

Презентация на тему Антропогенные факторы.



Подготовил: студент ЗЧС-23
Беляев Роман

Антропогенные факторы — экологические факторы, обусловленные различными формами влияния деятельности человека на природу.



Классификации антропогенных факторов.

Антропогенные факторы можно разделить на 3 группы:

оказывающие прямое воздействие на окружающую среду в результате внезапно начинающейся, интенсивной и непродолжительной деятельности, напр. прокладка автомобильной или железной дороги через тайгу, сезонная промысловая охота в определённом районе и т. д.;



косвенное воздействие - через хозяйственную деятельность долговременного характера и малой интенсивности, напр. загрязнение окружающей среды газообразными и жидкими выбросами завода, построенного у проложенной железной дороги без необходимых очистных сооружений, приводящее к постепенному усыханию деревьев и медленному отравлению тяжёлыми металлами животных, населяющих окрестную тайгу;



комплексное воздействие вышеперечисленных факторов, приводящее к медленному, но существенному изменению окружающей среды (рост населения, увеличение численности домашних животных и животных, сопровождающих человеческие поселения - ворон, крыс, мышей и т. д., преобразование земельных угодий, появление примесей в воде и т. п.).



естественные науки – биология на estnauki.ru

Антропогенное воздействие на географическую оболочку земли.

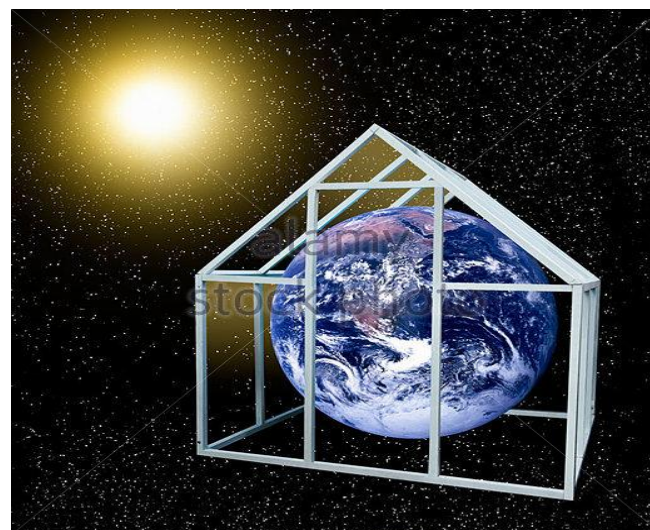
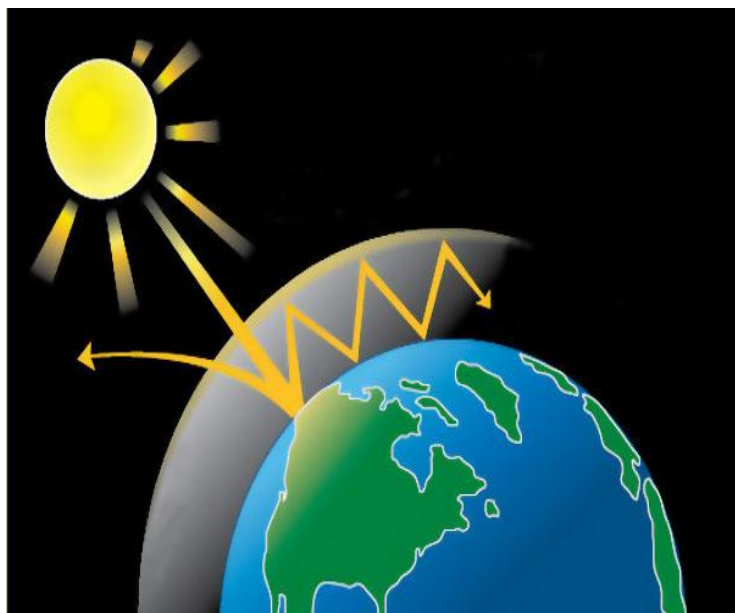
Сегодня около 60% суши занимают антропогенные ландшафты. К таким ландшафтам относятся города, села, линии связи, дороги, промышленные и сельскохозяйственные центры. Восемь наиболее развитых стран потребляют более половины природных ресурсов Земли и выбрасывают в атмосферу 2/5 загрязнений.





Результаты антропогенного воздействия.

Началось потепление климата нашей планеты. В результате «парникового эффекта» температура поверхности Земли за последние 100 лет возросла на 0,5-0,6°C. Источниками CO₂, ответственными за большую часть парникового эффекта, являются процессы сжигания угля, нефти и газа и нарушение деятельности сообществ почвенных микроорганизмов тундры, потребляющих до 40% выбрасываемого в атмосферу CO₂;



Значительно ускорился процесс подъема уровня Мирового океана. За последние 100 лет уровень моря поднялся на 10-12 см и сейчас этот процесс десятикратно ускорился. Это грозит затоплением обширных территорий, лежащих ниже уровня моря (Голландия, область Венеции, Санкт-Петербург, Бангладеш и др.);



Произошло истощение озонового слоя атмосферы Земли (озоносферы), задерживающего губительное для всего живого ультрафиолетовое излучение. Считается, что главный вклад в разрушение озоносферы вносят хлор-фтор-углероды (т. е. фреоны);

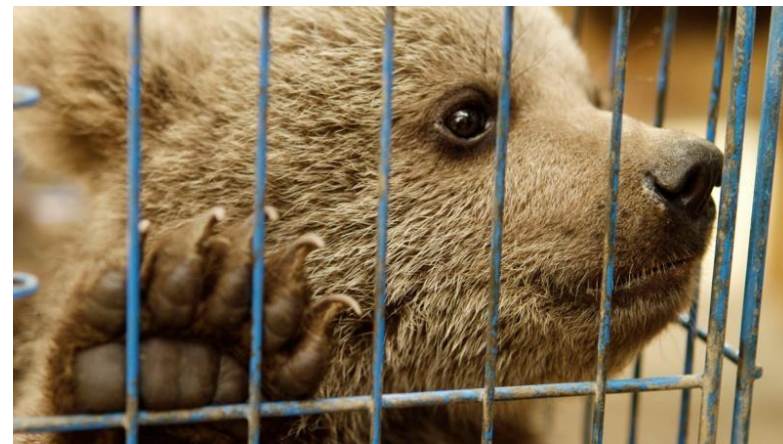


Опустынивание планеты, расширение уже существующих пустынь и углубление самого процесса опустынивания;

Сокращение площадей тропических и северных лесов, ведущее к уменьшению количества кислорода и исчезновению видов животных и растений и многое другое.



© Can Stock Photo - csp4663136



Благоприятные антропогенные факторы.

Положительное влияние человека на биосферу связано с природоохранными мероприятиями. Ведется лесовозобновление и лесонасаждение, озеленение и благоустройство населенных пунктов, акклиматизация животных (млекопитающих, птиц, рыб).



Борьба с неблагоприятными антропогенными факторами.

На общегосударственном (макроэкономическом) уровне большое влияние на экологическую обстановку оказывает сама структура экономики. Чем больше в стране или регионе преобладают обрабатывающие отрасли, чем глубже переработка сырья, тем меньше потребляется природных ресурсов, меньше отходов и соответственно меньше наносится вреда окружающей среде.

