

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Прочитать текст, перевести на русский язык и выполнить задания для практического занятия.

Text: «Environmental Pollution».

Environmental pollution is a term that refers to all the ways by which people pollute their surroundings. People dirty the air with gases and smoke, poison the water with chemicals and other substances, and damage the soil with too many fertilizers and pesticides. People also pollute their surroundings in various other ways. They ruin natural beauty by scattering rubbish and litter on the land and in the water. They operate machines and motor vehicles that fill the air with disturbing noise.

Environmental pollution is one of the most serious problems facing humanity today. It causes global warming, destruction of the ozone layer, and other disastrous processes. Air, water, and soil - all harmed by pollution - are necessary to the survival of all living things. Badly polluted air can cause illness, and even death. Polluted water kills fish and other marine life. Pollution of soil reduces the amount of land available for growing crops.

The pollution problem is as complicated as serious. It is complicated because much pollution is caused by things that benefit people. For example, exhaust from automobiles causes a large percentage of all air pollution. But the automobile provides transportation for millions of people. Factories discharge much of the material that pollutes air and water, but factories provide jobs for people and produce goods that people want. Too much fertilizer or pesticide can ruin soil, but fertilizers and pesticides are important aids to the growing of crops.

Thus, to end or greatly reduce pollution immediately people would have to stop using many things that benefit them. Most people do not want to do that, of course. But pollution can be gradually reduced in several ways. Scientists and engineers can work to find ways to lessen the amount of pollution that such things as automobiles and factories cause. Government can pass and enforce laws that require businesses and individuals to stop, or cut down on, certain polluting activities.

Задания для практического занятия

Упражнение №1. Найдите английские эквиваленты к следующим словам и выражениям:
Загрязнение окружающей среды, который относится, окружение (окружающие места), газами и дымом отравлять воду химикатами, слишком много удобрений и пестицидов разными другими способами, естественная красота, мусор и отбросы, шумом с которой сталкивается человечество, оно является причиной, разрушение озонового слоя, разрушительные (гибельные) процессы, выживание всех живых существ, сильно загрязненный воздух, даже смерть, загрязненная вода.

Упражнение №2. Переведите предложения на английский язык.

1. Загрязнение окружающей среды – одна из самых серьезных проблем, с которой сталкивается человечество в наши дни. 2. Люди загрязняют воздух газами и дымом. 3. Они отравляют воду и почву разными вредными веществами. 4. Люди разрушают естественную красоту окружающей среды, разбрасывая мусор и отходы на земле и в воде. 5. Загрязнение окружающей среды является причиной глобального потепления, разрушения озонового слоя и других губительных процессов. 6. Сильно загрязненный воздух может быть причиной болезни и даже смерти. 7. Загрязненная вода убивает рыбу и других обитателей морей. 8. Загрязнение почвы уменьшает количество пригодной земли для выращивания урожая.

ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОБЩЕСЛЕСАРНЫХ РАБОТ

Резание металла на рычажных ножницах. Контроль качества выполнения работ.

Изучить и законспектировать материал.

<http://pereosnastka.ru/articles/rezka-metalla-ruchnymi-nozhnitsami>.

<http://pereosnastka.ru/articles/brak-pri-rezke-metallov-i-pravila-bezopasnoi-raboty>

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Тема: Асинхронные двигатели

Изучить, составить конспект: Классификация, назначение и принцип обратимости электрических машин, реверсирование, пуск в ход, регулирование скорости асинхронных двигателей.

Источники:

Учебник: М.В. Немцов. Электротехника и электроника, стр.179-204

<http://www.ets.ifmo.ru/tolmachev/et2/lec3/text.htm>