

LESSON 08 The Formation of Solar System (태양계의 형성)

Introduction

[한국어감추기](#)

<input type="checkbox"/>	1. what subject	무슨 과목	2. space science	우주 과학
<input type="checkbox"/>	3. especially	특별히	4. I'm interested in ~	나는 ~에 관심 있다
<input type="checkbox"/>	5. the formation of the solar system	태양계의 형성	6. I prepared ~	나는 ~을 준비했다

Main Subject 1

[한국어감추기](#)

<input type="checkbox"/>	1. millions of kilometers wide	수백만 km 넓이	2. in space	우주에
--------------------------	--------------------------------	-----------	-------------	-----

Main Subject 2

[한국어감추기](#)

<input type="checkbox"/>	1. the gravity pulled ~	그 중력은 ~을 잡아당겼다	2. most of the gas was collected	대부분의 기체는 모였다
<input type="checkbox"/>	3. as it grew	그것이 자랐을 때	4. even more gas	훨씬 더 많은 기체

Main Subject 3

[한국어감추기](#)

<input type="checkbox"/>	1. further out	더 멀리에서	2. bits of dust and gas	약간의 먼지와 가스
<input type="checkbox"/>	3. other balls formed	다른 구체들은 형성됐다	4. they turned around ~	그들은 ~둘레를 돌았다
<input type="checkbox"/>	5. the beginning of the earth	지구의 기원	6. their moons	그들의 위성

Main Subject 4

[한국어감추기](#)

<input type="checkbox"/>	1. there are ~	~이 있어요	2. right now	바로 지금
<input type="checkbox"/>	3. scientists say that ~	과학자들은 ~을 말한다	4. some of them are turning into ~	그들 중 몇은 ~로 변하고 있다
<input type="checkbox"/>	5. at this very moment	바로 이 순간에	6. Isn't it mysterious?	신비롭지 않나요?

Conclusion

[한국어감추기](#)

<input type="checkbox"/>	1. no one exactly knows	누구도 정확하게 모른다	2. the Formation of Space	우주의 형성
<input type="checkbox"/>	3. the space was created	우주는 창조되었다	4. we sent man into ~	우리는 ~로 사람을 보냈다
<input type="checkbox"/>	5. one day	언젠가	6. Let's explore	우리 탐험해요

Introduction



안녕하세요. 저의 이름은 수진입니다. 여러분은 어느 과목을 좋아하세요? 저는 우주과학을 좋아해요. 특히, 난 태양계에 관심이 있습니다. 그래서 저는 '태양계의 형성'에 대해 발표를 준비했어요.

0:00 / 0:27

Hello. My name is Sujin. What subject do you like? I like space science. Especially, I'm interested in the Solar System. So I prepared a presentation about 'the Formation of the Solar System'.

0:00 / 0:30

Main Subject 1



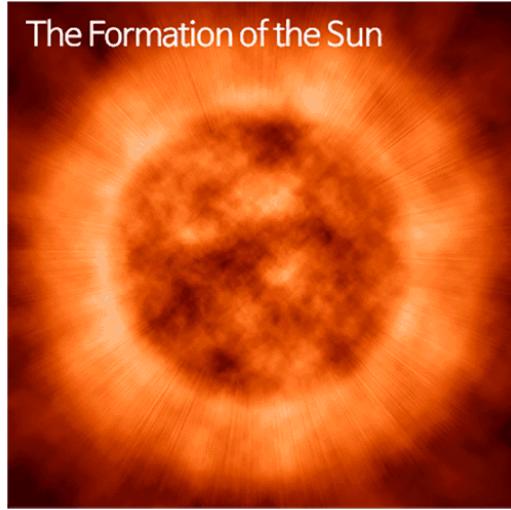
구름(먼지와 가스)
중력

대부분 과학자들은 태양계의 형성을 생각합니다. 오래전, 우주에는 수백만 km 넓이로 구름이 있었어요. 중력 또한 우주에 있었죠. 그 구름은 먼지와 가스로 만들어졌었답니다.

0:00 / 0:26

Most scientists think about the formation of the Solar System. Long ago there was a cloud, millions of kilometers wide in space. Gravity was also in space. The cloud was made up of dust and gas.

Main Subject 2



그 중력은 먼지와 가스의 구름을 잡아당겼어요. 대부분의 기체는 구름의 중앙으로 모였고요. 그것은 큰 덩어리를 형성했답니다. 그것이 더 크게 자랐을 때, 그것의 중력은 더 강하게 되었어요. 그 강한 중력은 훨씬 더 많은 기체를 잡아당겼죠. 그때 그것은 매우 큰 덩어리를 형성했답니다. 구름의 한 가운데에 있는 이 엄청난 기체의 공이 태양의 기원이랍니다.

The gravity pulled the cloud of dust and gas. Most of the gas was collected in the center of the cloud. It formed a lump. As it grew bigger, its gravity became stronger. The strong gravity pulled even more gas. Then it formed a very big lump. This gigantic ball of gas in the middle of the cloud was the beginning of the sun.

Main Subject 3



더 멀리에서, 중력은 약간의 먼지와 기체를 잡아당겼어요. 그리고 다른 구체(공)들은 형성됐었죠. 그들은 태양 둘레를 돌았어요. 이러한 구체들이 지구, 다른 행성들, 그리고 그들의 위성의 기원이랍니다.

0:00 / 0:31

Further out, gravity pulled bits of dust and gas together. And other balls formed. They turned around the Sun. These balls were the beginning of the earth and the other planets and their moons.

0:00 / 0:33

Main Subject 4



바로 지금도 우주에는 많은 먼지와 기체 구름들이 있어요. 과학자들은 그들 중 약간은 새로운 별로 변하고 있다고 말합니다. 새로운 별들과 행성들 그리고 위성들이 지금 창조되고 있다고 상상해보세요. 신비롭지 않습니까?

0:00 / 0:34

There are lots of clouds of dust and gas in space right now. Scientists say that some of them are turning into new stars. Imagine new stars, planets, and moons being created at this very moment. Isn't it mysterious?

0:00 / 0:35

Conclusion



정확하게 우주의 형성에 대해 아는 사람은 아무도 없어요. 그러나 우리는 우주가 우리를 위해 만들어졌다는 것을 압니다. 우리는 우주로 사람을 보냈습니다. 그리고 우리는 우주를 탐험하길 원하고요. 언젠가, 우리 함께 우주를 탐험해요. 대단히 감사합니다.

0:00 / 0:38

No one knows exactly about the Formation of Space. But we know that the space was created for us. We sent man into space. And we want to explore space. One day, let's explore space together. Thank you for listening.

0:00 / 0:38