



Химия и проблема охраны окружающей среды

Вступление.

- В наши дни проблема окружающей среды чрезвычайно возросла в связи со значительным, а очень часто и катастрофическим воздействием хозяйственной деятельности человека на природу.

Факторы химического загрязнения.

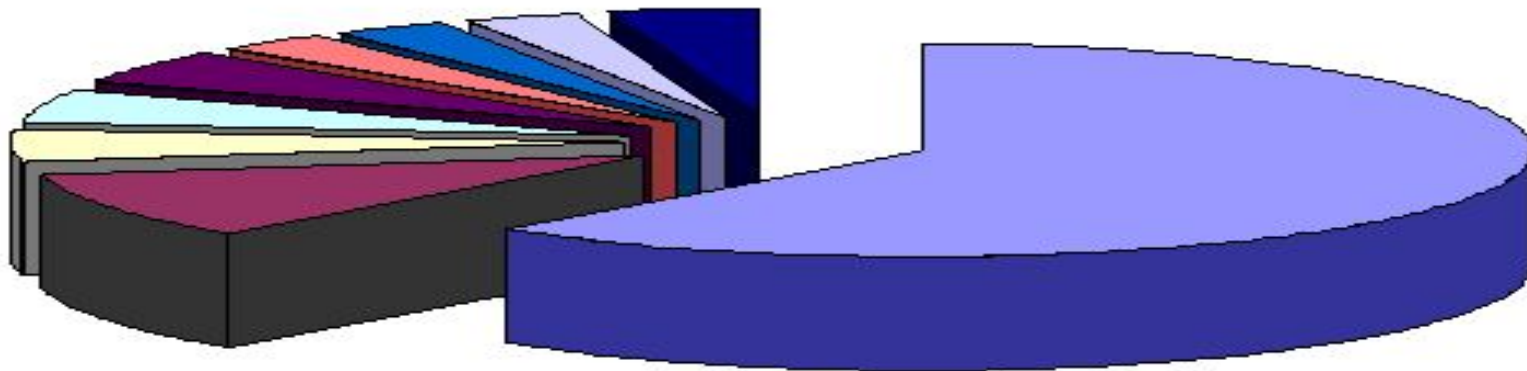
- **Повышение концентрации биогенных элементов из-за канализационных сбросов из стока полей удобрений,**
- **Отравление воды, почвы и воздуха отходами химических производств.**
- **Воздействие на воздух и почву продуктов сжигания топлива, снижающих качество воздуха и вызывающих кислотные дожди.**
- **Потенциальное загрязнение воздуха, воды и почвы радиоактивными отходами, образующимися при производстве ядерного оружия и атомной энергии.**
- **Выбросы углекислого газа и химических веществ, снижающих содержание озона, что может привести к изменению климата или образованию «озоновых дыр».**

Проблема озонового экрана.

- Озон (O_3) - весьма активное химическое соединение. Он легко вступает в реакцию и при незначительных воздействиях разлагается на двухатомную молекулу кислорода и атомный кислород.
- Подсчитано, что концентрация этого газа на высотах ниже 30 км. с 1965 года постоянно снижается. А именно на этом расстоянии от земной поверхности задерживается огромная часть смертоносных ультрафиолетовых лучей.

- Оксиды азота(NO и NO_2 , SO_2 и SO_3) токсичные соединения, которые образуют в атмосфере азотную и серную кислоты, которые в виде кислотных дождей выпадают вместе с осадками и вызывают гибель наземных растений и водных организмов.
- Около 26 тысяч тонн оксидов серы и азота ежегодно выбрасываются в атмосферу нашими предприятиями

Различные отрасли загрязнения



- Продукты химических и близких к ним предприятий
- Metallургия
- Добыча нефти и газа
- металлообрабатывающая промышленность
- Непроизводственные отходы
- Электротехническое и электронное оборудование
- Транспорт
- Целлюлозно-бумажное производство
- Прочее

Загрязнение р. Малый Кемчуг.

№ п/п	Адрес	Расстояние от реки, м	Площадь свалки, кв.м	Загрязнители	Кто загрязняет
1.	Плотина	100	40	Бытовые отходы	Жители села
2.	Крутояр	20	15	Бытовые отходы	Отдыхающие (местные и приезжие)
3.	Поворот	13	20	Бытовые отходы	Отдыхающие

Программа улучшения экологического состояния р. Малый Кемчуг.

Задачи программы:

- - формировать общественную поддержку населения в отношении природоохраняемых территорий;
- - исследование влияния жизнедеятельности человека на природные комплексы (продолжение исследовательской работы по реке Малый Кемчуг)
- - сбор и донесение до населения фактов загрязнения реки и принятие мер по ее очистке.

Наш вывод.

Родную природу,
Сибирский наш край
Всем сердцем люби
И не загрязняй.

Сохранность природы зависит от тебя!