

LESSON 16 Light 1 (빛 1)



한국어감추기

Introduction

<input type="checkbox"/> 1. Have you ever thought?	생각한 적 있나요?	<input type="checkbox"/> 2. to put it simply	간단히 말해서
<input type="checkbox"/> 3. convenience	편리함	<input type="checkbox"/> 4. further more	더욱이
<input type="checkbox"/> 5. for only seeing purposes	보는 목적으로만	<input type="checkbox"/> 6. the importance of light	빛의 중요성

Main Subject 1

<input type="checkbox"/> 1. hardly	거의 ~하지 못한	<input type="checkbox"/> 2. with our bare eyes	우리의 눈으로
<input type="checkbox"/> 3. with a lot of important things	많은 중요한 것들로		

Main Subject 2

<input type="checkbox"/> 1. green plants	녹색식물	<input type="checkbox"/> 2. the air we breathe	우리가 숨 쉴 공기
<input type="checkbox"/> 3. give off	배출하다	<input type="checkbox"/> 4. an important part of ~	~의 중요한 부분

Main Subject 3

<input type="checkbox"/> 1. fuel	연료	<input type="checkbox"/> 2. the energy in the sunlight	햇빛에 있는 에너지
<input type="checkbox"/> 3. stored in plants	식물에 저장된	<input type="checkbox"/> 4. light from the sun	태양으로부터 온 빛
<input type="checkbox"/> 5. a form of solar energy	태양에너지의 형태		

Main Subject 4

<input type="checkbox"/> 1. ways of making and controlling light	빛을 만들고 통제하는 방법	<input type="checkbox"/> 2. for many other purposes	많은 다른 목적으로
<input type="checkbox"/> 3. from distant stars	먼 별로부터 온		

Conclusion

<input type="checkbox"/> 1. the greatness of light	빛의 위대함	<input type="checkbox"/> 2. not only to see but also to create	보는 것뿐만 아니라 창조하는
<input type="checkbox"/> 3. so far	여태까지	<input type="checkbox"/> 4. the new source of energy	새 에너지 원천
<input type="checkbox"/> 5. by studying the light more	빛을 더 연구해	<input type="checkbox"/> 6. by using that light	그 빛을 사용함으로써

Introduction



여러분들을 환영합니다. 교실이 약간 어둡죠, 그렇지 않나요? 어쨌든 저는 여러분의 밝은 얼굴을 보니 기쁩니다. 저는 김수진이고요, 빛에 대해 발표할 겁니다. 빛이 얼마나 중요한지 생각해 본적이 있나요? 간단히, 빛은 우리의 삶에 편리함을 가져다줍니다. 만약 빛이 없다면, 제가 어떻게 여러분의 밝은 얼굴을 볼 수 있겠어요? 더욱이, 우리는 오직 보려는 목적으로만 빛이 필요 할까요? 물론, 아닙니다. 바로 지금, 빛의 중요성을 여러분에게 설명해 드리겠습니다.

0:00 / 0:41

Welcome everyone. The classroom is a little dark, isn't it? Anyway I am glad to see your bright faces. I am Jung-ju Park and I am going to talk about 'light.' Have you ever thought about how important light is? To put it simply, light brings convenience to our lives. If there were no light, how can I see your bright faces? Further more, do we need light for only seeing purposes? Of course not. Right now, I'll explain to you the importance of light.

0:00 / 0:34

Main Subject 1



우리 주위에는 많은 종류의 에너지들이 있습니다. 우리는 대부분의 에너지를 우리의 눈으로 거의 볼 수 없어요. 그런데, 빛은 우리가 우리의 눈으로 볼 수 있는 에너지입니다. 그리고 그 것은 우리에게 많은 중요한 것들을 제공합니다.

0:00 / 0:17

There are many kinds of energy around us. We hardly see most of the energy with our bare eyes. By the way, light is an energy that we can see with our eyes. And it provides us with a lot of important things.

Main Subject 2



첫째, 빛은 우리에게 음식을 줍니다. 어떻게 빛이 우리에게 음식을 줄 수 있을까요? 녹색식물들은 자라기 위해 태양으로부터 빛을 사용합니다. 그리고 그들은 우리의 음식이 됩니다. 동물들 또한 자라기 위해 빛을 사용합니다. 그리고 그들은 우리의 음식이 되죠. 둘째, 빛은 또한 우리에게 숨 쉴 공기를 줍니다. 어떻게 빛이 우리에게 숨 쉴 공기를 줄 수 있을까요? 식물들이 자랄 때, 그들은 산소를 배출합니다. 이 산소는 우리가 숨 쉬는 공기의 중요한 부분입니다.

First, light gives us food. How can light give us food? Green plants use the light from the sun to grow. And they become our food. Animals also use the light to grow, and they too become our food. Second, light gives us the air we breathe. How can light give us the air we breathe? As plants grow, they give off oxygen. This oxygen is an important part of the air we breathe.

Main Subject 3



마지막으로, 빛은 우리에게 연료를 줍니다. 햇빛에 있는 에너지는 식물들 안에 저장됩니다. 이러한 식물들이 죽은 후, 그들은 석탄, 천연가스, 그리고 오일로 바뀌게 됩니다. 오늘날 우리는 그들을 연료로 사용합니다. 태양으로부터 온 빛은 또한 태양에너지의 형태가 됩니다.

Lastly, light gives us fuels. The energy in the sunlight are stored in plants. After these plants die, they are changed into coal, natural gas, and oil. Today we use them as fuels. Light from the sun also becomes a form of solar energy.

Main Subject 4



사람들은 보기위하여 빛을 만들고 통제하는 방법들을 찾았습니다. 처음에, 그들은 모닥불과 횃불로 빛을 생산했습니다. 후에, 그들은 초, 석유램프(등잔), 가스등, 그리고 전등을 개발했습니다. 사람들은 많은 다른 목적들을 위해 빛을 만들고 사용합니다. 우주 과학자들은 특히 먼 별들로부터 오는 빛을 연구합니다. 별 빛을 가지고, 과학자들은 그 별들이 무엇으로 만들어졌는지를 압니다. 그리고 그들은 그 별들이 얼마나 빠르게 움직이고 있는지도 알죠. 그래서 빛 덕택에, 우리는 지구와 별 사이의 거리를 측정할 수 있습니다.

People have found ways of making and controlling light in order to see. At first, they produced light with campfires and torches. Later, they developed candles, oil lamps, gaslights, and electric lights. People make and use light for many other purposes. Space scientists especially study light from distant stars. With starlight, scientists have discovered what the stars are made of. And they also have discovered how fast stars are moving. So thanks to light, we can measure the distance between the earth and stars.

Conclusion



빛의 위대함을 아시겠죠? 맞습니다. 빛은 보기 위한 것뿐만 아니라 생명을 창조하도록 돕습니다. 여태까지 과학자들이 찾을 수 없었던 빛은 미래에 새 에너지의 원천이 될 겁니다. 빛을 더 연구해서, 과학자들이 아직 찾지 못한 빛을 찾도록 노력합시다. 만약 우리가 그 빛을 찾는다면, 우리는 그 빛으로부터 병을 치료할 수 있을 거예요. 그리고 우리는 그 빛을 사용해서 우주를 여행할 수 있을 겁니다. 미래는 우리 것이에요, 그렇지 않나요? 들어 주셔서 감사합니다.

0:00 / 0:44

Do you know the greatness of light? That's right. Light helps us not only to see but also to create a life. There is the light that the scientists so far were unable to find. It will be the new source of energy in the future. By studying the light more, let's try to find the light which scientists have not found yet. If we find the light, we'll be able to cure a disease from that light. And we'll be able to travel through space by using that light. The future is ours, isn't it? Thank you for listening.

0:00 / 0:34