

LESSON 16 The Solar System (태양계)

한국어감추기

Introduction

<input type="checkbox"/>	1. Are you busy?	바쁘시죠?	<input type="checkbox"/>	2. these days	요즘
<input type="checkbox"/>	3. time flies by	시간이 너무 빨라	<input type="checkbox"/>	4. used to say.	말하곤 했다
<input type="checkbox"/>	5. Please don't waste ~	~을 낭비하지 마세요	<input type="checkbox"/>	6. among them	그들 중에

Main Subject 1

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. what else	그밖에 무엇	<input type="checkbox"/>	2. in the Solar System	태양계에는
<input type="checkbox"/>	3. most of them	그들 대부분	<input type="checkbox"/>	4. in an anticlockwise direction	시계반대방향으로
<input type="checkbox"/>	5. in order from the Sun	태양으로부터 순서대로	<input type="checkbox"/>	6. Repeat after me.	절 따라하세요.

Main Subject 2

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. right now	지금부터	<input type="checkbox"/>	2. I'd like to explain.	저는 설명하겠습니다.
<input type="checkbox"/>	3. different from the others	다른 것과 다른	<input type="checkbox"/>	4. all over it	사방에
<input type="checkbox"/>	5. very high heat	매우 높은 열	<input type="checkbox"/>	6. our beloved planet Earth	우리에게 사랑받는 행성 지구

Main Subject 3

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. bands of clouds	구름띠	<input type="checkbox"/>	2. called the Great Red Spot	대적점이라 불리는
<input type="checkbox"/>	3. a chance to travel	여행할 기회	<input type="checkbox"/>	4. I want to touch	난 만지고 싶다
<input type="checkbox"/>	5. the furthest planets	가장 먼 행성들	<input type="checkbox"/>	6. icy planets	얼음 행성들

Main Subject 4

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. along the planets	행성들을 따라	<input type="checkbox"/>	2. there are Moons.	위성들이 있다.
<input type="checkbox"/>	3. their own light	그들 자신의 빛	<input type="checkbox"/>	4. by reflecting	반사함으로써
<input type="checkbox"/>	5. no moons at all	위성이 전혀 없는			

Conclusion

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. through reading books	책 읽기를 통해	<input type="checkbox"/>	2. indirectly	간접적으로
<input type="checkbox"/>	3. thank you for joining	함께해 주셔서 감사하다	<input type="checkbox"/>	4. my planets' journey	나의 행성 여행
<input type="checkbox"/>	5. it's time to finish	마칠 시간이다			

Introduction



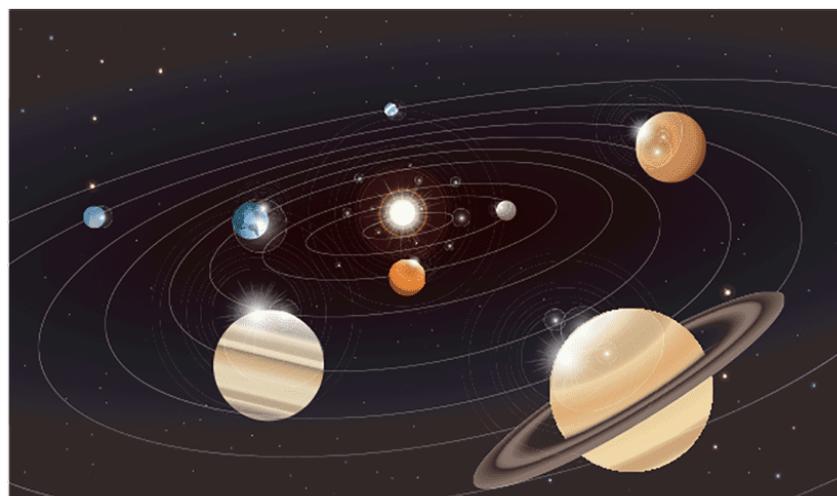
안녕하세요, 여러분! 저의 이름은 수진이에요. 바쁘시죠? 요즘, 많은 사람들은 종종 “시간이 너무 빨라”라고 말합니다. 한때 많은 사람들이 “빠름은 아름답다!”라고 말하곤 했죠. 그러나 오늘날 많은 사람들은 “느림은 아름답다!”라고 말해요. 여러분의 시간을 낭비하지 마세요. 가끔 주위를 둘러보세요. 가끔 밤하늘도 보세요. 여러분은 많은 반짝거리는 별들을 볼 수 있습니다. 그들 중에는 행성도 있습니다. 오늘 저는 8개의 행성들에 대해 설명해 드릴게요.

0:00 / 1:02

Hello, everyone! My name is Sujin. Are you busy? These days, many people often say "Time flies by." Once many people used to say "Fast is beautiful!" But today many people say "Slow is beautiful!" Please don't waste your time. Sometimes, look around you. Sometimes, look at the night sky. You can see many twinkling stars. Among them are planets. Today I'll explain about the eight planets.

0:00 / 1:07

Main Subject 1



태양계는 태양과 8개의 행성을 가지고 있어요. 8개 행성은 135개의 위성을 가지고 있고요. 그리고 태양계에는 그 밖에 무엇이 있을까요? 이 부분을 보세요. 이것들은 소행성이고. 이것들은 혜성이고. 이것들은 먼지와 기체입니다. 그들 대부분은 시계반대방향으로 태양둘레를 돌지요. 태양으로부터 순서대로 8개 행성은, 수성, 금성, 지구, 화성, 목성, 토성, 천왕성, 해왕성입니다. 우리 함께 8개 행성의 이름을 외워보겠어요. 절 따라하세요. 수성, 금성, 지구, 화성, 목성, 토성, 천왕성, 해왕성. 잘했어요!

0:00 / 1:20

The Solar System has the Sun and eight planets. Eight planets have 135 moons. So what else is in the Solar System? Look at this part. These are asteroids. These are comets. And these are dust and gas. Most of them travel around the Sun in an anticlockwise direction. In order from the sun, the eight planets are Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune. Let us memorize the names of these eight planets. Repeat after me. Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune. Well done!

0:00 / 1:37

Main Subject 2



지금부터, 저는 여러분에게 이 행성들에 대하여 각자 하나씩 설명드리겠습니다. 각 행성은 매우 예쁘고 다른 것과 매우 다르죠. 제가 그들의 차이점에 대해 여러분께 간략하게 설명할게요. 자, 수성이라 불리는 이 행성을 보세요. 수성은 작은 행성이랍니다. 그것은 사방에 분화구를 가지고 있어요. 그러나 그것은 그것 주위에 공기를 가지고 있지 않아요. 금성이라 불리는 이 행성을 보세요. 금성은 두꺼운 구름과 매우 높은 열을 가지고 있어요. 이 행성을 보세요. 이 행성의 이름은 무엇일까요? 어린 아이들 조차도 그 행성의 이름을 압니다. 그것은 우리에게 사랑받는 지구입니다. 지구는 아름다운 파랗고 초록인 행성이죠.

0:00 / 1:28

Right now, I'd like to explain to you about each one of these planets. Each planet is so pretty and so different from the others. I'll tell you about their differences briefly. Well, please look at this planet called Mercury. Mercury is a small planet. It has craters all over it. But it has no air around it. Please look at this planet called Venus. Venus has thick clouds and very high heat. Look at this planet. What is this planet's name? Even small kids know this planet's name. It is our beloved planet earth. The Earth is a beautiful blue and green planet.

0:00 / 1:27

Main Subject 3



이것은 화성입니다. 화성은 산들과 마른 강들을 가지고 있어요. 이것은 목성입니다. 목성은 가장 큰 행성이죠. 그것은 구름 띠들을 가지고 있어요. 아름답죠, 그렇지 않나요? 그리고 그것은 '대적점'이라 불리는 불멸의 폭풍을 가지고 있습니다. 그것은 지구보다 1,000배나 더 크답니다. 이것은 토성입니다. 토성은 가장 아름다운 링들을 가지고 있어요. 만약 누군가가 나에게 8개 행성들 중 한 곳을 여행할 기회를 준다면, 저는 토성을 여행하고 싶어요. 저는 아름다운 고리들을 만져보고 싶거든요. "그 링들은 얼마나 아름다울까!" 이것은 천왕성이고 이것은 해왕성이랍니다. 그들은 태양으로부터 가장 멀리 떨어져 있죠. 그래서 그들은 얼음 행성이라 불립니다.

0:00 / 1:34

This is Mars. Mars has mountains and dry rivers. This is Jupiter. Jupiter is the largest planet. It has bands of clouds. It's beautiful, isn't it? And it has a constant storm called 'the Great Red Spot'. It is over a thousand times bigger than the Earth. This is Saturn. Saturn has the most beautiful rings. If someone gives me a chance to travel one of the eight planets, I'd like to travel to Saturn. Because I want to touch the beautiful rings. "How beautiful those rings are!" This is Uranus, and this is Neptune. They are the furthest planets from the Sun. So they are called icy planets.

0:00 / 1:40

Main Subject 4



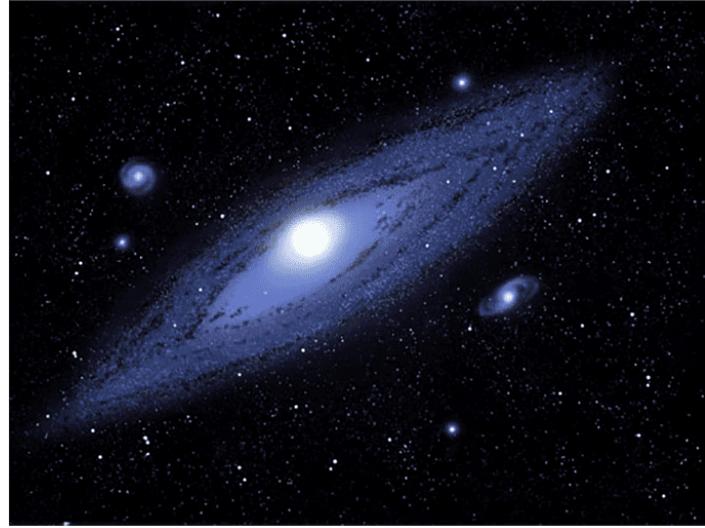
행성들을 따라, 위성들이 있어요. 위성들은 행성 둘레를 돌죠. 위성들은 그들 자신들의 빛을 가지고 있지 않아요. 그들은 태양으로부터 오는 빛을 반사시킴으로 빛을 발산하죠. 지구 행성은 한개의 위성을 가지고 있습니다. 화성은 두개의 위성을 가지고 있고요. 토성은 20개의 위성을 가지고 있습니다. 불쌍한 수성과 금성은 위성을 전혀 가지고 있지 않답니다.

0:00 / 0:46

Along the planets, there are Moons. Moons travel around planets. The moons don't have their own light. They shine by reflecting the light from the sun. Planet earth has one moon. Mars has two moons. Saturn has twenty moons. Poor Mercury and Venus have no moons at all.

0:00 / 0:49

Conclusion



우리는 직접 태양계를 여행할 수는 없어요. 그러나 우리는 책읽기를 통해 간접적으로 그곳을 여행할 수 있습니다. 오늘 저의 행성 여행에 함께해주셔서 감사합니다. 저의 발표를 마칠 시간이네요. 대단히 감사합니다.

0:00 / 0:29

We can't travel to the Solar System directly. However we can travel there indirectly through reading books. Thank you for joining my planets' journey today. It's time to finish my presentation. Thanks a lot.

0:00 / 0:32