

ХИМИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Студент:1 курса
Группы:МЭПЗ-19 1/9
Михайленко.В.С*

Химическое загрязнение биосферы



- В основном существуют три основных источника загрязнения атмосферы:
 - .. промышленность;
 - .. бытовые котельные;
 - .. транспорт.



Аэрозольное загрязнение атмосферы

Аэрозоли- это твёрдые или жидкие частицы, находящиеся во взвешенном состоянии в воздухе. Твёрдые компоненты аэрозолей в ряде случаев особенно опасны для организмов, а у людей вызывают специфические заболевания. В атмосфере аэрозольные загрязнения воспринимаются в виде дыма, тумана и мглы. Значительная часть аэрозолей образуется в атмосфере при взаимодействии твердых и жидких частиц между собой или с водяным паром. Большое количество частиц образуется так же в ходе производственной деятельности людей.



Химическое загрязнение природных вод

Всякий водоем или водный источник связан с окружающей его внешней средой. На него оказывают влияние условия формирования поверхностного или подземного водного стока, разнообразные природные явления промышленность и строительство, транспорт, хозяйственная и бытовая деятельность человека. Последствием этих влияний является внесение в водную среду новых, несвойственных ей веществ - загрязнителей, ухудшающих качество воды.



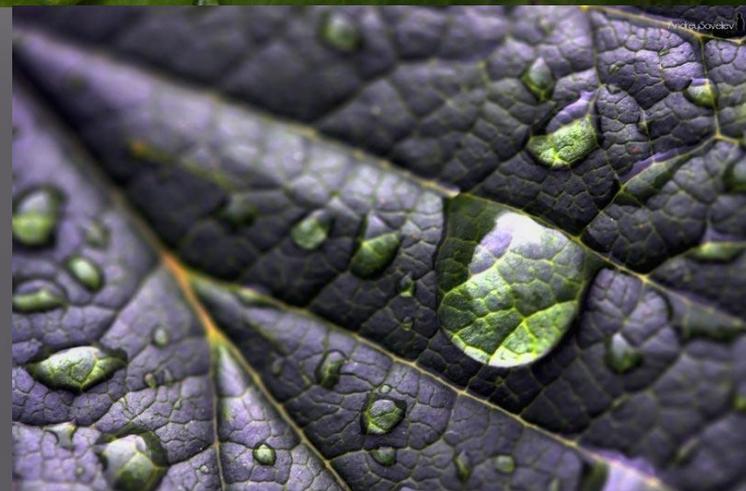
Загрязнение почвы



- Почвенный покров Земли представляет собой важнейший компонент биосферы Земли. Именно почвенная оболочка определяет многие процессы, происходящие в биосфере. Важнейшее значение почв состоит в аккумуляции органического вещества, различных химических элементов, а также энергии. Почвенный покров выполняет функции биологического поглотителя, разрушителя и нейтрализатора различных загрязнений. Именно поэтому чрезвычайно важно изучение глобального биохимического значения почвенного покрова, его современного состояния и изменения под влиянием человеческой деятельности.

Кислые атмосферные выпадения на сушу

Одна из острейших глобальных проблем современности и будущего- это проблема возрастающей кислотности атмосферных осадков и почвенного покрова. Районы кислых почв не знают засух, но их естественное плодородие понижено и неустойчиво. Кислотные дожди вызывают не только подкисление поверхностных вод и верхних горизонтов почв, но и с нисходящими потоками воды распространяется на весь почвенный профиль и вызывают значительное подкисление грунтовых вод. Кислотные дожди возникают в результате хозяйственной деятельности человека, сопровождающейся эмиссией колоссальных количеств окислов серы, азота, углерода.



Заключение

- Охрана природы - задача нашего века, проблема, ставшая социальной.
- Воздействие человека на окружающую среду приняло угрожающие масштабы. Чтобы в корне улучшить положение, понадобятся целенаправленные и продуманные действия.
- Ответственная и действенная политика по отношению к окружающей среде будет
- возможна лишь в том случае, если мы накопим надёжные данные о современном
- состоянии среды, обоснованные знания о взаимодействии важных экологических
- факторов, если разработаем новые методы уменьшения и предотвращения вреда,
- наносимого Природе Человеком.