

«Необходимый новый уровень
экологического знания людей.
На всем пути воспитания и обучения
человека от детского сада до вузов —
экологические знания должны иметь высший
приоритет»
/А.Яблоков, академик РАН/

Родительское собрание на тему
«Основные проблемы экологии и важные
экологические законы»

Важные экологические законы.

Сформулированы в работах известного американского эколога Гираса. (В 1991-1993 г.г.)

- Рецикличности или повторного многоразового использования важнейших веществ
- Постоянного восстановления ресурсов.
- Консервативного потребления (если живые существа потребляют лишь то, что им необходимо не больше и не меньше).
- Популяционного контроля (природа не допускает взрывного роста популяции, регулируя количественный состав того или другого вида путем создания соответствующих для его существования и размножения.

Гираса подчеркивал, что природа существует вечно (с точки зрения человека) и сопротивляется деградации благодаря действию четырех законов.

В последние десятилетия антропогенные загрязнения и воздействия на атмосферу стали преобладать над естественными как по частоте, так и по характеру, а главное, по масштабу проявления, приобретая постепенно глобальный характер.



- Они могут оказывать воздействие на атмосферу различным образом: непосредственно на состояние атмосферы (нагревание, изменение влажности и др.), воздействие на физико-химические свойства атмосферы (изменение состава, увеличение концентрации диоксида углерода, аэрозолей, фреонов и пр.); воздействие на свойства подстилающей поверхности (изменение величины альбедо, на систему "океан - атмосфера" и др.).





40% смертей в мире связаны с экологическими проблемами. Поэтому очень важно вникнуть в суть проблемы и понять в чем же причина ухудшения окружающей среды. Всем известно, что случается с человеком, когда его лечат не от той болезни... То же самое может произойти с экологией.



Важнейшие глобальные проблемы:

- - рост численности населения Земли;
- - обеспечение растущего населения продовольствием;
- - защита здоровья людей от особо опасных заболеваний и негативных последствий научно-технического прогресса;
- - обеспечение растущих потребностей мирового хозяйства в энергии и природных ресурсах;
- - охрана природной среды от разрушительного антропогенного воздействия.

Экологическая проблема

Загрязнение воздуха ядовитыми выбросами в атмосферу вызывают рак, нарушения работы иммунной системы. Это убивает около трех миллионов человек в год. И действительно ситуация вокруг нас угнетающая, но люди привыкли жить сегодняшним днем и мало есть влиятельных энтузиастов, кто смог бы остановить работу фабрик или пустить в обиход новейшие разработки

экологического топлива для транспорта...



Экологическая проблема

Загрязнение воды приводит к размножению малярийных комаров, из-за чего ежегодно умирает около двух миллионов человек. Нехватку чистой воды испытывают более миллиарда человек при том, что 80 процентов всех инфекционных заболеваний передается через воду.



A large cargo ship is stuck in a frozen body of water, surrounded by numerous icebergs. The ship is dark-colored with several large, light-colored rectangular sections on its side. The foreground is filled with a dense field of icebergs of various sizes, some with small pools of water. The background shows a flat, icy horizon under a clear sky.

Спасибо за внимание