

# ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА: «ЗЕМЛЯ ТОЛЬКО ОДНА!»



Выполнил: ученик 11 класса Старков В.

## **Гипотеза:**

**Экологическая ситуация во многих районах Земли, в том числе и в России, не может считаться благополучной.**

## **Цель исследования:**

Изучение экологического состояния природной среды в России.

## **Задачи исследования:**

1. Охарактеризовать экологическую ситуацию в России и основные источники загрязнения окружающей среды.
2. Рассмотреть мероприятия для улучшения экологической обстановки в России.
3. Сформировать ценностное отношение к Природе как общему дому человечества, нормам культурной жизни.



# Ход исследования:

1. Экологическая ситуация в России;
2. Экологические проблемы современности;
3. Мероприятия для улучшения экологической обстановки.



# **Результаты исследования.**

## **Источники экологической опасности**

- ◎ **Экологическая ситуация в стране определяется количеством и качеством антропогенных изменений в природе, последствием техногенного вмешательства в природу.**
- ◎ **В XX в. человек активно вторгнулся в естественные процессы всех оболочек Земли: добывал миллионы тонн полезных ископаемых, сводил тысячи гектаров леса, загрязнял воды океанов и рек, выбрасывал в атмосферу тонны различных веществ и т.д.**



# Экологическая ситуация в России



# Экологические проблемы

- ◎ **Загрязнение вод**
- ◎ **Загрязнение атмосферы**
- ◎ **Массовое сведение лесов**
- ◎ **Хозяйственная деятельность человека.**

# Загрязнение вод

- ◎ **Одной из важнейших экологических проблем века стало загрязнение вод. Резкое ухудшение качества воды рек и озер не может отразиться на здоровье людей, особенно в районах с плотным населением и для животных.**



**Кит, выбросившийся на берег, — последствия загрязнения моря отходами химического производства. В жировых тканях кита были обнаружены органохлорины. Северное море. Нидерланды.**



# Загрязнение атмосферы



# Массовое сведение лесов

- ⊙ Массовое сведение лесов – одна из наиболее важных глобальных экологических проблем современности.
- ⊙ Лесные сообщества играют важнейшую роль в нормальном функционировании природных экосистем. Они поглощают атмосферные загрязнения антропогенного происхождения, защищают почву от эрозии, регулируют нормальный сток поверхностных вод и заиливанию рек, каналов и водохранилищ.
- ⊙ Уменьшение площади лесов нарушает процесс круговорота и углерода в биосфере.





# Хозяйственная деятельность человека

- ◎ Хозяйственная деятельность человека приобретает все более глобальный характер, начинает оказывать весьма ощутимое влияние на процессы, происходящие в биосфере.



# Мероприятия для улучшения экологической обстановки

## МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

Учет географических особенностей при проектировании  
и строительстве предприятий

Внедрение эффективных технологий

Использование комплекса очистных сооружений

Перевод на экологически чистые технологии  
устаревших производств

Ликвидация экологически вредных  
технологических процессов

Создание и реализация экологических программ

# **Вывод:**

**Воздействие человека на окружающую среду приняло угрожающие масштабы. Чтобы в корне улучшить положение, понадобятся целенаправленные и продуманные действия. Ответственная и действенная политика по отношению к окружающей среде будет возможна лишь в том случае, если мы накопим надёжные данные о современном состоянии среды, обоснованные знания о взаимодействии важных экологических факторов, если разработаем новые методы уменьшения и предотвращения вреда, наносимого Природе Человеком.**

**Только активная работа во всех областях человеческой деятельности по формированию нового отношения к природе, разработка рационального природопользования, природосберегающей технологии будущего смогут решать экологические проблемы сегодняшнего дня и перейти к гармоническому сотрудничеству с Природой.**



# Сравнение с гипотезой:

Гипотеза верна.

Экологическая ситуация во многих районах Земли, в том числе и в России, не может считаться благополучной.



# Информационные ИСТОЧНИКИ

- ◎ «Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия 2007 год»;
- ◎ Учебник по географии И.И. Баринова «Природа России» 8 класс;
- ◎ Учебник по географии В.П. Максаковский 10 класс;
- ◎ Учебник по экологии Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник, 10 -11 класс.