

ГБПМОУ ТМедК

Основные экологические проблемы

Выполнила: Куняшева Регина

Группа: С-103

Руководитель: Елена Загуменова

Кислотные дожди

Рядом с медеплавильными заводами в воздухе высока концентрация диоксидов серы, которые вызывают разрушение хлорофилла, недоразвитие пыльцы, засыхание хвои. Растворяясь в капельках атмосферной влаги, диоксиды серы и азота превращаются в соответствующие кислоты и выпадают на землю вместе с дождем. Почва приобретает кислую реакцию, в ней снижается количество минеральных солей. Попадая на листья, кислотные осадки разрушают защитную восковую пленку, что приводит к развитию заболеваний растений.



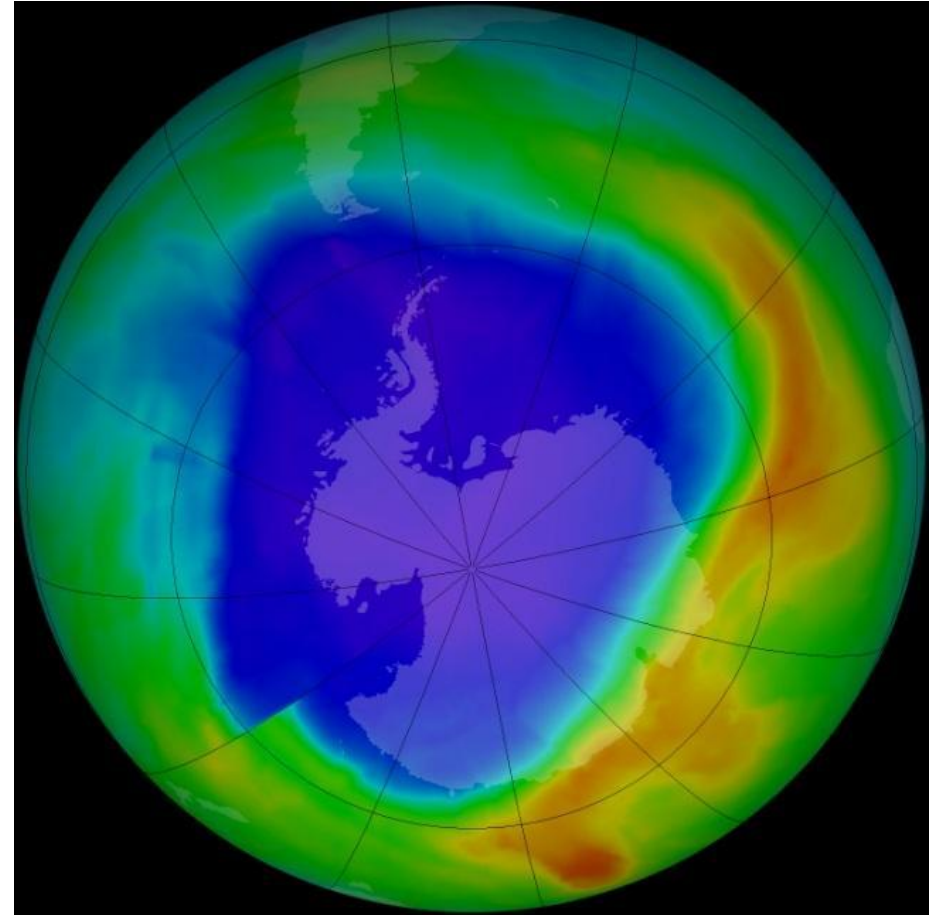
Смог

Вещества, содержащиеся в выхлопных газах автомобилей, под действием солнечного света вступают в сложные химические реакции, образуя ядовитые соединения. Вместе с капельками воды они образуют ядовитый туман - смог, который вредно действует на организм человека и на растения. Взвеси твердых частиц и капельки жидкостей (дымки и туманы) значительно снижают количество солнечной радиации, достигающей поверхности Земли. В зимние месяцы в крупных городах ультрафиолетовое излучение значительно ослабевает.



Озоновые дыры

На высоте более 20 км над Землей находится озоновый слой, который защищает все живое от избыточного ультрафиолетового излучения. Ультрафиолет определенного волнового диапазона полезен для человека, поскольку вызывает образование витамина D. Однако чрезмерное пребывание на солнце может привести к возникновению рака кожи.



Загрязнение и перерасход природных вод

Пресная вода составляет менее 1% от всего мирового запаса воды, и человечество растрчивает и загрязняет это бесценное богатство. Рост населения, улучшение бытовых условий развитие промышленности и орошаемого земледелия привело к тому, что перерасход воды стал одной из глобальных экологических проблем современности.



Вырубка лесов

Лес, как известно, дает нам чистый кислород, древесину, ягоды и грибы. Но сейчас довольно часто происходит вырубка лесов в России, Африке и Латинской Америке. Данные леса отличает высокое качество растущей там древесины. Вырубка лесов идет большими темпами, чем их посадка. Сегодня довольно много браконьеров, охотящихся за ценными породами деревьев. И если темпы вырубки сохранятся на сегодняшнем уровне, то скоро многие крупные страны просто лишатся такого богатства как лес.



Загрязнение атмосферы

Одной из самых острых экологических проблем в настоящее время является загрязнение среды. На ранних этапах развития биосферы воздух загрязняли только извержения вулканов и лесные пожары, но как только человек развёл свой первый костёр, началось антропогенное воздействие на атмосферу.

В настоящее время в атмосферу в результате деятельности человека поступают углекислый газ, угарный газ, хлорфторуглеводороды, оксиды серы и азота, метан и другие углеводороды. Источники этих загрязнений - сжигание природного топлива, выжигание лесов, выбросы промышленных предприятий и выхлопные газы автомобилей



Итог

Вот такие главные экологические проблемы. Конечно, есть и другие, но эти проблемы влияют на развитие и жизнедеятельность человека в целом. Решение экологической проблемы во многом зависит от рационального использования природных ресурсов, современных технологий, а также от экологической культуры людей.



Интернет - ресурсы

1. ru.wikipedia.org
2. megabook.ru
3. works.tarefer.ru
4. chemport.ru
5. fotki.yandex.ru

Спасибо за внимание!