

Влияние антропогенных факторов на окружающую среду



***Выполнила студентка группы 16-Э1
Дятлова О.***

Преподаватель Никитина И.А.

Влияние антропогенных факторов на окружающую среду.

Загрязнение окружающей среды – это процесс привнесения в среду или возникновение в ней новых, обычно не характерных для нее физических, химических, биологических агентов, оказывающих негативное воздействие

Различают природные и антропогенные источники загрязнения.

Основные природные источники поступления токсикантов в окружающую среду – ветровая пыль, лесные пожары, вулканический материал, растительность, морские соли.

Антропогенные факторы - результат воздействия человека на окружающую среду в процессе

Антропогенные факторы делятся

на :



- 1 факторы, оказывающие прямое воздействие на окружающую среду в результате внезапно начинающейся, интенсивной и непродолжительной деятельности.

Например: прокладка автомобильной или железной дороги через тайгу, сезонная

- 2. Косвенное воздействие через хозяйственную деятельность долговременного характера и малой интенсивности.

Например: загрязнение окружающей среды газообразными и жидкими выбросами завода.

- 3. Комплексное воздействие вышеперечисленных факторов, приводящее к медленному, но существенному изменению окружающей среды (рост населения, увеличение численности дом. В результате в изменённом ландшафте остаются лишь растения и животные, сумевшие приспособиться к новому состоянию жизни.

Например: хвойные деревья заменяются в тайге мелколиственными породами

Влияние человека на окружающую среду

В настоящее время в среде, окружающей человека, происходят изменения, связанные с влиянием научно-технической революции, хозяйственной деятельности человека. Это, прежде всего, засорение воздуха, водоемов, бесхозяйственное отношение к земле и др.



Атмосфера



Огромное число вредных веществ находится в воздухе, которым мы дышим. Это и твердые частицы, например частицы сажи, асбеста, свинца, и взвешенные жидкие капельки углеводородов и серной кислоты и т.д.

Под действием одних содержащихся в воздухе загрязнителей подвергаются коррозии различные строительные материалы, в том числе известняк и металлы. Кроме того, может измениться облик местности, поскольку растения также чувствительны к загрязнению воздуха

Гидросфера



Гидросферой называют водную оболочку Земли. Это совокупность океанов, морей, озер, прудов, болот и подземных вод. Хозяйственная деятельность человека привела к заметному сокращению количества воды в водоемах суши: мелеют водоемы, исчезают малые реки, высыхают колодцы, снижается уровень грунтовых вод. Сокращение уровня грунтовых вод уменьшает урожайность окрестных хозяйств.

Литосфера



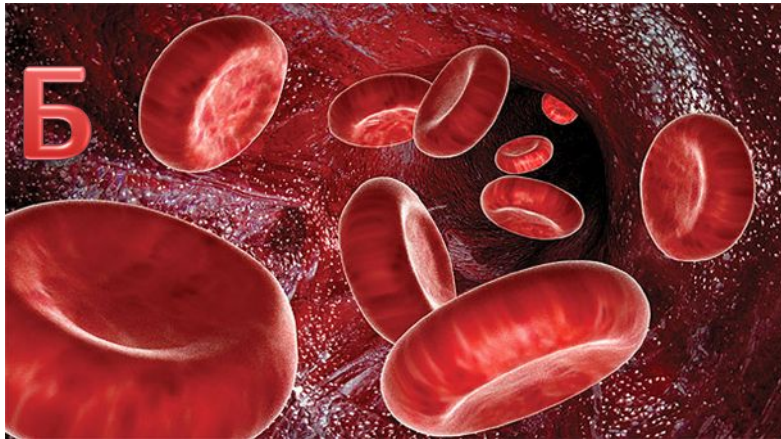
Основные виды загрязнения литосферы – твердые бытовые и промышленные отходы.

Правильно организованная технологическая свалка – это такое складирование твердых бытовых отходов, которое предусматривает постоянную, хотя и очень долговременную, переработку отходов при участии кислорода воздуха и микроорганизмов.

Влияние окружающей среды на здоровье человека



а) Аллергия на окружающую среду. Заболевания, возникающие в этой связи, поражают пищеварительный тракт, центральную нервную систему и вызывают местные раздражения.



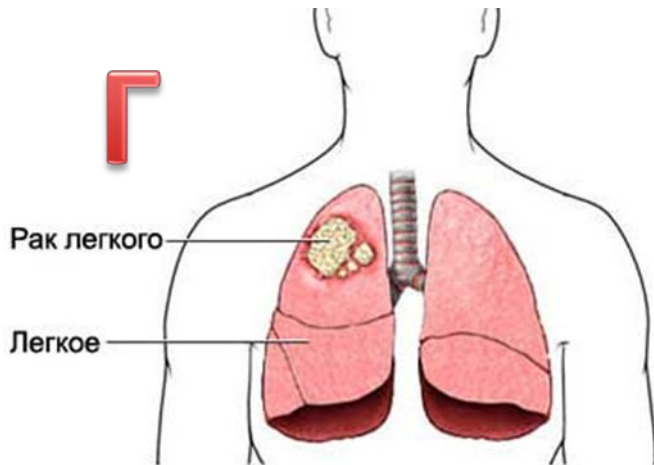
б) Функциональные нарушения кровеносной системы. При неблагоприятных факторах воздействия на сосудистую систему человека: магнитные бури, изменение климата и т.д. – возникают патологические (болезненные) изменения в строении и сосудистой системы человеческого организма. Особенно распространенными заболеваниями являются атеросклероз, который как ржавчина разъедает кровеносные сосуды и нарушает их

В



в) Гипертоническая болезнь. Артериальной гипертонией называется повышенное артериальное давление (гипертония) по сравнению с общепринятыми нормами. Поэтому гипертоническая болезнь более распространена среди людей умственного труда.

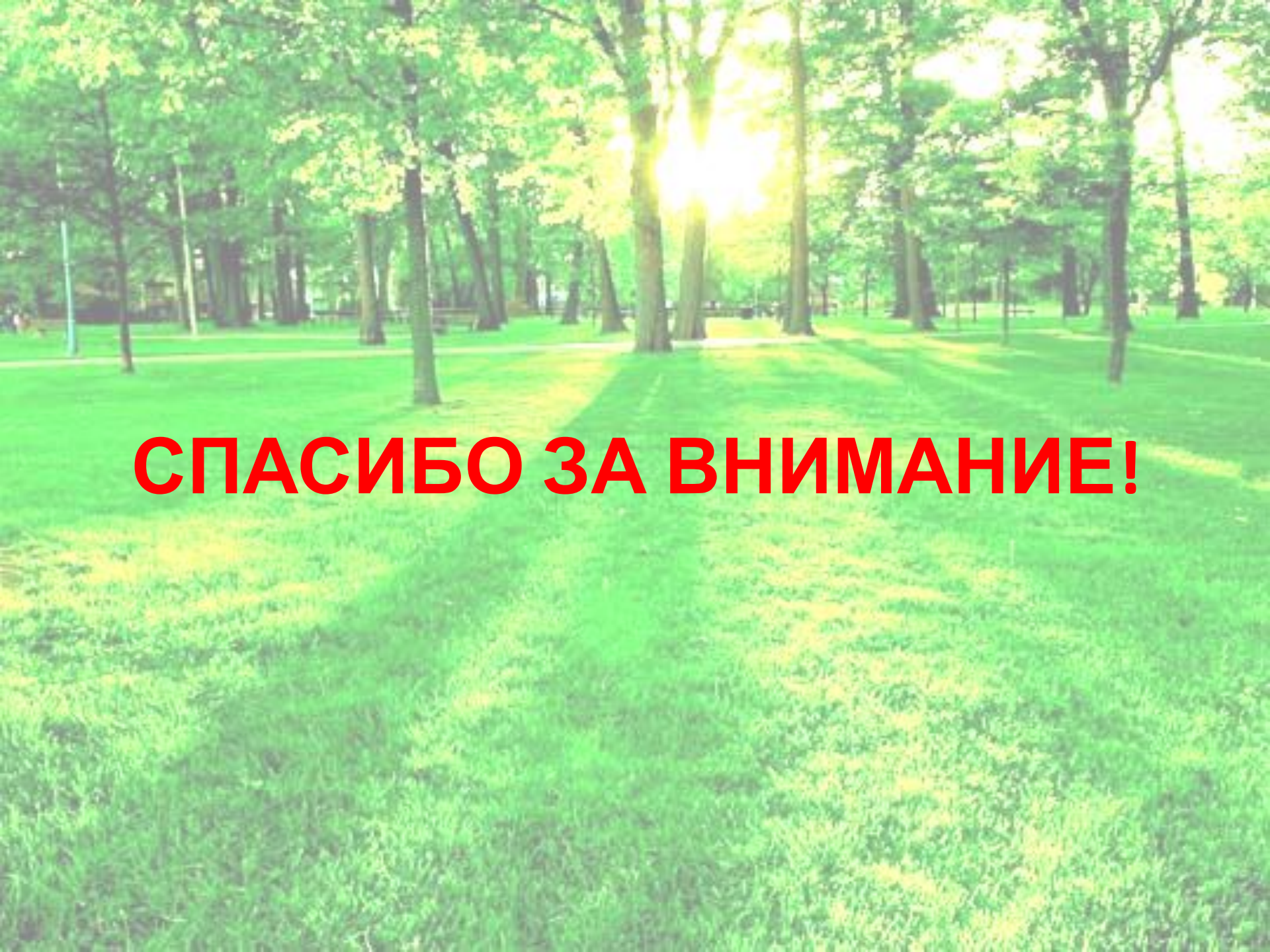
Г



г) Рак легких. Рак легких развивается от раздражителей дыхательных путей и легочной ткани, каменноугольной и другой пылью, парами бензина и другими газами

Вывод.

Казалось бы, сегодня всем ясно, что время «покорения природы» безвозвратно прошло и начался период глубокого, заинтересованного познания ее законов. Однако на практике объемы отходов в стране растут в два-три раза быстрее, чем объемы производства и численность населения. Лавина отходов загрязняет природу, их вредные токсичные компоненты засоряют землю, воздух, реки, моря и озера. О разумный человек не должен считать выгодой уничтожение всего живого, «безумное прожигание» ресурсов, не только своих, но и принадлежащих будущим поколениям. Следовательно, пришло время коренным образом изменить сам подход к понятию выгоды, когда речь идет о природопользовании.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!