



Химия и окружающая среда

Выполнила:
Здановская Карина
9 А класс

Наиболее серьёзные проблемы нашего времени
связанные с экологией:

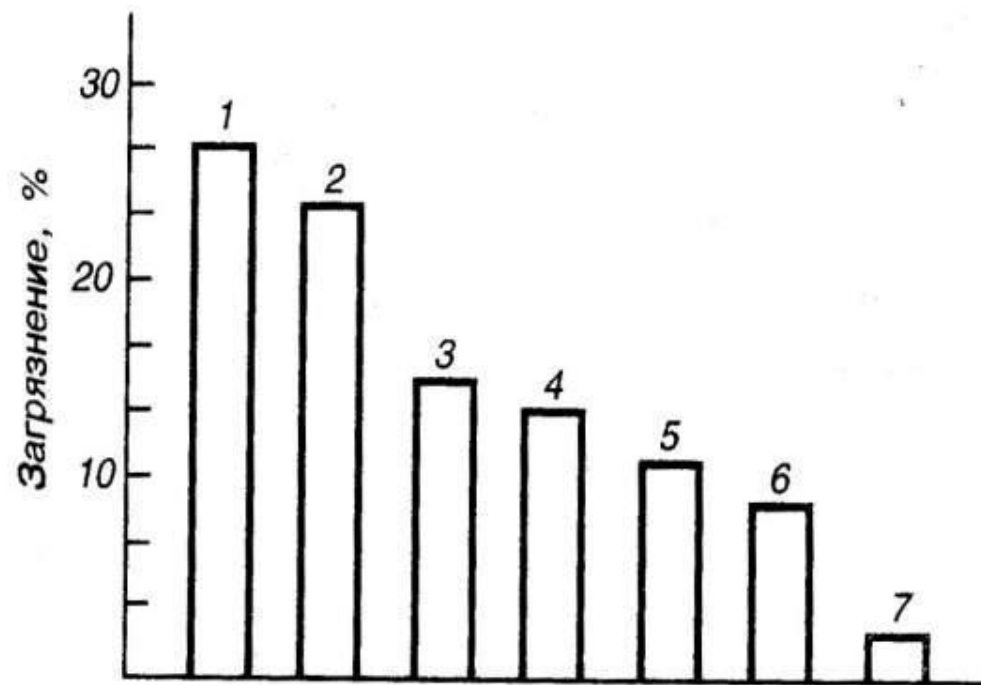
- скопление мусора
- кислотные дожди
- парниковый эффект
- озоновые дыры
- климатические катастрофы



ХИМИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ БИОСФЕРЫ

- оксид углерода
- сернистый ангидрид
- серный ангидрид
- сероводород и сероуглерод
- оксиды азота
- соединения фтора
- соединения хлора
- аэрозольное
загрязнение атмосферы

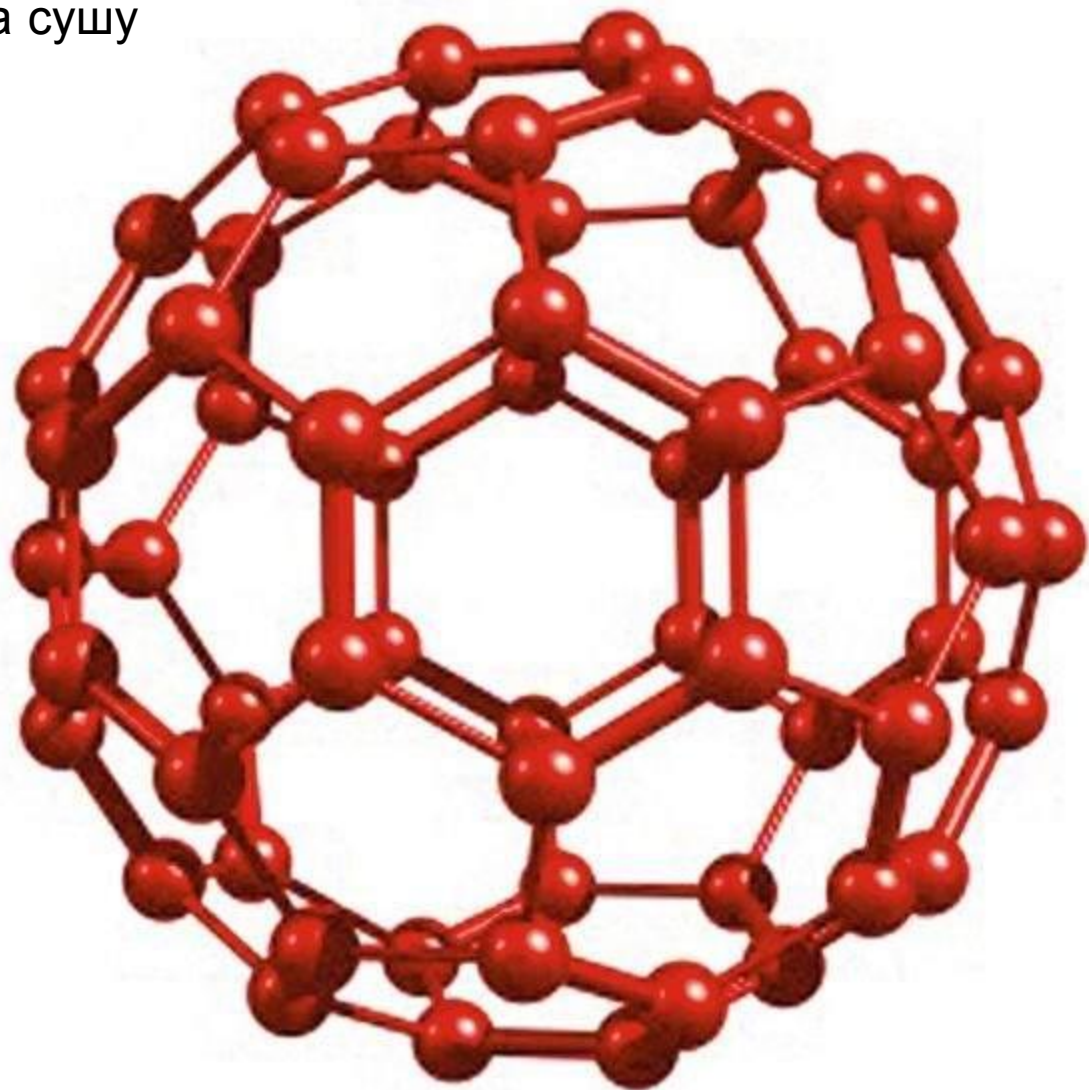




Доли загрязнений атмосферы различными отраслями техники в России:
1 — теплоэнергетика; 2 — черная металлургия; 3 — нефтедобыча и нефтепереработка; 4 — автотранспорт; 5 — цветная металлургия; 6 — промышленность строительных материалов; 7 — химическая промышленность

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЫ.

- пестициды как загрязняющий фактор
- кислые атмосферные выпадения на сушу



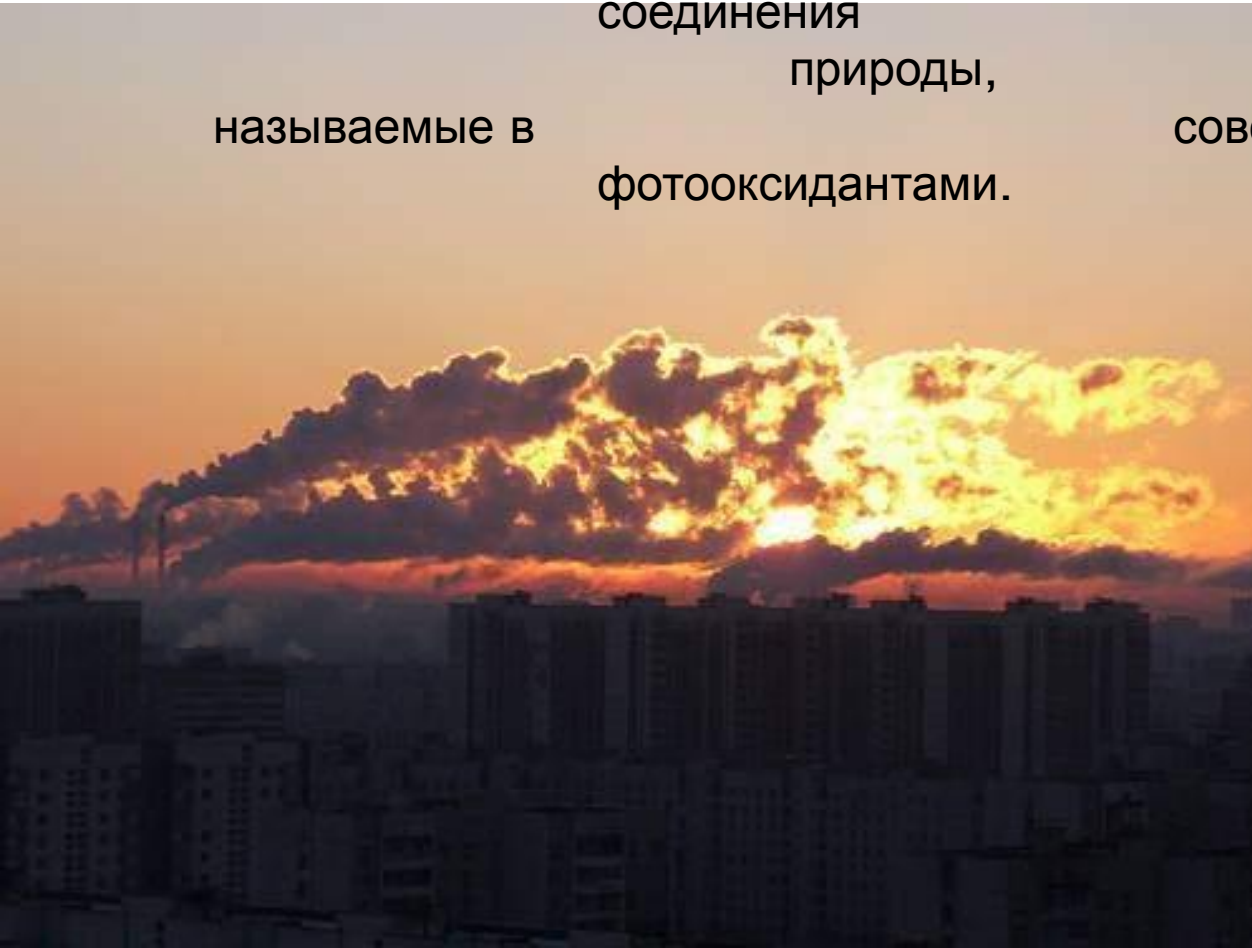
ПРОБЛЕМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА

- пестициды
- синтетические поверхностно-активные вещества
- соединения с канцерогенными свойствами
- тяжелые металлы
- сброс отходов в море с целью захоронения (дампинг)



Ещё одна проблема современной биосферы - фотохимический туман (смог). Фотохимический туман представляет собой многокомпонентную смесь газов и аэрозольных частиц первичного и вторичного происхождения. В состав основных компонентов смога входят озон, оксиды азота и серы, многочисленные органические

соединения природы, перекисной
называемые в совокупности
фотооксидантами.





Проблема контролирования выброса в атмосферу загрязняющих веществ промышленными предприятиями (ПДК). Приоритет в области разработки предельно допустимых концентраций в воздухе принадлежит СССР. ПДК - такие концентрации, которые не оказывают на человека и его потомство прямого или косвенного воздействия, не ухудшают их работоспособности, самочувствия, а также санитарно-бытовых условий жизни людей.

**Современный человек не может
обойтись без химии. Но при
этом надо как-то защищать
окружающий мир. Охрана
природы - задача нашего века,
проблема, ставшая социальной.**

