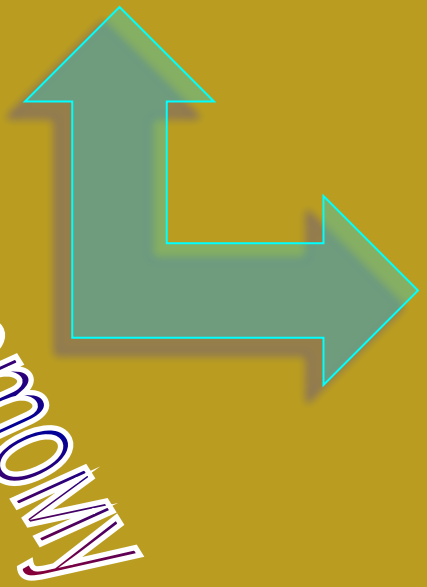
Другие, напротив, видят в НТП панацею от всех нынешних и грядущих трудностей

Очевидно, доля истины есть в том и другом подходе.

«Наука подвела мир к смертельной черте. Она может и отвести»

Академик Н.М. Амосов

Все последствия неразумного отношения к природе, которые рассматривались, говорят не только об отсутствии современной техники, но и являются следствием примитивного представления о природе или экологической безнравственности.



Поэтому

Необходим повод для оптимизма. Время слов прошло настало время действий

К сожалению еще немало людей, которые строят свое поведение в соответствии с эгоистическими, но очень привычными принципами: «После нас хоть потоп», «На наш век хватит». Есть такие, которые недооценивают опасность экологического кризиса. Вот типичный пример их рассуждений: «Ну, что запугиваете? Природа и такое вытерпит! Сколько лет грозят, а так ли уж страшно? Ну, в городах вода и воздух, конечно, неважные, а стоит отъехать на пару десятков километров…»

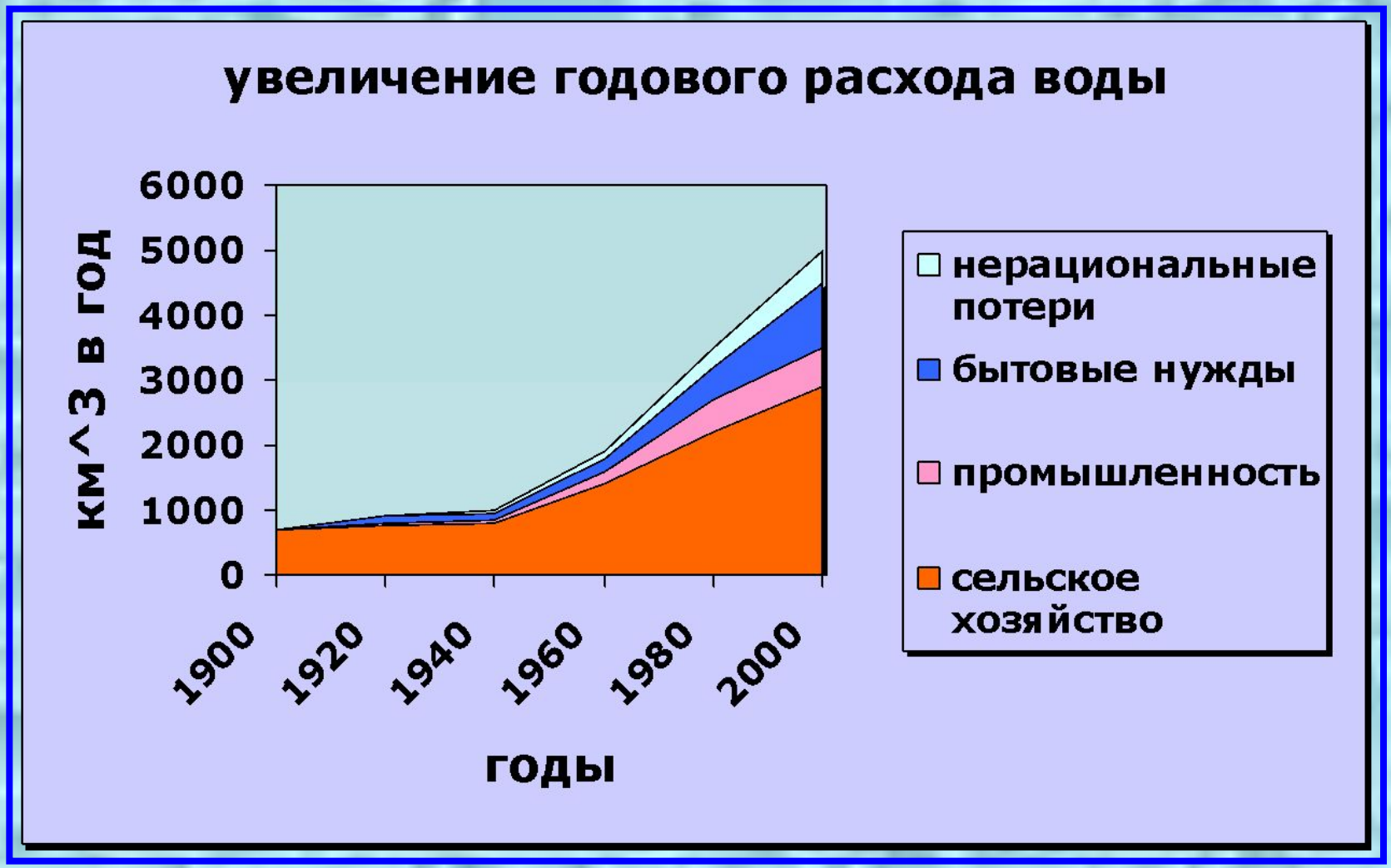


диаграмма увеличения годового расхода воды

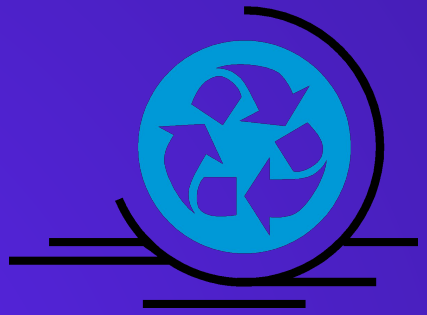
Защитить окружающую среду можно только, объединившись всеми усилиями

GREENPEACE

Здесь есть переход

В нашей стране растет число тех, кто активно выступает за оздоровление экологической обстановки.
(Например: Гринпис России)

Активные выступления против проекта переброски сибирских рек в Казахстан и Среднюю Азию, что могло бы привести к серьезным экологическим последствиям



Многочисленные выступления в защиту озера Байкал, когда люди протестовали против строительства на нем целлюлозно-бумажного комбината

Сами эти проекты первоначально являлись следствием непродуманных с экологической точки зрения действий

Афоризмы ученых на тему "Человек и Природа"

Все идеи в науке родились в драматическом конфликте между реальностью и нашими попытками ее понять.
Альберт Эйнштейн

Природа не признает шуток, она всегда правдива, всегда серьезна, всегда строга;
она всегда права;
ошибки же и заблуждения исходят из людей.
Гете

Все действительное разумно, все разумное действительно.
Гегель

То, что противно природе, к добру никогда не ведет.
Шиллер

Если бы Бог, создавая мир, спросил у меня совета, я бы подсказал ему,
как устроить вселенную попроще.
Альфонс Мудрый

Самое прекрасное в природе - отсутствие человека.
Блисс Карман

Итак, маленькими шагами к защите окружающей среды идут люди.

ВПЕРЕДИ ОГРОМНАЯ РАБОТА

И сегодня каждому из нас стоит задуматься, какие нравственные требования предъявляет сложившаяся **экологическая ситуация** к людям, какой собственный вклад мы могли бы внести в дело **защиты окружающей среды**

диаграмма прироста и убыли населения

А ТЕПЕРЬ, представляю вашему вниманию

ТЕСТ на сообразительность

Для проверки своих знаний нажмите указанную клавишу

Точность

ТЕСТ

Результативность

В презентации использованы следующие источники:

- «Конституция Российской Федерации»
- Федеральный Закон «Об охране окружающей среды»
- «Биология. Введение в общую биологию и экологию»
- «География: население и хозяйство России»
- «Основы экологии»
- «Введение в обществознание»
- «Информатика 10-11 класса»