

LESSON 07 Carbon monoxide (일산화탄소)

한국어감추기

Introduction

<input type="checkbox"/> 1. a series of deaths	일련의 사망	2. caused by ~	~의 원인이 되는
<input type="checkbox"/> 3. carbon monoxide poisoning	일산화탄소 중독	4. a couple who slept ~	~에서 잠자던 부부
<input type="checkbox"/> 5. I read an article	난 기사를 읽었다	6. commit suicide	자살하다

Main Subject 1

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. formed by imperfect combustion	불완전 연소에 의해 형성된	2. while burning	연소하는 동안
<input type="checkbox"/> 3. take place	발생하다	4. perfect combustion	완전 연소
<input type="checkbox"/> 5. It is rare to find ~	~를 찾는 것은 희박하다	6. without you even knowing it	너는 깨달음 없이

Main Subject 2

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. interfere	방해하다	2. supply	공급하다
<input type="checkbox"/> 3. out of the cells	세포 밖으로	4. to your lungs	너의 폐로
<input type="checkbox"/> 5. this journey from happening	이 여행이 발생하는 것		

Main Subject 3

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. when objects burn	물체가 탈 때	2. natural sources	천연 자원
<input type="checkbox"/> 3. the decay of gas	썩은 기체	4. other organic materials	다른 유기 물질
<input type="checkbox"/> 5. cigarette smoke	담배 연기		

Main Subject 4

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. to produce heat	열을 생산하기 위해	2. in fuel gas state	연료 기체 상태
<input type="checkbox"/> 3. to heat houses	집을 따뜻하게 하는	4. to separate metals	철을 나누기 위해

Conclusion

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. unless you have	만약 당신이 가지고 있지 않다면	2. in that case	이런 경우에
<input type="checkbox"/> 3. May I ask ~?	내가 질문해도 될까요?		

Introduction



저는 지난 주말 TV에서 뉴스를 보았습니다. 그것은 일산화탄소 중독이 원인이 되는 일련의 사망에 대한 것이었습니다. 차에서 잠을 자던 부부가 일산화탄소 중독에 의해 그들의 생명을 잃었어요. 또 다른 경우도 발생했어요, 일가족 모두가 그들의 집에서 잠자는 동안, 그들은 일산화탄소 중독으로 그들의 생명을 잃었어요. 저는 신문에서 많은 사람들이 일산화탄소 중독으로 자살한다는 기사를 읽었어요. 도대체, 일산화탄소는 무엇일까요? 전 이 발표를 준비하기 전, 저는 일산화탄소에 대해 전혀 알지 못했답니다. 그래서 저는 그것에 대해 더 연구하기 시작했습니다. 오늘, 저는 일산화탄소에 대해 여러분께 발표하겠습니다. 조용히 들어주세요.

0:00 / 1:02

I watched the news on TV last weekend. It was about a series of deaths caused by carbon monoxide poisoning. A couple who slept in the car lost their lives due to carbon monoxide poisoning. Other case occurred, while all members of a family slept in their house, they lost their lives because of carbon monoxide poisoning. I read an article in a newspaper that lots of people commit suicide by carbon monoxide poisoning. What is carbon monoxide? Before preparing for this presentation, I didn't know anything about carbon monoxide. So I began to study more about it. Today, I'd like to tell you about carbon monoxide. Please listen quietly.

0:00 / 0:49

Main Subject 1



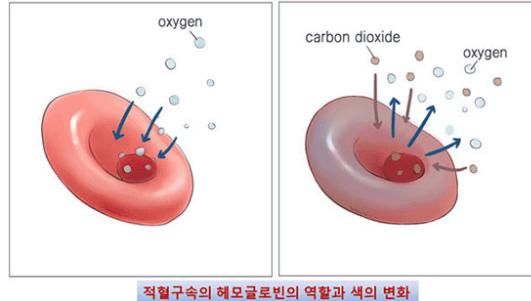
일산화탄소는 불완전 연소에 의해 형성된 물질입니다. 산소가 부족할 때, 연소하는 동안, 일산화탄소는 생산됩니다. 그리고 완전연소가 발생하지 않을 때, 일산화탄소는 창조됩니다. 예를 들면, 큰 산불이 발생했습니다. 산불주위에서 산소를 찾는 것은 희박합니다. 그때, 많은 양의 일산화탄소가 생산됩니다. 일산화탄소는 색, 냄새, 맛이 없고, 독성이 있는 기체입니다. 만약 여러분이 그것을 호흡하면, 여러분은 깨달음 없이 잠이 들 겁니다.

0:00 / 0:44

Carbon monoxide is a matter formed by imperfect combustion. When there is a oxygen, while burning, carbon monoxide is produced. When perfect combustion doesn't take place, carbon monoxide is created. For example, a big, mountain fire occurs. It is rare to find oxygen around mountain fires. At that time, high quantities of carbon monoxide are produced. Carbon monoxide is a colorless, odorless, tasteless, and poisonous gas. If you breathe it in, you will fall asleep without you even knowing it.

0:00 / 0:39

Main Subject 2



여러분의 몸에서, 일산화탄소는 헤모글로빈을 방해합니다. 헤모글로빈은 매우 중요합니다. 왜냐하면, 헤모글로빈은 피 속에 있는 산소를 나르는 색소이기 때문입니다. 적혈구들이 여러분의 몸을 통해 여행할 때, 그들은 세포에게 산소를 제공합니다. 그리고 그들은 세포 밖으로 이산화탄소를 취합니다. 그리고 그들은 그것을 여러분의 폐로 가져갑니다. 그러나 일산화탄소는 이 여행을 방해합니다.

0:00 / 0:36

In your body, carbon monoxide interferes with hemoglobin. Hemoglobin is very important because hemoglobin is a pigment that carries oxygen in the blood. When red blood cells travel through your body, they supply oxygen to the cells And they take carbon dioxide out of the cells. And they take it to your lungs. But carbon monoxide prevents this journey from happening.

0:00 / 0:29

Main Subject 3



일산화탄소는 어떻게 생산될까요? 첫째, 그것은 물체들이 탈 때 생산됩니다. 둘째, 그것은 천연자원으로부터 옵니다. 예를 들면, 썩은 기체와 다른 유기물질들은 일산화탄소를 생산합니다. 셋째, 차 엔진은 일산화탄소를 생산합니다. 넷째, 담배연기도 작은 양의 일산화탄소를 생산합니다.

0:00 / 0:31

How is carbon monoxide produced? First, it is produced when objects burn. Second, it comes from natural sources. For example, the decay of gas and other organic materials produce carbon monoxide. Third, car engines produce carbon monoxide. Fourth, cigarette smoke produce a small amount of carbon monoxide, too.

0:00 / 0:26

Main Subject 4



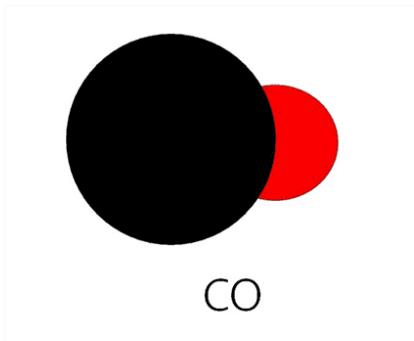
일산화탄소는 어디에 사용될까요? 산업은 열을 생산하기 위해 일산화탄소를 태웁니다. 일산화탄소는 보통 연료기체의 상태로 있습니다. 이러한 기체들은 집을 따뜻하게 하고 음식을 요리하기 위해 사용됩니다. 일산화탄소는 또한 철을 나누기 위해 사용됩니다.

0:00 / 0:23

Where is carbon monoxide used? Industries burn carbon monoxide to produce heat. The carbon monoxide is usually in fuel gas state. These gases are used to heat houses and to cook food. Carbon monoxide is also used to separate metals.

0:00 / 0:22

Conclusion



CO. 이것은 일산화탄소의 화학식입니다. C는 탄소를 상징하고, O는 산소를 상징합니다. 그것은 하나의 탄소원자와 하나의 산소원자로 구성됩니다. 저는 여기서 저의 발표를 마치겠습니다. 여러분이 어떠한 질문도 가지고있지 않다면요. 질문 있나요? 없어요? 아무도요? 이런 경우엔, 제가 여러분에게 질문하는거죠? 아니라고요? 좋아요, 모두들 즐거운 주말 보내세요! 감사합니다.

0:00 / 0:44

CO is the chemical formula of carbon monoxide. C stands for carbon and O stands for oxygen. It consists of one carbon atom and one oxygen atom. I'll finish up my presentation here unless you have any questions. No? Nobody? In that case, may I ask you a question? No? Alright, have a great weekend everybody!

0:00 / 0:29