

Презентация на тему: Глобальные экологические проблемы современности.



ИСАЕВ М., ПОПОВ Н. ЕЛИЗАРОВА Г., ВАСИЛЯНСКАЯ Н.
ГРУППА 111. ОДОБРЕНО ЦК КПСС СОДРУДНИКОМ КГБ ГРЕЧКИНОМ
Д.

Изменение климата



ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ СЧИТАЕТСЯ НАИБОЛЕЕ СУЩЕСТВЕННОЙ ПРИЧИНОЙ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ, И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ БУДУТ СТАНОВИТЬСЯ ВСЕ БОЛЕЕ ОЩУТИМЫМИ В БЛИЖАЙШИЕ СТО ЛЕТ. ВОЗНИКАЕТ ОНО ВСЛЕДСТВИЕ НАКОПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ ТАКИХ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ КАК: МЕТАН, УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ, ЗАКИСЬ АЗОТА. ПРАВИТЕЛЬСТВА СТРАН ПО ВСЕМУ МИРУ ВЕДУТ ПРОТИВОРЕЧИВУЮ РАБОТУ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ВРЕДНЫМ ТРАНСФОРМАЦИЯМ КЛИМАТА. С ОДНОЙ СТОРОНЫ, ВСЕ ЗАЯВЛЯЮТ О СВОЕЙ ГОТОВНОСТИ РЕШАТЬ ПРОБЛЕМУ, О ЧЕМ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ НАЛИЧИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ МИРОВЫХ СОГЛАШЕНИЙ, НАПРИМЕР, КИОТСКОГО ПРОТОКОЛА, С ДРУГОЙ – НИКАКИХ РЕАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ НЕ ПРЕДПРИНЯТО.



Энергетическая проблема



ГЕНЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ ЯВЛЯЕТСЯ СЕРЬЕЗНЫМ ИСТОЧНИКОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ВСЛЕДСТВИЕ СЖИГАНИЯ ИСКОПАЕМОГО ТОПЛИВА. УГОЛЬНЫЕ, НЕФТЯНЫЕ И ГАЗОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПО ВСЕЙ ПЛАНЕТЕ И СПОСОБСТВУЮТ ФОРМИРОВАНИЮ БОЛЬШИНСТВА ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В АТМОСФЕРЕ. КОНЕЧНО, СУЩЕСТВУЮТ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ, ТАКИЕ КАК СОЛНЕЧНЫЕ, ВЕТРОВЫЕ И ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ, ОДНАКО, ОНИ СПОСОБНЫ ПОКРЫТЬ ЛИШЬ НЕБОЛЬШОЙ ПРОЦЕНТ ОТ ВСЕХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ СТРАН. УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЭНЕРГИИ, ПРОИЗВЕДЕННОЙ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ, ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ ШАГОМ В СНИЖЕНИИ ДЕГРАДАЦИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.

**В ЧЕМ СЕКРЕТ ЭНЕРГИИ
КОТА БОРИСА?**



Химические, токсичные вещества, и тяжелые металлы



ХИМИКАТЫ И ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЕСТЕСТВЕННЫМ ОБРАЗОМ СУЩЕСТВУЮТ В ПРИРОДЕ, В ПОСЛЕДНИЕ 250 ЛЕТ ЧЕЛОВЕК АКТИВНО НАНОСИТ ВРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, ИСПОЛЬЗУЯ ИСКУССТВЕННЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ ТЕХНОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. СУЩЕСТВУЕТ МНОЖЕСТВО ИСТОЧНИКОВ ТАКОГО ГУБИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, ПРИНОСИМЫЙ ИМИ УЩЕРБ ПОДЧАС КОЛОССАЛЕН, ЭТО ОСОБЕННО ОЩУТИМО В ОБЛАСТЯХ ТЯЖЕЛОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ЭКОСИСТЕМУ, ЗАГРЯЗНЕННУЮ ТОКСИЧНЫМИ ХИМИКАТАМИ, ОЧЕНЬ ТРУДНО ОТЧИСТИТЬ, ДА И НА ПРАКТИКЕ ЭТИМ РЕДКО КТО ПЛАНОМЕРНО ЗАНИМАЕТСЯ. МЕЖДУ ТЕМ СНИЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ВРЕДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И МИНИМИЗАЦИЯ ИХ ВЫБРОСА ЯВЛЯЕТСЯ ВАЖНОЙ ЧАСТЬЮ СОХРАНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.



Загрязнение воздуха



РАССМАТРИВАЯ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ВОЗДУХА, ЧАЩЕ ВСЕГО ГОВОРЯТ О ВЫПУСКАХ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ. ОДНАКО СУЩЕСТВУЕТ МНОЖЕСТВО ДРУГИХ ФОРМ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, КОТОРЫЕ ВЛИЯЮТ НА НАШУ АТМОСФЕРУ. ПРИ СЖИГАНИИ ИСКОПАЕМОГО ТОПЛИВА, ОСОБЕННО УГЛЯ, ОБРАЗУЕТСЯ МНОЖЕСТВО ДРУГИХ СОЕДИНЕНИЙ, ПОМИМО ИЗВЕСТНОГО ВСЕМ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА (УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА). СЕРА И АЗОТ ТАКЖЕ ЯВЛЯЮТСЯ ПОБОЧНЫМИ ПРОДУКТАМИ ГОРЕНИЯ УГЛЯ И МОГУТ ВЫЗВАТЬ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ. КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ, ВЫЗВАННЫЕ ЭТИМИ ДВУМЯ СОЕДИНЕНИЯМИ, МОГУТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ КАК ЖИВЫХ, ТАК И ИСКУССТВЕННЫХ СРЕД. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА ТАКЖЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫЗВАНО ВЫДЕЛЕНИЕМ В АТМОСФЕРУ ПЫЛИ ИЛИ ДРУГИХ ВЕЩЕСТВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА.



Разрушение озонового слоя



ИСТОЩЕНИЕ НАШЕГО ОЗОНОВОГО СЛОЯ СВЯЗЫВАЮТ ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ С ВЫПУСКОМ ХЛОРФТОРУГЛЕРОДОВ В АТМОСФЕРУ. КОГДА ОНИ ДОСТИГАЮТ ВЕРХНИХ СЛОЕВ АТМОСФЕРЫ, ОНИ ВЫНУЖДАЮТ МОЛЕКУЛЫ ОЗОНА РАСПАДАТЬСЯ, ВЫЗЫВАЯ ТАК НАЗЫВАЕМЫЕ ОЗОНОВЫЕ ДЫРЫ, САМАЯ БОЛЬШАЯ ИЗ КОТОРЫХ, НАХОДИТСЯ НАД АНТАРКТИКОЙ. МЕЖДУ ТЕМ ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ ОЧЕНЬ ВАЖЕН, ТАК КАК ОН БЛОКИРУЕТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ СОЛНЕЧНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНОМУ ПОВРЕЖДЕНИЮ ТКАНЕЙ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ВЫЗВАТЬ РАКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ. В СТРЕМЛЕНИИ СОКРАТИТЬ ПРОЦЕСС РАЗРУШЕНИЯ ОЗОНОВОГО СЛОЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХЛОРФТОРУГЛЕРОДОВ БЫЛО ЗАПРЕЩЕНО ВО МНОГИХ ПРОИЗВОДСТВАХ.



Вырубка леса



ВЫРУБКА ЛЕСОВ ПО ВСЕМУ МИРУ ИДЕТ НА ПУГАЮЩИХ СКОРОСТЯХ, ЕЩЕ НАЧИНАЯ С ЭПОХИ КОЛОНИЗАЦИИ. ЕВРОПЕЙСКИЕ ПОСЕЛЕНЦЫ И МУСУЛЬМАНСКИЕ ЗАХВАТЧИКИ ЛЕГКО УНИЧТОЖАЛИ ЛЕСА, ОСВАИВАЯ НОВЫЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ГОРОДОВ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПАСТБИЩНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ. ТАК, ОСТРОВ БОРНЕО ЛИШИЛСЯ ПОРЯДКА 80 % СВОЕГО ЛЕСА, КОТОРЫЙ БЫЛ ЕСТЕСТВЕННЫМ ДОМОМ ДЛЯ МНОГИХ ВИДОВ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ. В РОССИИ ЗА ПЕРИОД С 2000 ПО 2013 ГОД ПЛОЩАДЬ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ СОКРАТИЛАСЬ НА 20,3 МЛН. ГА (ПЕРВОЕ МЕСТО В МИРЕ), БЫЛО ВЫРУБЛЕНО 36,5 МЛН ГА. ОБЕЗЛЕСЕНИЕ УНИЧТОЖАЕТ ЖИЗНЕННО ВАЖНУЮ СРЕДУ ОБИТАНИЯ ДЛЯ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ. ЭТО ПРИВОДИТ К ПОТЕРЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И УХУДШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ВАЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ, А ТАКЖЕ К УСИЛЕНИЮ ПАРНИКОВОГО ЭФФЕКТА ИЗ-ЗА СНИЖЕНИЯ ОБЪЁМОВ ФОТОСИНТЕЗА.





Спасибо



**что не уснули на моей
презентации**