

AIR POLLUTION

Ms. Hương 0906601757

I. What is air pollution?- Ô nhiễm không khí là gì?



Air pollution is when unwanted chemicals, gasses enter the air and the atmosphere causing harm to animals and damaging the natural cycles of the Earth. (Ô nhiễm không khí là khi các hóa chất, khí không mong muốn xâm nhập vào không khí và khí quyển gây hại cho động vật và gây tổn hại đến các chu kỳ tự nhiên của Trái đất.)

II. What causes air pollution?- Nguyên nhân nào gây ra ô nhiễm không khí?

a. Natural Causes of Air Pollution

Some sources of air pollution come from nature. These include eruptions of volcanoes, dust storms, and forest fires.

Một số nguồn ô nhiễm không khí đến từ thiên nhiên. Chúng bao gồm các vụ phun trào núi lửa, bão bụi và cháy rừng.



b. Human Causes of Air Pollution

Human activity is a major cause of air pollution, especially in large cities. Human air pollution is caused by things such as factories, power plants, cars, airplanes, chemicals, fumes from spray cans, and methane gas from landfills.

Hoạt động của con người là nguyên nhân chính gây ô nhiễm không khí, đặc biệt là ở các thành phố lớn. Ô nhiễm không khí của con người là do những thứ như nhà máy, nhà máy điện, ô tô, máy bay, hóa chất, khói từ bình xịt và khí metan từ các bãi chôn lấp gây ra.



c. Burning Fossil Fuels

One of the ways that humans cause the most air pollution is by burning fossil fuels. Fossil fuels include coal, oil, and natural gas. When we burn fossil fuels this releases all sorts of gasses into the air causing air pollution such as smog.



Một trong những cách mà con người gây ô nhiễm không khí nhiều nhất là đốt các nhiên liệu hóa thạch. Nhiên liệu hóa thạch bao gồm than, dầu và khí tự nhiên. Khi chúng ta đốt nhiên liệu hóa thạch, chúng giải phóng tất cả các loại khí vào không khí gây ô nhiễm không khí như sương mù.

III. Effects from air pollution

a. Effects on the Environment

Global warming - air pollution is the addition of carbon dioxide gas into the air. Some scientists believe that releasing too much carbon dioxide into the atmosphere is one of the causes of global warming. This upsets the balance of the carbon cycle.



Hâm nóng toàn cầu - ô nhiễm không khí là việc bổ sung khí carbon dioxide vào không khí. Một số nhà khoa học tin rằng việc thải ra quá nhiều carbon dioxide vào khí quyển là một trong những nguyên nhân gây ra hiện tượng nóng lên toàn cầu. Điều này làm rối loạn sự cân bằng của chu kỳ carbon.

The ozone layer - The ozone layer helps protect us from harmful rays from the sun. It is getting damaged from air pollution



Tầng ôzôn - Tầng ôzôn giúp bảo vệ chúng ta khỏi các tia có hại từ mặt trời. Nó đang bị hư hại do ô nhiễm không khí

Acid Rain - Acid rain is created when gasses such as sulfur dioxide get high into the atmosphere. The wind can blow these gasses for miles and then they fall down in rain. This rain is called acid rain and can damage forests and kill fish.



Mưa axit - Mưa axit được tạo ra khi các khí như khí lưu huỳnh đi vào bầu khí quyển. Gió có thể thổi những khí cho đậm và sau đó họ rơi xuống trong mưa. Mưa này được gọi là mưa axit và có thể làm hỏng rừng và giết cá.

b. Effects on Health

Air pollution can also make people sick. It can make it difficult to breathe and cause diseases such as lung cancer, respiratory infections, and heart disease.



Ô nhiễm không khí cũng có thể làm cho người bệnh. Nó có thể gây khó thở và gây ra các bệnh như ung thư phổi, nhiễm trùng đường hô hấp và bệnh tim.

Question: What should you do to reduce air pollution?

You can use less energy, like electricity or gasoline .

You can help by turning off the lights when leaving your room and not leaving the TV or computer on when you're not using it.

Driving less helps a lot too.

QUIZ

1) Humans cause a huge amount of air pollution by burning..... fuels?

- A. Natural
- B. Electric
- C. Organic
- D. Fossil**

2) What effect of air pollution is caused when sulfur dioxide gets high into the atmosphere?

- A. Global warming
- B. Damage to the ozone layer
- C. Acid rain**
- D. Respiratory infections, lung cancer, and heart disease
- E. All of the above

3) What effect of air pollution causes millions of people to die each year?

- A. Global warming
- B. Damage to the ozone layer
- C. Acid rain
- D. Respiratory infections, lung cancer, and heart disease
- E. All of the above**

4) What gas is produced by cars and can kill you if you breathe too much of

it?

- A. Sulfur dioxide
- B. Carbon dioxide**
- C. Carbon monoxide
- D. CFCs
- E. Particulate matter

5) What greenhouse gas is released by the burning of fossil fuels?

- A. Sulfur dioxide**
- B. Carbon dioxide
- C. Carbon monoxide
- D. CFCs

6) What is the biggest single cause of air pollution?

- A. Factories
- B. Air conditioning
- C. Forest fires
- D. Transport such as cars**