

# Проект

ученика 10класса  
Дворянинова Александра  
МБОУ Арефинской СОШ  
учитель истории  
Кузнецова О.В.

На тему:

«Глобальные проблемы  
человечества»

The background features several sets of concentric circles in a lighter shade of blue, resembling ripples on water, scattered across the bottom half of the slide.

# Вступление

Последние десятилетия поставили перед миром много острых и сложных проблем, которые получили название глобальных. Это произошло из-за роста населения Земли и научно-технической революции.

Быстрый рост населения Земли сопровождался изъятием у природы огромных территорий под жилые дома и общественные учреждения, автомобильные и железные дороги, аэропорты и пристани, посевы и пастбища.

Одновременно произошла и научно-техническая революция. Человек освоил ядерную энергию, ракетную технику и вышел в космос. Он изобрел компьютер, создал электронную технику и промышленность синтетических материалов.


Демографический взрыв и научно-техническая революция привели к колоссальному увеличению потребления природных ресурсов. Отходы производств стали больше загрязнять окружающую среду, разрушая здоровье населения.

Угроза экологической катастрофы выдвигается на первый план. Тяжёлая экологическая обстановка в мире явилась результатом длительного антропогенного воздействия на природную среду, следствием непродуманных решений и действий. Глобальные проблемы непосредственно касаются каждого из нас.

□ *Сегодня в беднейших странах около 1,2 млрд. человек живут ниже порога нищеты, более 1 млрд. неграмотных, свыше 1,5 млрд. лишены элементарной медицинской помощи, каждый третий ребенок до 5 лет голодает.*

# Цель работы

В своей работе я хочу рассказать о глобальных проблемах человечества, что и стало целью моей работы. Перед собой, для достижения этой цели, я поставил следующие задачи:

1. Выявить представления об основных проблемах человечества, показать какую опасность представляют некоторые из них.
  2. Провести опрос среди учащихся 8 – 9 классов, показать результаты опроса в диаграмме.
  3. Дать полную характеристику основных глобальных проблем и найти пути решения.
- 

# Характеристика глобальных проблем

Глобальные проблемы:

**Во-первых**, затрагивают интересы отдельных людей и всего человечества.

**Во-вторых**, требуют целенаправленных и организованных усилий всего мирового сообщества.

**В-третьих**, тесно связаны одна с другой.

Объединяются в группы по характерным признакам.

Выделяют три глобальные проблемы:

- между государствами и регионами планеты
- экологические
- между обществом и человеком



# Результаты анкетирования

## 1. Как вы понимаете значение термина «Глобальные проблемы человечества»?

В основном значение термина «Глобальные проблемы человечества» учащимся понятны. Большинство учащихся считают, что глобальные проблемы человечества – это:

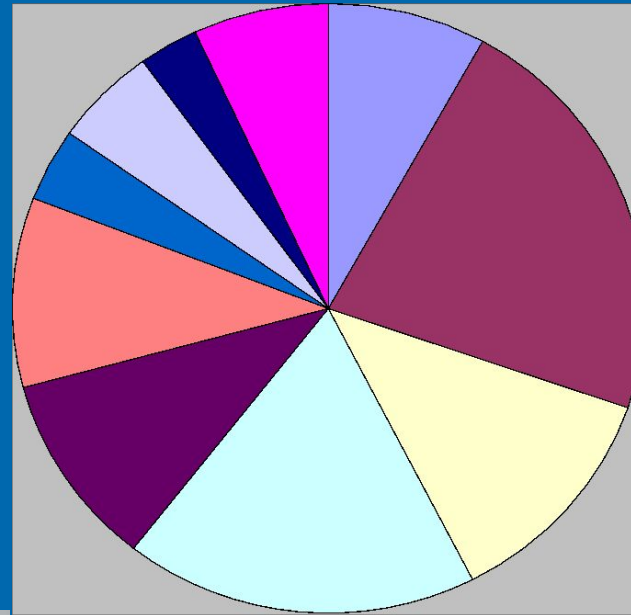
1. Проблемы всего человечества;
2. Всемирные;
3. Проблемы с большой угрозой для человечества;
4. Проблемы, задевшие весь мир в целом;
5. Очень важные;
6. Проблемы, несущие за собой вред окружающей среде и человеку;
7. Обширные, охватывающие огромные территории;
8. Масштабные;



## 2. Какую из перечисленных проблем вы считаете наиболее опасной?

Выберите три проблемы:

- а) Глобальное потепление
- б) Озоновые дыры
- в) Кислотные дожди
- г) Загрязнение атмосферы
- д) Загрязнение гидросферы
- е) Терроризм
- ж) Сырьевые проблемы
- з) Демографическая проблема
- и) Проблема мира и разоружения
- к) СПИД



- Глобальное потепление
- Озоновые дыры
- Кислотные дожди
- Загрязнение атмосферы
- Загрязнение гидросферы
- Терроризм
- Сырьевая проблема
- Демографическая проблема
- Проблема мира и разоружения
- СПИД



- За 20 веков из недр Земли извлечено полезных ископаемых больше, чем за всю историю цивилизации. Только за последнее столетие потребление ископаемого топлива возросло почти в 30 раз.
- Запасов нефти хватит на 20 лет, газа чуть больше и на 200 лет угля.

### 3. Какие меры применяют для решения этих проблем в мире или стране?

Пути решения:

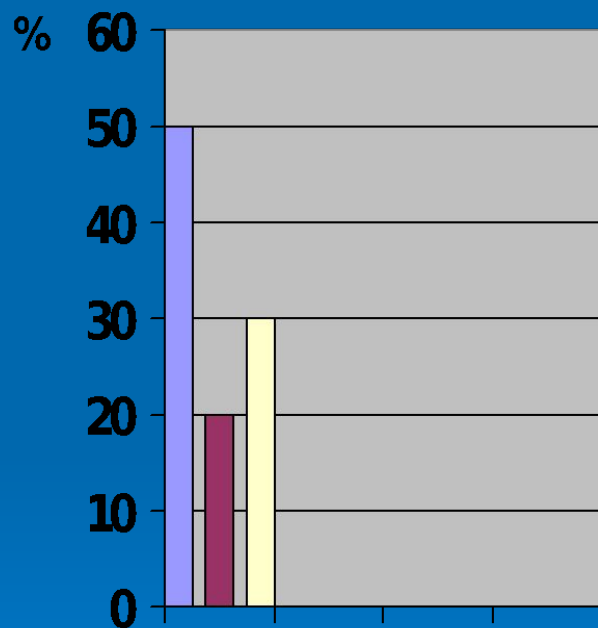
1. Создание очистных сооружений;
2. Бережное отношение к природе;
3. Ограничить выброс отходов в атмосферу;
4. Пропаганда здорового образа жизни;
5. Создание заповедников;
6. Усиление борьбы с терроризмом;
7. Уменьшение количества выхлопных газов;
8. Подписание мирных договоров, регулирование внешнеполитических отношений;



*▣ За последние 400 лет с лица Земли исчезли 94 вида птиц и 63 вида млекопитающих.*

#### 4. Какие еще проблемы на ваш взгляд можно отнести к глобальным?

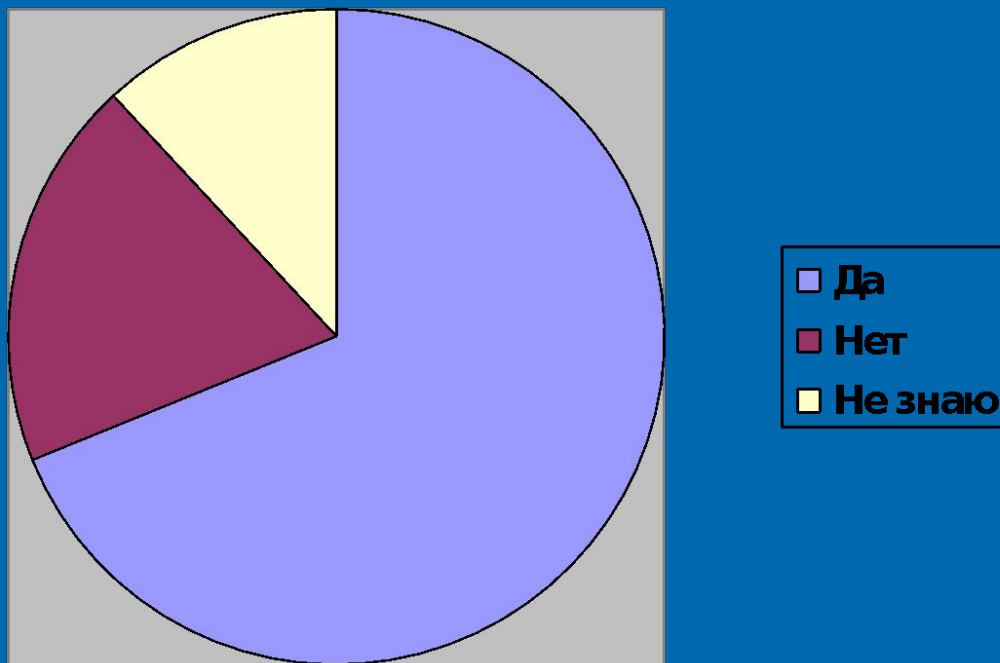
1. Алкоголизм
2. Курение
3. Наркомания



■ Алкоголизм ■ Наркомания ■ Курение



## 5. Можете ли вы внести свой вклад в решение глобальных проблем?



Многие из опрошенных могут внести свой вклад в решение глобальных проблем, и вот что они предлагают:

- Не мусорить
- Не загрязнять атмосферу
- Не загрязнять гидросферу
- Использовать новейшие технологии
- Не истреблять растительный и животный мир

# Гипотеза

Следуя из этого анкетирования, я выдвинул гипотезу: существует огромное количество глобальных проблем, которые требуют незамедлительных решений. Я хотел бы поподробнее раскрыть эти проблемы и найти пути их решения



# Загрязнение атмосферы

Загрязнение атмосферы – это изменение ее состава и свойств.

Выделяют естественное и антропогенное загрязнение:

- Естественное вызвано природными процессами (вулканическая деятельность, выветривание горных пород, ветровая эрозия, массовое цветение растений, дым от лесных и степных пожаров).
- Антропогенное – выбросы в атмосферу различных загрязняющих веществ в процессе деятельности человека. Они классифицируются на: газообразные, жидкие, твердые. Основными загрязнителями на территории России являются тепловые и атомные электростанции, промышленные и городские котельные, производства черной и цветной металлургии, стройматериалов, нефтедобыча и нефтехимия, автотранспорт.



# Озоновые дыры

Озоновые дыры представляют собой явление низкой концентрации озона в стратосфере, которая находится в верхней атмосфере земли на высоте от 10 до 50 км, где присутствует слой повышенной концентрации озона, называемый озоносферой. Озоновые дыры располагаются, в основном, в полярных регионах, таких, как Антарктида. А в последнее время наблюдается в районе Южной Аргентины и Чили. Образование озоновой дыры связывают с хозяйственной деятельностью человека и его постоянным вмешательством в окружающую среду. Озон является природным фильтром, который обеспечивает защиту Земли от ультрафиолетового излучения и таких соединений, как фторхлоруглероды. Ослабление озонового слоя усиливает поток солнечной радиации на Землю и вызывает у людей рост числа раковых образований кожи. Также от повышенного уровня излучения страдают растения и животные.



# Кислотные дожди

В воде рек и озер много веществ, в том числе ядовитых, в ней могут быть болезнетворные микробы, поэтому использовать ее без очистки нельзя. Когда идет дождь, капли воды захватывают из воздуха вредные примеси.

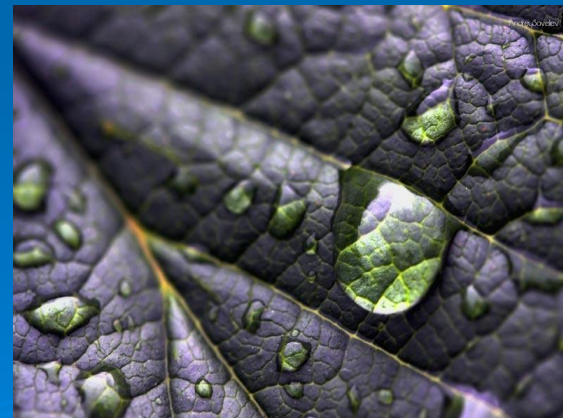
В результате в некоторых местах Земли выпадают вредные кислотные дожди, которые:

1. Вызывают гибель водных обитателей,
2. Влияют на сухопутных животных,
3. Растворяют питательные вещества почвы, необходимые растениям,
4. Выносятся дождями в грунтовые воды, вызывая у них серьезные повреждения.

*Более характерны кислотные дожди для индустриальных стран с высокоразвитой энергетикой. За год теплостанции России выбрасывают в атмосферу около 18 миллионов тонн сернистого ангидрида.*

Для борьбы с кислотными дождями необходимо:

- использование низкосернистого угля или его очистка от серы
- установка фильтров для очистки газообразных продуктов
- применение альтернативных источников энергии



# Загрязнение гидросферы

Загрязнители гидросферы мало чем отличаются от загрязнителей атмосферы.

В качестве основного загрязнителя выступают нефть и нефтепродукты.

Также на водную среду влияют детергенты — очень токсичные синтетические моющие вещества.

Детергенты часто образуют в водоемах слои пены, толщина которых на шлюзах и порогах достигает 1 м и более.

«Коварными» промышленными отходами, загрязняющими воду, являются тяжелые металлы: ртуть, свинец, цинк, медь, хром, олово, а также радиоактивные элементы. Особую опасность для водной среды представляет ртуть.



*▣ Мировое потребление воды выросло за последние 50 лет примерно в 4 раза и приблизилось к цифре 5000 куб км в год*

# Терроризм

Терроризм - это мощнейшее оружие, используемое для достижения своих целей.

Современный терроризм выступает в форме:

- Международного терроризма
- Внутриполитического терроризма
- Уголовного терроризма

Терроризм любого вида, какими бы мотивами он не обуславливался, как бы политизирован ни был, следует рассматривать как явление криминальное, подлежащее обстоятельному криминологическому анализу.



# Алкоголизм. Курение. Наркомания

Алкоголизм — заболевание, характеризующееся болезненным пристрастием к алкоголю, с психической и физической зависимостью от него.

Курение — вдыхание дыма препаратов, с целью насыщения организма содержащимися в них активными веществами.

Наркомания - болезненное влечение или пристрастие к наркотическим веществам, употребляемым различными способами (глотание, вдыхание, внутривенная инъекция) с целью добиться одурманивающего состояния или снять боль.

- *Последствия: рак легких, опухоли дыхательной системы, бесплодие у женщин, психические и физические расстройства, инвалидность, смерть.*
- *Среди некурящих рак лёгкого встречается 12 раз на сто тысяч человек. Среди тех, кто выкуривает пачку сигарет в день, — 112, а из тех, кто выкуривает две пачки, — 284.*
- *После приёма кружки пива, стакана вина, 100 граммов водки — содержащийся в них спирт всасывается в кровь, с кровотоком идёт в мозг и у человека начинается процесс интенсивного разрушения его коры.*
- *В 2008 году 40% всех новых случаев ВИЧ-инфекции среди взрослых приходилось на молодых людей в возрасте от 15 до 24 лет. Ежедневно инфицируется 2,5 тыс. молодых людей.*





# Заключение

Глобальные проблемы являются важными для всего человечества. Применяются такие пути решения глобальных проблем:

- создание безотходного производства,
- создание теплоэнергоресурсосберегающих технологий,
- использование альтернативных источников энергии,
- создание нового миропорядка,
- понимание современного мира как целостного и взаимосвязанного сообщества людей,
- признание общечеловеческих ценностей,
- отношение к жизни, человеку и миру как к высшим ценностям человечества,
- отказ от войны как средства решения спорных вопросов,
- поиск путей мирного разрешения международных проблем.

**Таким образом, я сделал вывод, что моя гипотеза верна: существует огромное количество глобальных проблем, которые требуют незамедлительных решений**

# Литература

1. А.Асеевский, «Кто организует и направляет международный терроризм?», М.: Издательство политической литературы, 1982г.
2. Ахатов А. Г. Экология. «Энциклопедический словарь», Казань: Экополис, 1995г.
3. О.В.Крыштановская. «Нелегальные структуры России»Социологические исследования,1995 г.
4. Е.Г.Ляхов А.В. Попов Терроризм: национальный, региональный и международный контроль. Монография. М.-Ростов-на-Дону 1999 г.
5. В.П.Максаковский, «Экономическая и социальная география мира», учебник для 10 класса - М.: Просвещение, 2004 г.,
6. Одум, Юджин, Основы экологии. — М., 1975г.
7. Энциклопедический словарь - справочник "ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА", издательство "Прогресс", М. 1993 г
8. <http://ru.wikipedia.org>