

Роль химии в сохранении окружающей среды.



В наши дни проблема охраны окружающей среды чрезвычайно возросла в связи с воздействием человека на природу.

Производственная деятельность человека нанесла биосфере серьезный урон. Загрязнение окружающей среды в нашем сознании связывается с отравлением воды, воздуха, земли, которое может влиять на здоровье и самочувствие человека. Однако химическое загрязнение чревато и косвенными эффектами.



Наиболее серьёзные проблемы нашего времени связанные с экологией:

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







ХИМИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ БИОСФЕРЫ:

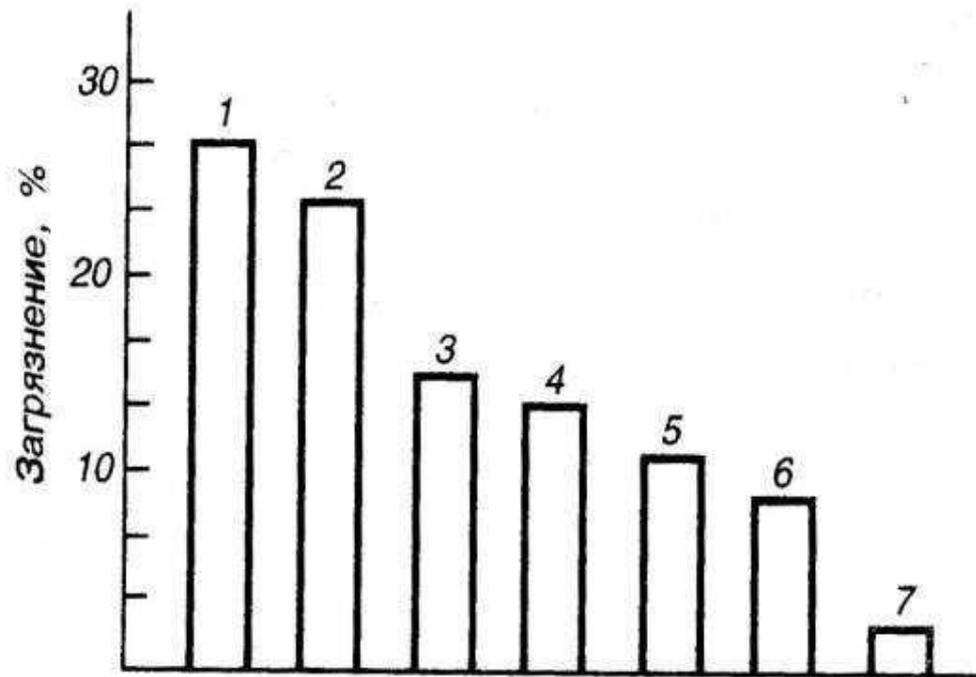
- оксид углерода
- сернистый ангидрид
- серный ангидрид
- сероводород и сероуглерод
- оксиды азота
- соединения фтора
- соединения хлора
- аэрозольное
загрязнение атмосферы





Ещё одна проблема современной биосферы - фотохимический туман (смог). Фотохимический туман представляет собой многокомпонентную смесь газов и аэрозольных частиц первичного и вторичного происхождения.





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

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

Защита окружающей среды

