

# ЭКОЛОГИЯ.



Машарова Виолетта ХТ-31

# ЭКОЛОГИЯ

— наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.



# ЦЕЛЬ.

Одной из главных целей современной экологии как науки является изучение основных закономерностей и развитие теории рационального взаимодействия в системе **«человек — общество — природа»**, рассматривая человеческое общество как неотъемлемую часть биосферы.



# ЗАДАЧИ.

- постижение законов функционирования и развития биосферы как целостной системы;
- изучение реакций компонентов окружающей среды на возмущающие воздействия естественного и антропогенного происхождения;
- определение допустимых пределов воздействия человеческой цивилизации на окружающую среду;
- разработка концептуальных представлений и рекомендаций относительно путей развития общества, которые гарантировали бы соблюдение пределов воздействия на окружающую среду, существование и развитие последней.



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ.



# ЭРОЗИЯ ПОЧВ.

- посадки лесов (кустарников и деревьев): деревья и кустарники встают на пути ветров, а их корни связывают почву.
- экологически чистое земледелие: органические удобрения лучше задерживают воду, препятствуя высыханию и выветриванию почвы.



# КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ И ПРОЧИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ.

- установка фильтров на электростанциях и транспорте.
- использование возобновляемых источников энергии.
- применение других, нехимических удобрений.
- прекращение загрязнения окружающей среды промышленными выбросами и отходами.



# НАСТУПЛЕНИЕ ПУСТЫНЬ.

- уменьшение зависимости слаборазвитых стран от производства экспортных культур: их выращивание на лучших землях вынуждает крестьян переселяться на худшие, вскоре превращающиеся в пустыне .
- применение эффективных методов орошения.
- активные посадки лесонасаждений.



# РАЗРУШЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ.

- создание новых, более крупных заповедников и природных парков в городских и сельских районах.
- более строгий международный контроль, меры по охране природной среды обитания, запрещение охоты на диких животных и торговли ими.
- Разрушение озонового слоя. Защитному озоновому слою в атмосфере угрожает разрушение.
- Единственный выход: полное и скорейшее запрещение производства хлорфторуглеродов.



# ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ.

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ.
- запрет на уничтожение влажных тропических лесов, которые выполняют роль фильтров, поглощающих углекислый газ из воздуха и использующих его в процессе фотосинтеза.
- снижение потребления энергии и образования ОТХОДОВ.



Цели деятельности Гринпис — защита окружающей среды, экологическое просвещение и пропаганда экологичного образа жизни.

Создан в 1971 году группой экологов во главе с Дэвидом Мактаггартом для проведения акций против ядерных испытаний.

Национальная организация Гринпис в России появилась в 1989 году. В нашей стране Гринпис содействует сохранению последних уголков нетронутой природы, борется с ядерной опасностью, старается устранить угрозы, вызванные химическим и генетическим загрязнением, работает над спасением озера Байкал.



Гринпис-международная независимая неправительственная экологическая организация, которая состоит из Greenpeace International (GPI) с главным офисом в Амстердаме и 30 региональных отделений в 47 странах.

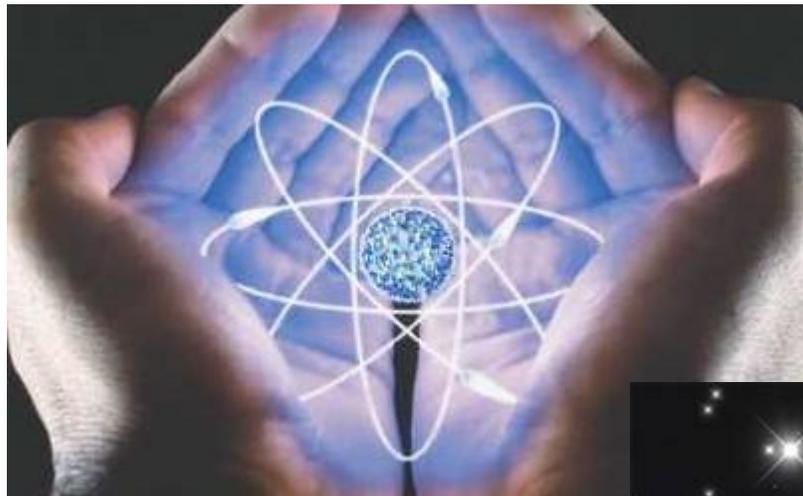


# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ:

- Лесной проект
- Токсический проект
- Проект по сбору мусора Энергетический проект
- Проект «Всемирное наследие»
- Генетический проект
- Проект «Экодом»



# ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ



и отказ от ядерной энергии  
и энергосбережения и

и экономически убыточ



ядерных могил



В Ж  
НИИ  
ГОС  
ра  
ЫХ



та из-за

госбережения и





# ЛЕСНОЙ ПРОЕКТ



- Лесная программа – один из первых проектов Гринпис в России. Среди многочисленных направлений работы следует отметить проекты по восстановлению лесов, сохранению наиболее ценных лесных территорий, законодательные инициативы и юридические консультации по вопросам использования и охраны лесов. Гринпис изучает и выступает за сохранение самых крупных нетронутых лесов, участвует в создании особо охраняемых природных территорий, а также в присвоении им статуса Всемирного природного наследия.
- С 2002 года Гринпис совместно со школьниками восстанавливает леса в малолесных районах России и Беларуси. За это время было высажено 186 тысяч саженцев сосны, дуба, ольхи, вяза и клена.
- Гринпис выступает за экологически грамотное лесное хозяйство. Для этого



# ТОКСИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

- Гринпис выступает против производства, распространения и захоронения опасных для человека и окружающей среды химических соединений. Мы видим решение проблемы в перепрофилировании опасных производств (и, в первую очередь тех в результате деятельности которых образуются стойкие органические загрязнители), внедрении экологически приемлемых технологий, бережном отношении к природным ресурсам и максимальном использовании вторичного сырья.





# ПРОЕКТ ПО СБОРУ МУСОРА



- Гринпис России выступает за скорейшее внедрение во всех городах и поселках России разумных схем переработки отходов. Уже сейчас можно выделять и отправлять на переработку не менее половины



...ективного сбора  
...е просто рассуждает  
...проводим  
...Санкт-Петербурге.

...то ВТОРИЧНОЕ  
...ам товары, не



# ПРОЕКТ «ЭКОДОМ»



- Экономия электроэнергии.
- Экономия воды.
- Использование правильных стройматериалов.
- Сортировка и переработка мусора.
- Экономия топлива.



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РФ

- Федеральный закон об охране окружающей среды
- Лесной кодекс РФ
- Водный кодекс РФ
- Земельный кодекс РФ
- Федеральный закон об особо охраняемых природных территориях
- Федеральный закон об охране атмосферного воздуха
- Федеральный закон об отходах производства и потребления



- Глядя на солнце, я и не знал, что солнце смотрит на меня. Оно смотрит и только тогда можно видеть его. Дыша воздухом, я и не знал, что вдыхаю свою жизнь. А когда я видел бескрайний Тихий океан, я не понимал, почему он не выходит из берегов. И хотя я предполагал, что может существовать высший разум, я и не знал, что он умеет говорить. Восходы и закаты были так красивы, но я и не знал, что это его одежды. Наслаждаясь свежим ветерком, я и не знал, что это Вселенная касается меня.



КОНЕЦ.

