



Introduction

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. a few days ago	며칠 전	2. a dental clinic	치과병원
<input type="checkbox"/>	3. I got an endo-dontic treatment.	난 신경치료를 받았다.	4. He gave me a shot.	그는 내게 주사를 주었다.
<input type="checkbox"/>	5. I could be treated.	나는 치료 받을 수 있었다.	6. in other words	다시 말하면

Main Subject 1

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. at this very moment	바로 이 순간에도	2. Why is that?	그건 왜일까요?
<input type="checkbox"/>	3. the powers you use	네가 사용하는 힘	4. position and movement of ~	~의 상태와 움직임
<input type="checkbox"/>	5. these senses include ~	이 감각들은 ~를 포함한다		

Main Subject 2

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. how external senses work	외적감각이 어떻게 일하는지	2. thermal senses	열 감각
<input type="checkbox"/>	3. this is how ~	이것은 ~하는 방법이다	4. at that time	그때
<input type="checkbox"/>	5. we can communicate	우리는 대화할 수 있다	6. distance receiving senses	원거리 수신 감각

Main Subject 3

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. a little more	좀 더	2. they require contact	그들은 접촉을 필요로 한다
<input type="checkbox"/>	3. for reaction	반응을 위해	4. this is because ~	이것은 ~ 때문이다
<input type="checkbox"/>	5. contact external senses	접촉 외적 감각		

Main Subject 4

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. internal senses	내적 감각	2. if you miss a meal	만약 네가 한끼 식사를 놓치면
<input type="checkbox"/>	3. you may feel	넌 느낄지도 모른다	4. in addition	덧붙여
<input type="checkbox"/>	5. information about changes	변화에 대한 정보	6. the head and the joints	머리와 관절

Conclusion

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. you have to check	너는 점검해야 한다	2. sensitive to taste	맛에 민감한
<input type="checkbox"/>	3. a career in cooking	요리하는 직업	4. a world class chef	세계적인 요리사
<input type="checkbox"/>	5. a multi-talented entertainer	만능 엔터테이너	6. what I mean to say is	내가 말하고 싶은 것

Introduction



며칠 전, 저는 치과병원에 갔었습니다. 치과의사는 신경치료를 해주셨죠. 그가 저를 치료할 때, 전 어떤 고통도 느끼지 않았답니다. 여러분도 이미 그 이유를 아실거예요, 맞죠? 그래요! 치료 전에, 그는 저의 잇몸에 주사를 주었죠. 그래서 어떤 고통도 없이 저는 신경치료를 받을 수 있었습니다. 그러면 감각이란 무엇일까요? 다시 말하면 감각과 신경사이에는 어떤 차이점들이 있을까요? 오늘 저의 발표에서, 저는 여러분이 감각과 신경이 어떻게 일하는지에 대해 더 친숙해지기를 바랍니다. 저는 ITC에서 공부하고 있는 김수진이에요.

0:00 / 0:52

A few days ago, I went to a dental clinic. I got an endo-dontic treatment. When the dentist was treating me, I didn't feel any pain. You already knew the reason, right? Yes! Before treatment, he gave me a shot in my gums. So I could be treated without feeling any pain. So, what is a sense? In other words, what is the difference between senses and nerves? In my presentation today, I hope you will become more familiar with how senses and nerves work. I am Su-Jin Kim, studing at ITC.

0:00 / 0:37

## Main Subject 1



여러분! 여러분 주위를 둘러보세요. 여러분은 무엇인가를 느끼시나요? 여러분의 주위에서는 지금 이 순간에도 많은 것들이 발생하고 있어요. 그리고 또한 여러분의 안쪽에도 많은 것들이 발생하고 있죠. 그러나 여러분은 느낄 수 없어요. 그것은 왜일까요? 왜냐하면 그것은 아마도 여러분이 둔한 감각을 가지고 있기 때문일거예요. 감각이란 여러분이 매순간 사용하는 힘입니다. 인간은 5개의 감각을 가지고 있어요. 청각, 시각, 후각, 미각, 그리고 촉각입니다. 그러나 다른 종류의 감각들도 있어요. 그들은 몸의 상태와 움직임에 대한 정보를 주죠. 그들은 균형, 배고픔, 고통, 그리고 목마름입니다.

0:00 / 0:58

Everyone! Take a look around you. Do you feel something? Many things are occurring around you at this very moment. Many things are occurring inside you, too. But, you cannot feel it. Why is that? It's because you may have dull senses. Senses are the powers you use every moment. Human beings have only five senses - hearing, sight, smell, taste, and touch. However, there are other kinds of senses. They give information about the position and movement of the body. These senses include balance, hunger, pain, and thirst.

0:00 / 0:40

Main Subject 2



Two Group of Sense

External Senses

시각, 청각, 열 감각  
원거리 수신 감각 (Distance Receiving Senses)

우리의 몸에는 두 그룹의 감각들이 있어요. 그들은 외적감각과 내적감각이죠. 먼저, 저는 외적감각들이 어떻게 일하는지 설명할게요. 우리는 시각, 청각, 그리고 열 감각을 가지고 있어요. 이것이 우리가 몸 밖에서 발생하는 것들을 알 수 있는 방법입니다. 그것은 외적감각들 때문이죠. 예를 들면, 나의 친구가 ‘우리 영화 보러 가자’라고 소리칩니다. 그때 난 즉각 대답하죠. ‘좋아, 가자.’ 우리는 외적감각을 가지고 있기 때문에, 우리는 다른 사람과 함께 의사소통을 할 수 있는 거랍니다. 이러한 감각들은 원거리수신 감각이라 불리죠.

0:00 / 0:50

There are two groups of senses in our body. They are external senses and internal senses. First, I'll explain how external senses work. We have sight, hearing and thermal senses. This is how we sense what occurs outside our body. It is because of our external senses. For example, if my friend calls out, " Let's go see a movie. " At that time, I answer immediately, " Ok, let's go. " Since we have external senses, we can communicate with others. These senses are called distance receiving senses.

0:00 / 0:37

Main Subject 3



## External Senses

미각, 촉각 후각, 접촉 외적 감각 (Contact External Senses)

외적감각에 대해 좀 더 설명을 해드릴게요. 여러분의 몸에는 미각, 촉각, 그리고 후각이 있죠. 그들은 반응을 위해 자극을 필요로 합니다. 그들은 몸과의 접촉을 필요로 하죠. 예를 들면, 빵가게에서 나는 맛있는 빵냄새입니다. 그것은 빵에 있는 작은 조각들이 코 속에 있는 신경에 닿았기 때문이죠. 그들은 접촉외적감각이라 불러요.

0:00 / 0:29

I'd like to tell you a little more about external senses. There are senses of taste, touch and smell in your body. They require contact for reaction. They require contact with the body. For example, the smell of a delicious bread at the bakery. This is because certain small pieces in the bread touched the nerves in your nose. They are called contact external senses.

0:00 / 0:26

## Main Subject 4



## Internal Senses

피곤, 배고픔, 고통, 목마름

다음은 내적감각에 대해 설명할게요. 내적감각이란 무엇일까요? 내적감각의 다른 종류들을 말해주세요. 하루 종일 공부한 후, 여러분은 무엇을 느끼시나요? 맞습니다. 여러분은 피곤을 느낍니다. 만약 한끼 식사를 놓치면요? 여러분은 배고픔을 느끼죠. 만약 여러분이 하루 종일 굶으면? 여러분은 고통을 느낄 겁니다. 그리고 더운 날에 축구를 하고 나면, 여러분은 목마름을 느끼죠. 이것들이 내적감각이에요; 피곤, 배고픔, 고통, 그리고 목마름이죠. 덧붙이면, 내적감각들은 우리 몸의 안쪽 변화들에 대한 정보를 우리에게 줍니다. 그리고 그들은 그들을 통제해요. 그들은 또한 머리와 관절들의 상태와 움직임에 대해 말해줍니다.

0:00 / 1:00

Next, I'll explain about internal senses. What are internal senses? Tell me the different kinds of internal senses. After you studied all day, what do you feel? That's right. You feel tired. If you miss a meal. You feel hungry. If you miss meals all day. You may feel pain. And after you played a soccer in hot weather, you

feel thirsty. These are internal senses; fatigue, hunger, pain, and thirst. In addition, internal senses give us information about changes inside our bodies. And they control them. They also tell us about the position and movement of the head and the joints.

0:00 / 0:45

## Conclusion



여러분은 민감하게 자신을 살펴야 해요. 어떤 어린이들은 맛에 민감하고, 어떤 어린이들은 소리에 민감하며, 어떤 어린이들은 심지어 모든 것에 민감합니다. 만약 여러분이 음식맛에 민감하다면, 여러분은 요리에서 직업을 추구하기를 원할거예요. 여러분은 언젠가 세계적인 요리사가 될지도 모릅니다. 만약 여러분이 소리에 민감하다면, 여러분은 음악에서 직업을 추구하기를 원할거예요. 여러분은 Beyonce(비욘세)나 Justin Bieber(저스틴 비버) 같은 위대한 가수가 될지도 모릅니다. 만약 여러분이 모든 것에 민감하면, 여러분이 가진 모든 감각들을 개발하세요. 여러분은 만능 엔터테이너가 될 겁니다. 다시 말하면, 여러분의 감각은 여러분이 성취하고 싶은 꿈에 중요한 기반이라는 겁니다. 저의 발표를 들어주셔서 대단히 감사합니다. 그리고 여러분이 가지고 있는 감각을 마음껏 개발해야 한다는 것을 기억하세요.

0:00 / 1:12

You have to check yourself sensitively. Some children are sensitive to taste and some children are sensitive to sound and some children are even sensitive to everything. If you are sensitive to the taste of food, you may want to pursue a career in cooking. You might someday become a world class chef! If you are sensitive to sound, you may want to pursue a career in music. You might become a great singer like Beyonce or Justin Beiber! If you're sensitive to everything, develop every sense you have. You will be a multi-talented entertainer. What I mean to say is, your senses may be important based on which dreams you want to achieve! Thank you very much for listening to my presentation and remember. develop every sense you have to the fullest!

0:00 / 0:50