

## LESSON 03 The Spinning World (자전)

한국어감추기

### Introduction

<input type="checkbox"/>	1. thank you for attending	참여해줘 감사하다	<input type="checkbox"/>	2. I'll present to you	여러분에게 발표할 거다
<input type="checkbox"/>	3. with a title	제목으로	<input type="checkbox"/>	4. spinning	돌고 있는
<input type="checkbox"/>	5. valuable	귀한	<input type="checkbox"/>	6. I hope that ~	저는 ~를 희망해요

### Main Subject 1

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. Do you now feel?	넌 지금 느끼니?	<input type="checkbox"/>	2. the earth spinning around	지구가 주위를 돌고 있는
<input type="checkbox"/>	3. no one feels	누구도 느끼지 못하다	<input type="checkbox"/>	4. like a huge top	거대한 팽이처럼
<input type="checkbox"/>	5. going through ~	~를 통과해 지나가고 있는	<input type="checkbox"/>	6. called the earth's axis	지구의 축이라 불린

### Main Subject 2

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. on the expressway	고속도로에서	<input type="checkbox"/>	2. at the speed of about	약 ~의 속도로
<input type="checkbox"/>	3. Is it because?	그것은 ~때문일까요?	<input type="checkbox"/>	4. Don't be surprised!	놀라지 마세요!
<input type="checkbox"/>	5. around its axis	그것의 축 주위	<input type="checkbox"/>	6. more than one thousand six hundred kilometers per hour	시속 1600km 이상의

### Main Subject 3

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. How do we know?	우린 어떻게 알죠?	<input type="checkbox"/>	2. the star's movement	별의 움직임
<input type="checkbox"/>	3. with our sight	우리의 눈으로			

### Main Subject 4

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. half the earth	지구의 반은	<input type="checkbox"/>	2. facing towards	~쪽을 향하는
<input type="checkbox"/>	3. brightly lit	밝게 빛나는	<input type="checkbox"/>	4. facing away	~반대쪽을 향하는
<input type="checkbox"/>	5. darkness	어둠			

### Conclusion

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. Have you ever wondered?	궁금한 적 있나요?	<input type="checkbox"/>	2. I also learned about ~	나 또한 ~에 대해 배웠다
<input type="checkbox"/>	3. while I prepared	준비하는 동안	<input type="checkbox"/>	4. Don't you?	그렇지 않나요?
<input type="checkbox"/>	5. the answer is because	그 답은 ~ 때문이다	<input type="checkbox"/>	6. once every twenty four hours	24시간마다 한번씩

### Introduction



안녕하세요. 여러분. 다시 만나서 반가워요. 제 이름은 수진이에요. 제 프레젠테이션에 참여해주셔서 감사해요. 오늘, 저는 여러분에게 'The spinning world'라는 제목으로 발표를 할 거에요. 저는 제 프레젠테이션이 여러분에게 귀한 시간이 되길 희망해요.

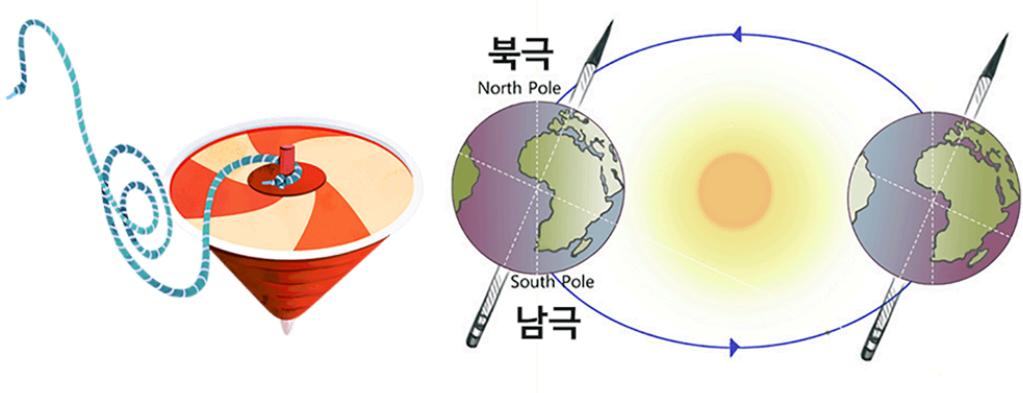
0:00 / 0:33

Hello, everyone. Nice to meet you again. My name is Sujin. Thank you for attending my presentation. Today, I'll present to you with a title "The Spinning World." I hope that my presentation will be a valuable time for you.

0:00 / 0:38

#### Main Subject 1

### 지구의 축



여러분은 지금 지구가 주위를 돌고 있다는 것을 느끼시나요? 물론, 어느 누구도 그것을 느끼지 못하죠. 그러나 지구는 거대한 펑이처럼 주위를 돌고 있답니다. 지구는 축 주위를 도는 거죠. 지금, 지구의 중심을 통과하여 지나가고 있는 하나의 막대기를 상상해 보세요. 그 상상의 막대기는 지구의 축이라 불립니다. 한 끝은 북극이라 불리죠, 그리고 다른 끝은 남극이라 불립니다.

0:00 / 1:00

Do you now feel the earth spinning around? Of course, no one feels it. However, the earth is spinning around like a huge top. The earth spins around an axis. Now imagine a pole going through the center of the earth. That imaginary pole is called the earth's axis. One end is called the North Pole and the other end is called the South Pole.

0:00 / 1:00

## Main Subject 2

### 지구의 자전 속도



차 속도 120km



자전 속도 1,600km

여러분의 아빠가 고속도로에서 약 시속 120km의 속도로 차를 운전을 할 때, 여러분은 여러분의 아빠에게 말할지도 모릅니다, “천천히 운전하세요, 너무 빨라요.” 그러나 여러분은 지구가 너무 빠르게 돈다고 생각해본 적은 없을 겁니다. 왜 그럴까요? 그것은 그것의 속도가 너무 느리기 때문일까요? 물론 아닙니다. 놀라지 마세요. 지구는 시속 1,600km 이상의 속도로 그것의 축 주위를 돋니다. 그러나 사람들은 지구가 도는 것을 느낄 수 없죠. 왜냐하면 그것은 너무 크기 때문이랍니다.

0:00 / 1:18

When your dad drives a car on the expressway at the speed of about 120 km/h, you may say to your dad, "Daddy! Please drive slowly, it's too fast!" But you've never thought that the earth is spinning too fast. Why? Is it because its speed is too slow? Of course not. Don't be surprised! The earth spins around its axis at the speed of more than 1,600km/h. But people can't feel the earth turn because it is so big.

0:00 / 1:19

## Main Subject 3



그러면 우리는 지구가 도는 것을 어떻게 알까요? 맞습니다. 밤에 별을 보고, 우리는 지구가 도는 것을 알 수 있어요. 그러나 우리는 우리의 눈으로 별의 움직임을 볼 수는 없답니다.

0:00 / 0:26

Then how do we know that the earth is spinning? That's right. Looking at the stars at night, we can know that the earth is spinning. However we cannot see the stars' movements with our sight.

0:00 / 0:30

#### Main Subject 4



어쨌든, 우리는 그것이 도는 걸 압니다. 왜냐하면 그것은 우리에게 낮과 밤을 주기 때문이죠. 낮 동안에, 지구의 반은 태양 쪽을 향하고 있고요. 하늘은 밝게 빛나죠. 밤에, 다른 반쪽은 태양의 반대편을 향하고 있고, 하늘에는 어둠이 있습니다. 그래서 우리는 지구가 도는 것을 알죠.

0:00 / 0:46

Anyway, we know it turns because it gives us our days and nights. During the day, half the Earth is facing towards the Sun. The sky is brightly lit. At night, the other half is facing away from the Sun and there is darkness in the sky. So we know the earth spins.

0:00 / 0:47

## Conclusion

### 하루가 24시간인 이유



여러분은 왜 하루가 24시간인지 궁금해본 적이 있나요? 없다고요? 전 여러분을 이해할 수 있습니다. 저도 하루가 24시간인 이유에 대해 생각해본 적이 없거든요. 저 또한 제가 이 프레젠테이션을 준비하는 동안 그 이유에 대해 알았답니다. 여러분도 그 이유가 무엇인지 궁금하시죠, 그렇지 않나요? 그 답은 지구가 24시간 마다 한번 씩 축 주위를 돌기 때문입니다. 질문 있나요? 만약 질문이 없으면, 제 발표를 마치겠습니다. 주목해주셔서 감사합니다.

0:00 / 1:16

Have you ever wondered why there is 24 hours in a day? No? I can understand you. I've never thought about the reason why there is 24 hours in a day, either. I also learned about the reason while I prepared for this presentation. You wonder what the reason is, don't you? The answer is because the earth spins around an axis once every 24 hours. Do you have any questions? If you have no questions, I will end my presentation. Thank you very much for your attention.

0:00 / 1:19