



«Охрана природы».

Охрана природы -

- - мероприятия по сохранению глобальной системы жизнеобеспечения человечества на условно бесконечный срок
- - совокупность международных, государственных, региональных и локальных (местных), административно-хозяйственных, технологических, политических, юридических и общественных мероприятий, направленных на сохранение, рациональное использование и воспроизводство природы Земли и ближайшего к ней космического пространства в интересах существующих и будущих поколений.
- - комплексная наука, разрабатывающая общие принципы и методы сохранения и восстановления природных ресурсов

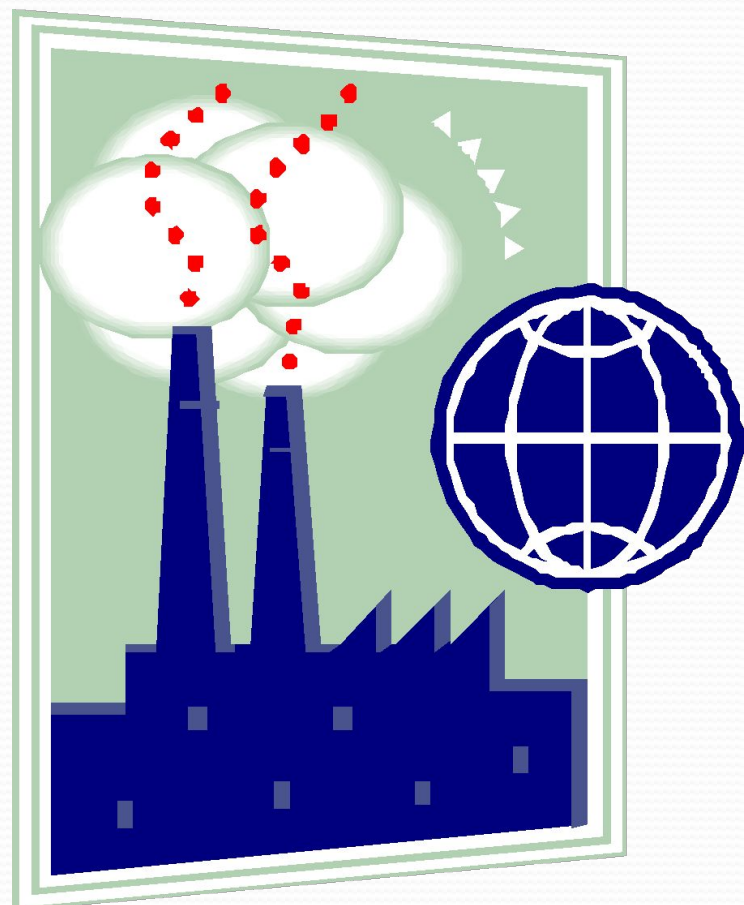
Рациональное природопользование

Это система деятельности, призванная обеспечить экономную эксплуатацию природных ресурсов и условий, а также наиболее эффективный режим их воспроизводства с учетом перспективных интересов развивающегося хозяйства и сохранения здоровья людей.

**Загрязнение
окружающей среды** –
это нежелательное
изменение свойств в
результате
поступления
различных веществ и
соединений в природу



Развитие промышленности привело также к загрязнению воздуха, воды, почвы отходами производства. Особенно опасны радиоактивные отходы. Человек действительно изменил Землю. Он сделал её во многом опасной для собственного здоровья, для будущего детей.





Воздух, вода и почва
необходимы для
существования всех живых
существ . Однако,
загрязненный воздух
может послужить
причиной болезни и даже
смерти . Загрязнённая
вода убивает рыб и других
морских животных . На
загрязнённой почве не
могут выращиваться
овощные культуры .

Подсчитано ,что до появления на Земле человека
один вид животного исчезал в среднем за 1000
лет .

с 1850 по 1950 –один вид за 100 лет (т.е. в 100 раз
быстрее)

после 1950г –за 1 год . А сейчас ежедневно (!!!)
исчезает 1 вид растений , животных или грибов .
Если так пойдёт и дальше ,то уже через
несколько лет каждый прожитый людьми час
будет отмечен гибелью одного вида.



Вдумаемся в эти данные!

- За год исчезает 50000 биологических видов в нашей экосистеме.
- Под угрозой исчезновения находятся ещё более 20 тысяч видов .
- С XVI по XX в. исчезло свыше 250 видов позвоночных.



В настоящее время в защите нуждаются:

- ❖ 2000 видов растений
- ❖ 236 видов млекопитающих
- ❖ 287 видов птиц



Страшные факты.

- 1. Ежегодно сжигается миллиарды тонн топлива.**
- 2. В атмосферу выбрасывается миллионы тонн сажи, золы, пыли.**
- 3. Ежегодно попадает в почву сотни миллиардов тонн бытовых стоков.**
- 4. Нашу землю отравляют радиоактивные отходы**

Принципы охраны природы

Принцип	Характеристика
Принцип глубинного изучения	глубинное изучение всех процессов и явлений, характерных как для конкретной природной системы, так и для совокупности таких систем и учета открытых закономерностей в организации и осуществлении природоохранной деятельности.
Принцип возвращения химических элементов в биогеохимический круговорот	основан на законе сохранения веществ, ведь ничто не возникает из ничего и не исчезает бесследно
Принцип учета энергетических затрат	Учет энергетических затрат на реализацию любой деятельности и возможность необратимого рассеяния энергии во внешней среде
Принцип учета природных механизмов	Учет природных механизмов и приспособлений организмов друг к другу

Задачи охраны природы

- 1. Организация работ по обеспечению промышленного и агропромышленного комплексов на таком уровне, чтобы ущерб Природе был минимальным.**
- 2. Организация работ по функционированию различных предприятий (в том числе и сельскохозяйственных) таким образом, чтобы их деятельность была максимально безвредной для человека и природных экологических процессов.**
- 3. Регулирование процесса использования природных ресурсов (материальных и энергетических) с целью повышения его экономичности и усиления положительного воздействия на природную окружающую среду.**
- 4. Сохранение типичных или примечательных объектов живой и неживой природы путем создания заповедников, заказников и национальных парков.**
- 5. Проведение работ по организации экологически безопасного отдыха и охраны здоровья населения и другие задачи.**

МОРАЛЬ.

- 1. Не вредить окружающей среде.**
- 2. Относиться к природе ответственно.**
- 3. Делать что-то полезное для природы.**
- 4. Предвидеть последствия своего поступка.**

**Работы, которые
проводятся для
сохранения флоры и
фауны.**

Охрана природы

- **Профилактические меры** состоят в проведении работ, создающих условия для сохранения природного равновесия на конкретной территории. Примерами таких мероприятий являются: сбережение природных ландшафтов, ценных и интересных в научном отношении биоценозов, геологических образований, а также отдельных видов животных и растений.
- **Активные меры** представляют собой действия, направленные на устранение негативного воздействия человека на природные экологические процессы..



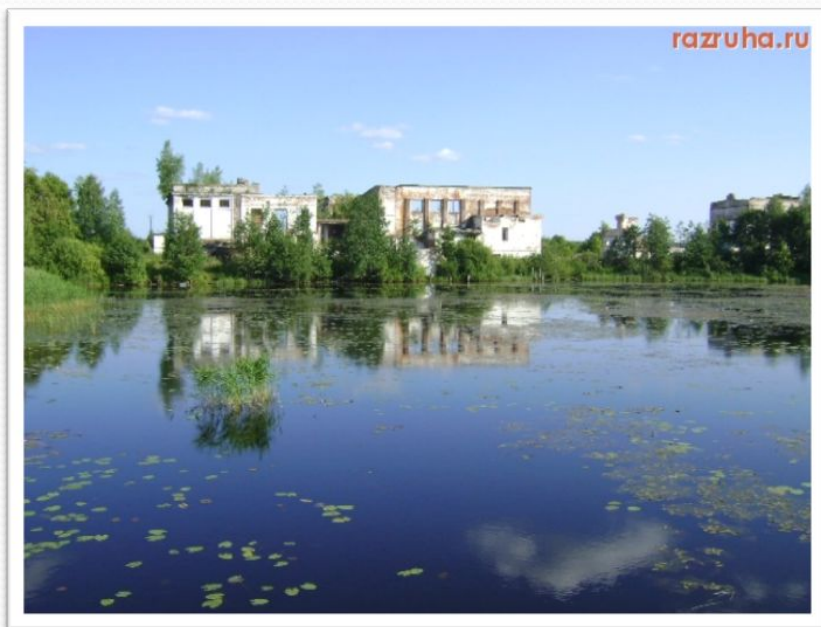
Один из видов загрязнения атмосферы – заводы и фабрики. В связи с этим для вредных веществ в атмосфере законодательство установило предельно допустимые концентрации

Выхлопные газы

- Для уменьшения выбросов выхлопных газов проделывают:
 1. Улучшение конструкции автомобилей;
 2. Переход на другие виды топлива.



Воды подвергаются очистке и фильтрации,
Физико-химической, механической и биологической
обработке



**Ведется посадка
деревьев, что
способствует
образованию стойких
биоценозов**

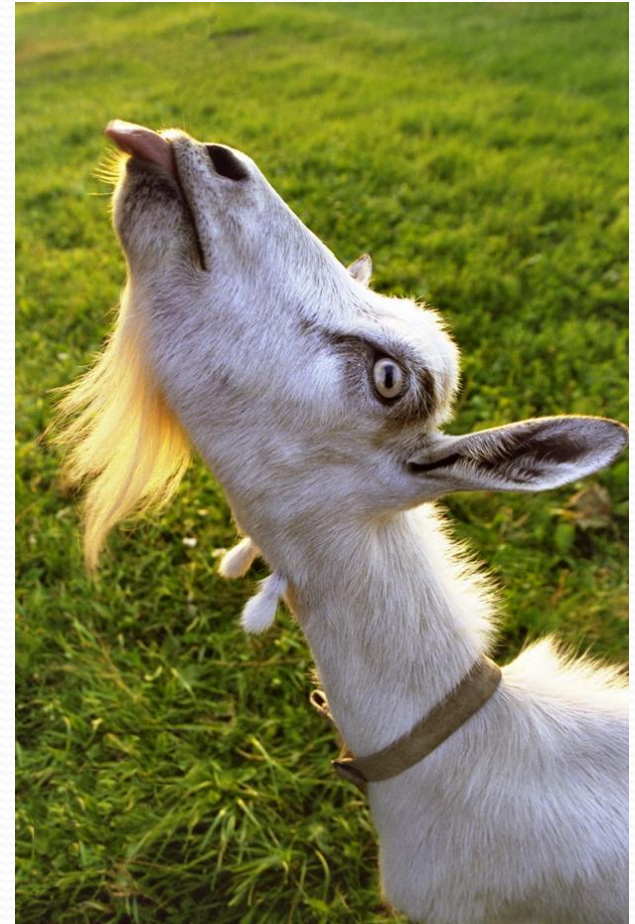
Защитные
лесонасаждения в
степях

Препятствуют водной и
ветровой эрозии





Сохранению животного
мира способствует
организация заповедников
и заказников.



● **БЕРЕГИ ПРИРОДУ**

Чтоб радость завтрашнего дня
Сумел ты ощутить.
Должна быть чистою Земля
И небо чистым было
А Землю эту, не щадя.
Терзал за веком век,
И брал все только для себя
«Разумный» человек.
Сейчас же кинулись спасать
«Природную среду»,
Но почему ж так поздно мы
Почуяли беду?
Сквозь фабрик и заводов дым
Нам трудно разглядеть
Все те страданья, что Земле
Приходится терпеть.
Надолго ль хватит нам воды,
Коль растворен в ней яд?
Надолго ль хватит тех лесов.
Где топоры стучат?
Спасти поля, леса, луга
И чистую гладь рек – всю
Землю
Можешь только ты,
Разумный человек!

И. Трофимова

ДАВАЙТЕ СОХРАНИМ

Нам жить в одной семье,
Нам петь в одном кругу,
Идти в одном строю,
Лететь в одном полете.
Давайте сохраним
Ромашку на лугу.
Кувшинку на реке
И клюкву на болоте.
О, как природа-мать
Терпима и добра!
Но чтоб ее лихая
Участь не постигла.
Давайте сохраним
На стрежнях – осетра.
Касатку в небесах,
В таежных дебрях – тигра.
Коль суждено дышать
Нам воздухом одним.
Давайте-ка мы все
Навек объединимся.
Давайте наши души
Вместе сохраним,
Тогда мы на Земле
И сами сохранимся!

Н. Старшинов