

Основные экологические проблемы современности.



Хозяйственная деятельность человека.

Человечество является частью биосферы, продуктом ее эволюции. Однако взаимоотношения человека и природных сообществ никогда не были безоблачными. Охотничья деятельность древнего человека, несомненно, ускорила вымирание многих крупных травоядных животных. В охотничьих целях поджигание растительности способствовало опустыниванию территорий. Человек начал менять и разрушать целые сообщества с переходом к скотоводству и земледелию



Изменение состава атмосферы и климата

Наиболее разрушительно из воздействий деятельности человека на сообщества – выделение загрязнителей. Загрязнителем является любое вещество, попадающее в атмосферу, почву или природные воды и нарушающее идущие там биологические, иногда и физические или химические процессы. К загрязнителям нередко относят радиактивные



Загрязнение природных вод.

- Человечество практически полностью зависит от поверхностных вод суши – рек и озер.
- Загрязнение водоемов происходит не только отходами промышленного производства, но и попаданием с полей в водоемы органики, минеральных удобрений, пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве.
- Морские воды также подвергаются загрязнению. С реками и со стоками прибрежных промышленных и сельскохозяйственных предприятий ежегодно выносятся в моря миллионы тонн химических отходов, а с коммунальными стоками и органическими соединениями.
- Опасения вызывают захоронения ядерных отходов на дне морей, затонувшие корабли с ядерными реакторами и ядерным оружием на борту.



Сведение лесов – одна из важнейших глобальных экологических проблем современности.

Лес поглощает атмосферное загрязнение антропогенного происхождения, защищает почву от эрозии, регулирует сток поверхностных вод, препятствует снижению уровня грунтовых вод и т.д. Уменьшение площади лесов вызывает нарушение круговоротов кислорода и углерода в биосфере. Хотя катастрофические последствия сведения лесов широко известны, их уничтожение продолжается. Сведение лесов влечет



Истощение и загрязнение почвы.

- Почвы являются еще одним ресурсом, который подвергается чрезмерной эксплуатации и загрязняется.
- Несовершенство сельскохозяйственного производства – основная причина сокращения площади плодородных почв.
- Распашка обширных степных площадей в России и других странах стала причиной пыльных бурь и гибели миллионов гектаров плодородных земель.
- Избыточное орошение, в первую очередь в условиях жаркого климата, может вызывать засоление почв.
- Радиоактивное загрязнение почвы несет большую опасность. Радиоактивные вещества из почв попадают в растения, затем в организмы животных и человека, накапливаются в них, вызывая различные заболевания.



Сокращение природного разнообразия.

- Чрезвычайная эксплуатация, загрязнение, а зачастую и просто варварское уничтожение природных сообществ приводят к резкому снижению разнообразия живого.
- Вымирание животных может стать крупнейшим в истории нашей планеты. С лица Земли за последние 300 лет исчезло больше видов птиц и млекопитающих, чем за предшествующие 10 000 лет.
- Следует помнить, что главный ущерб разнообразию состоит не в их гибели из-за прямого преследования и уничтожения, в том, что в связи с освоением новых площадей для сельскохозяйственного производства, развитием промышленности и загрязнением среды площади многих природных экосистем оказываются



Наша же задача состоит в том, чтобы мы защищали природу.

От этого зависит не только будущее наших детей, но и будущее существование нашей планеты в целом. И чтобы наше будущее выглядело более светлым и зеленым надо больше обращать внимание на окружающую среду и помогать ей во всем, чем сможем:

- не мусорить самим
- не давать мусорить другим
- выступать с акциями протеста против заводов и предприятий, загрязняющих окружающую среду
- защищать животных

И так далее.... этих пунктов может быть бесчисленное множество.

