

Экологические проблемы биосферы.



Работу выполнили:
Швецова Мария
Чичинова Айлана
Шарков Павел
Санарова Ансастасия

МБОУ
ГИМНАЗИЯ №3
6 «Е» класса

Содержание.



- 1. Основные экологические признаки.
- 2. Биосфера.
- 3. Экологические проблемы в биосфере.
- 4. Виды загрязнений: антропогенные и природные.
- 5. Радиоактивность в биосфере.
- 6. Парниковый эффект.

Основные экологические проблемы.



- Загрязнение атмосферы.
- Загрязнение вод мирового океана.
- Загрязнение почв.
- Радиоактивное загрязнение биосферы.
- Парниковый эффект.

Биосфера.



- Биосфэра— оболочка [Земли](#) Биосфэра— оболочка Земли, заселённая живыми [организмами](#), находящаяся под их воздействием и занятая продуктами их жизнедеятельности.
- Биосфера начала формироваться не позднее, чем 3,8 млрд. лет назад, когда на нашей планете стали зарождаться первые организмы. Она проникает во всю гидросферу, верхнюю часть литосферы и нижнюю часть атмосферы, то есть населяет экосферу. Биосфера представляет собой совокупность всех живых организмов. В ней обитает более 3 000 000 видов растений, животных, грибов и бактерий. Человек тоже является частью биосферы

Экологические проблемы в биосфере.



- В результате деятельности человека, выбросами одного предприятия может происходить загрязнение атмосферы, реки, озера или даже уничтожение лесного массива. Это примеры локальных (местных) экологических проблем.
- Загрязнение морей, речных бассейнов, природной среды городов, нарушение территорий разработками полезных ископаемых можно рассматривать как региональные экологические проблемы. Но хозяйственная деятельность человека, приобретая все более глобальный характер, начинает оказывать весьма ощутимое влияние на процессы, происходящие в биосфере.
- Человечество существенно изменило ход целого ряда процессов в биосфере, в том числе биохимических круговоротов и миграции ряда элементов. В настоящее время, хотя и медленно, происходит качественная и количественная перестройка всей биосферы. Уже возник ряд сложнейших глобальных экологических проблем биосферы, которые необходимо разрешить в ближайшее время.



Виды загрязнений

Природное

Антропогенное

Виды загрязнений: антропогенные и природные.



- Природное загрязнение возникает в результате естественных причин - извержения вулканов, землетрясений, катастрофических наводнений и пожаров.
- В общем виде загрязненность - это наличие в окружающей среде вредных веществ, нарушающих функционирование экологических систем или их отдельных элементов и снижающих качество среды с точки зрения проживания человека или ведения им хозяйственной деятельности.
- Антропогенное загрязнение - результат деятельности человека.
- На ранних стадиях цивилизации вырубка и выжигание лесов для земледелия, выпас скота, промысел и охота на диких животных, войны опустошали целые регионы, приводили к разрушению растительных сообществ, истреблению отдельных видов животных.



Радиоактивность в биосфере.

- В биосфере повсюду есть естественные источники радиоактивности, и человек, как и все живые организмы, всегда подвергался естественному облучению. Внешнее облучение происходит за счет излучения космического происхождения и радиоактивных нуклидов, находящихся в окружающей среде. Внутреннее облучение создается радиоактивными элементами, попадающими в организм человека с воздухом, водой и пищей.
- Наибольшую опасность представляет антропогенное радиоактивное загрязнение биосферы, то есть в результате деятельности человека. В настоящее время радиоактивные элементы достаточно широко используются в различных областях. Халатное отношение к хранению и транспортировке этих элементов приводит к серьезным радиоактивным загрязнениям.



Парниковый эффект- одна из экологических проблем биосферы



- Сжигание топлива в электростанциях, резкое увеличение количества отходов от производственной деятельности человека, увеличение автомобильного транспорта и как следствие увеличение выбросов углекислого газа в атмосферу Земли при резком сокращении лесопарковой зоны, привело к возникновению так называемого парникового эффекта Земли.

