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

Выполнил: ученик 11 класса Старков В.

5klass.net

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 улучшен 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 вторгался 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

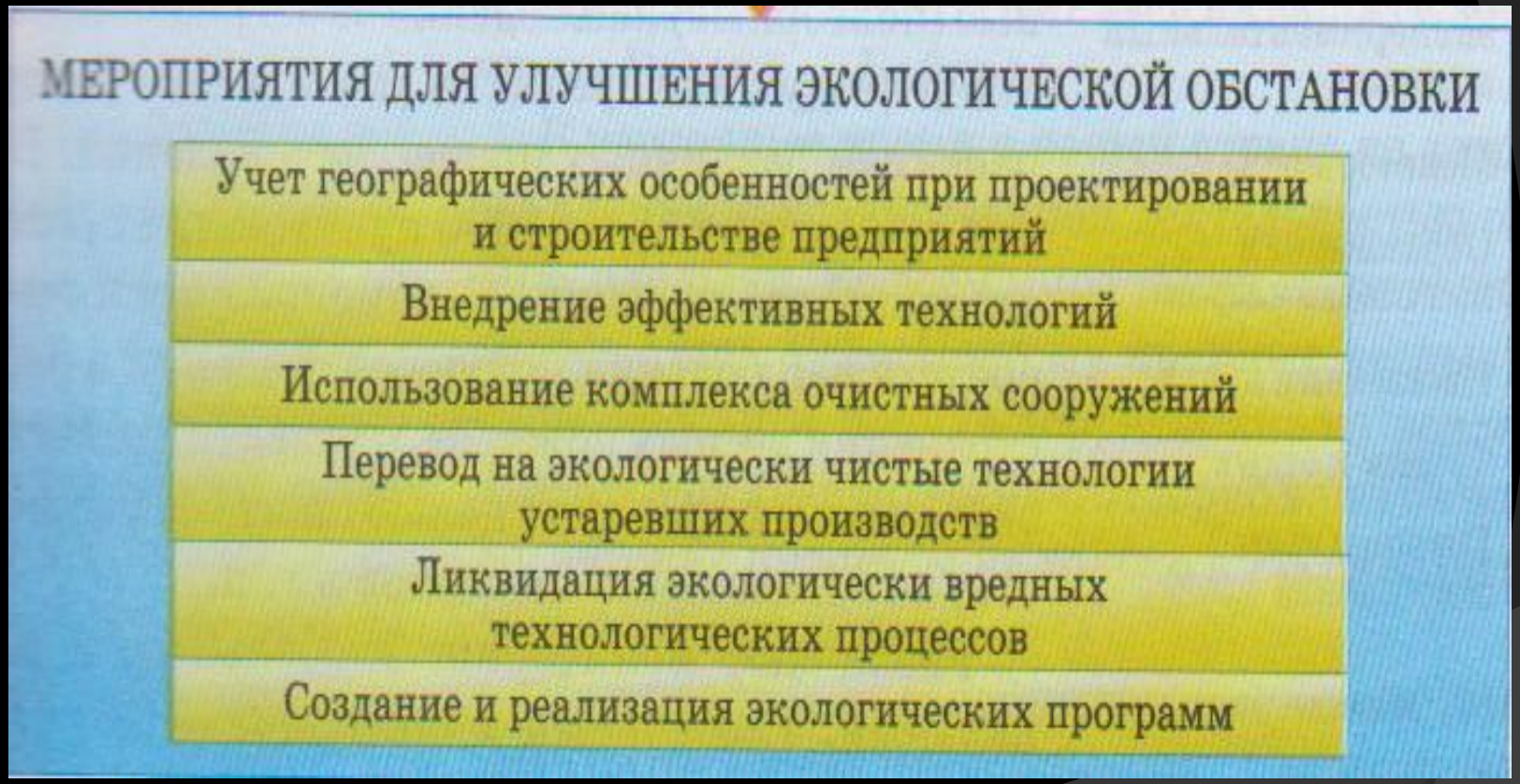
Массовое сведение лесов

- 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



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.