Зиятдинов Азат АТ-1-19

Упр. 2

1)The interaction of man and nature is inseparable from history itself

of humanity.

2)Environmental change is one of the most important problems that humanity has encountered.

3)Water and air pollution is the result of careless human relations to nature.

4)Planet Earth is our common home, therefore environmental protection should be our common concern.

5) The international community is taking concrete steps to nature conservation.

**Загрязнение**

Научно-технический прогресс привел к вмешательству человека в природу. А деятельность человека создала угрозу для окружающей среды. Многие ученые считают, что наш мир переживает глобальный экологический кризис, который приведет к постепенному уничтожению человеческой расы. Факторы, игнорируемые сегодня, могут оказаться очень опасными для окружающей среды. Все эти проблемы изучаются экологией.

Современная экология основана на физике, химии, биологии, географии, технологии и других науках.

В настоящее время мы часто слышим о загрязнении воздуха. Загрязнение воздуха является серьезной проблемой окружающей среды. Воздух, которым мы дышим, загрязняется продуктами человеческой деятельности. В настоящее время в воздухе содержится 140 вредных веществ: пыль, дым, сажа, диоксид углерода, диоксид серы, оксид азота и т. Д. Промышленность и транспорт являются основными источниками загрязнения окружающей среды. Воздух больших городов сильно загрязнен.

Заводы и фабрики на нашей планете выбрасывают более 250 миллионов тонн токсичных отходов. Основными загрязнителями воздуха в городах являются автомобили. Каждый автомобиль потребляет много тонн воздуха. Это истощает газы, содержащие ядовитую углекислоту Этот газ предотвращает выброс тепла Земли в космос, что приводит к так называемому «парниковому эффекту» и глобальному потеплению.

Вода считается самым важным материалом цивилизации. Человек не может жить, а промышленность не может работать без воды. Реки, моря и озера становятся сильно загрязненными. Это загрязнение происходит из многих источников: промышленных отходов, тепловых отходов электростанций, бытовых отходов. Суда часто загрязняют морскую и речную воду нефтепродуктами. Пестициды из сельскохозяйственных сточных вод и опасные бактерии в городских сточных водах также несут ответственность за загрязнение воды. Загрязнение воды вредно не только для людей, но и для рыб, животных и птиц.

Загрязнение почвы является еще одной актуальной проблемой. Разрушение лесов, повышение засоленности почвы и эрозия сельскохозяйственных угодий влияют на плодородие почвы. Фрукты и овощи, загрязненные химическими веществами, могут повлиять на здоровье людей.

Технический прогресс привел к повышению уровня шума. Высокий уровень шума на фабриках снижает эффективность работы и может быть опасным для здоровья работников. Специальные лаборатории были созданы для измерения и контроля шума.

Конец 20-го века принес человеку множество природных и техногенных катастроф. Среди них можно упомянуть столкновения и взрывы танкеров в море, взрывы и утечки химикатов на промышленных предприятиях и аварии на атомных электростанциях. Нефтяное загрязнение моря стало серьезной проблемой, а также радиоактивными выпадениями. Химическое и радиоактивное загрязнение влияет на флору и фауну. У людей развиваются опасные болезни.

Защита природной среды становится все более важной. Большая часть работы по наблюдению и оценке воздействия человека на биосферу проводится рядом международных организаций. Они разрабатывают программы мониторинга глобальных изменений в атмосфере Земли и в состоянии Мирового океана. Есть много контрольных станций для проверки качества воздуха, суши, пресной и морской воды. Все крупные заводы имеют системы очистки.

Ученые всего мира разрабатывают экологически чистые и безотходные технологии. Мощные электрические фильтры используются для очистки воздуха и воды.

Что касается автомобилей, то они будут использовать экологически чистые топливные элементы, а электромобили уже появились на дорогах. Все эти меры помогут защитить окружающую среду.

В мире насчитывается более 150 «супер городов» с населением от 1 до 15 миллионов и более. Токио, Нью-Йорк, Лондон, Мексика, Москва - это лишь некоторые из «супер городов». Их число и размер быстро растут, а загрязненность окружающей среды все больше влияет на их население. Смог, нависающий над большими городами, представляет собой серьезную угрозу для здоровья человека. Экологические проблемы «супер городов» вызывают беспокойство мировых ученых.