

AIR POLLUTION

The pollution of the planet is one of the most important problems that humanity must face today. The large amount of waste created by industries and homes and the gases from factories and cars all contribute greatly to the contamination of the earth. Pollution is a serious problem because places with lots of contamination have much higher death and disease rates. There are different types of pollution: air pollution, light pollution, noise pollution, soil pollution and water pollution.

Air Pollution: What it is?

Air pollution is the presence in the earth's atmosphere of physical and chemical biological pollutants that modify the natural atmospheric characteristics causing a harmful effect on living beings and the environment. These are usually agents that are not present in the normal composition of the air, or they are, but at a lower concentration level. It consists of gases in the air that are harmful; they come from factories, airplanes and cars. This is perhaps the most serious kind of pollution as the effects can cause acid rain and kill plants and wildlife.

What are the causes?

Air pollution is caused by the diffusion in the atmosphere of very fine gas and dust. The main sources of air pollution are industrial activities, energy production plants, heating systems and traffic which are all human activities. Pollution therefore has above all anthropogenic causes, therefore, one of the causes of pollution is first of all industrialization.

What are the poisons?

The nitrogen, sulfur and chlorine compounds cause severe irritation to the eyes and mucous membranes and, if inhaled, irreversibly damage the lungs. Lead, emitted from car exhausts, is very poisonous. Carbon monoxide is produced in the combustion processes and is a real poison for our body. Symptoms of carbon monoxide poisoning are: nausea, vomiting, dizziness, lightheadedness and palpitations. Some industries produce micro-powders that act on the respiratory system, seriously damaging it and reducing its respiratory capacity.

How can we reduce air pollution?

The first step is to reduce harmful emissions into the air by using the car as little as possible. Production and packaging, together with the delivery of products, are almost as responsible for polluting emissions as cars. That is why it would be advisable to do it yourself. Proper waste management through recycling and composting is imperative.

We can do many things to save our planet, even if only by reducing pollution, all that is needed is the union and collaboration of all, without excluding anyone.

L'INQUINAMENTO DELL'ARIA

L'inquinamento del pianeta è uno dei problemi più importanti per l'umanità al giorno d'oggi. La grande quantità di rifiuti creati dalle industrie e dalle abitazioni e i gas delle fabbriche e delle automobili contribuiscono notevolmente alla contaminazione della terra.

L'inquinamento è un problema serio perché i luoghi con molta contaminazione hanno tassi di morte e malattie molto più elevati. Ci sono diversi tipi di inquinamento: inquinamento dell'aria, inquinamento luminoso, inquinamento acustico, inquinamento del suolo e inquinamento dell'acqua.

Inquinamento dell'aria: che cos'è?

L'inquinamento dell'aria è la presenza nell'atmosfera terrestre, di agenti fisici, chimici inquinanti biologici che modificano le caratteristiche naturali atmosferiche causando un effetto dannoso su esseri viventi e ambiente. Si tratta di solito di agenti che non sono presenti nella normale composizione dell'aria, oppure lo sono, ma ad un livello di concentrazione inferiore. L'inquinamento dell'aria è costituito da gas nell'aria nocivi; provengono da fabbriche, aeroplani e automobili. Questo è forse il tipo più grave di inquinamento poiché gli effetti possono causare piogge acide e uccidere le piante e la fauna selvatica.

Quali sono le cause?

L'inquinamento dell'aria è causato dalla diffusione nell'atmosfera di gas e polveri sottilissime. Le principali fonti dell'inquinamento dell'aria sono le attività industriali, gli impianti per la produzione di energia, gli impianti di riscaldamento e il traffico che sono tutte attività dell'uomo.

L'inquinamento ha dunque soprattutto cause antropiche, quindi, una delle cause dell'inquinamento è prima di tutto l'industrializzazione.

Quali sono i veleni?

I composti dell'azoto, dello zolfo e del cloro provocano gravi irritazioni agli occhi e alle mucose e, se inalati, danneggiano in modo irreversibile i polmoni. Il piombo, emesso dagli scarichi delle auto, è molto velenoso. L'ossido di carbonio viene prodotto nei processi di combustione ed è un vero e proprio veleno per il nostro organismo. I sintomi dell'intossicazione da ossido di carbonio sono: nausea, vomito, vertigini, stordimento e palpitazioni. Alcune industrie producono delle micropolveri che agiscono sull'apparato respiratorio, danneggiandolo gravemente e riducendone la capacità respiratoria.

Come possiamo ridurre l'inquinamento dell'aria?

Il primo passo è ridurre le emissioni nocive nell'aria utilizzando il meno possibile l'automobile. Produzione e imballaggio, insieme alla consegna dei prodotti sono responsabili delle emissioni inquinanti quasi quanto le automobili. Ecco perché sarebbe consigliabile ricorrere al fai da te. È indispensabile una corretta gestione dei rifiuti attraverso il riciclaggio e compostaggio.

Possiamo fare molte cose per salvare il nostro pianeta, anche solo riducendo l'inquinamento, basta solo l'unione e la collaborazione di tutti, senza escludere nessuno.

Realized by: Cristiano Teresa, Montefusco Anna Michela and Morinelli Graziana.