



Introduction

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. Stretch your arms forward.	팔을 앞으로 펴세요.	2. Stretch them upward.	그들을 위로 펴세요.
<input type="checkbox"/>	3. Stretch both sides.	양 옆으로 펴세요.	4. through my presentation	나의 발표를 통해

Main Subject 1

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. freely	자유스럽게	2. a symbol of love	사랑의 심볼
<input type="checkbox"/>	3. with your fingers	너의 손가락으로	4. this is because ~	이것은 ~ 때문이다
<input type="checkbox"/>	5. a place where ~	~한 장소이다	6. two or more bones meet	둘 또는 그 이상이 만나는

Main Subject 2

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. two kinds of joints	두 종류의 관절	2. there are ~	~이 있습니다
<input type="checkbox"/>	3. work together	함께 일하다	4. kick a football	축구공을 차다

Main Subject 3

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. for many reasons	많은 이유로	2. first of all	무엇보다도
<input type="checkbox"/>	3. your heart and lungs	너의 심장과 폐	4. twenty two separate bones	22개의 구분되는 뼈

Main Subject 4

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. secondly	두번째로	2. bones help make ~	뼈는 ~을 만들도록 돕는다
<input type="checkbox"/>	3. in the center of ~	~의 중앙에	4. red bone marrow	빨간 골수
<input type="checkbox"/>	5. a soft jelly-like tissue	부드러운 젤리 같은 조직	6. up to five million every day	매일 최대 5백만개까지

Conclusion

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. in your ears	너의 귀 속에	2. each one	각 뼈
<input type="checkbox"/>	3. for your hearing	청각을 위해	4. later	나중에
<input type="checkbox"/>	5. the sense of hearing	청각	6. Please look forward to.	~을 기대해 주세요.

Introduction



다시 만나서 반갑습니다. 저처럼 여러분의 팔을 앞으로 펴세요. 그들을 위로 펴세요. 그들을 양 옆으로 펴세요, 그리고 예쁜 하트를 만드세요. 감사합니다. 여러분의 사랑 감사합니다. 저의 이름은 김수진이에요. 오늘, 저는 저의 발표를 통해 뼈에 대해 설명하겠습니다.

0:00 / 0:43

I'm glad to meet you again. Stretch your arms forward like me. Stretch them upward. Stretch both sides and make a pretty heart. Thank you. Thank you for your love. My name is Kim Sujin. Today, I'll explain about bones through my presentation.

0:00 / 0:37

## Main Subject 1



여러분은 자유롭게 여러분의 팔을 움직일 수 있어요. 그리고 여러분은 여러분의 손가락으로 사랑의 심볼을 만들 수 있습니다. 그것은 우리가 관절을 가지고 있기 때문이에요. 관절이란 무엇일까요? 관절은 둘 또는 그 이상의 뼈들이 만나는 곳이지요.

0:00 / 0:34

You can move your arms freely. And you can make a symbol of love with your fingers. This is because we have joints. What is a joint? The joint is a place where two or more bones meet.

## Main Subject 2



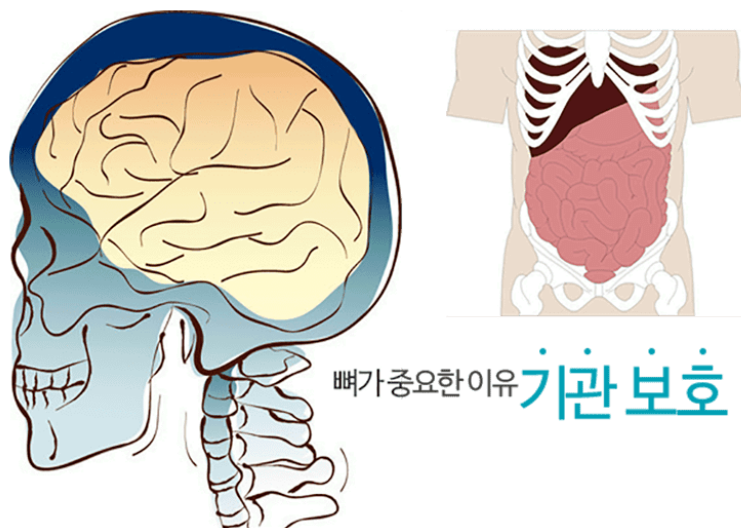
두 종류의 관절이 여러분의 몸에는 있어요. 어떤 관절은 움직이지 않아요. 예를 들면, 화면에 있는 골격을 보세요. 여러분의 골격은 많은 관절을 가지고 있어요. 그들은 움직이지 않아요. 다른 관절들은 움직이죠. 예를 들면, 다리에, 팔에 그리고 손가락에는 많은 관절들이 있죠. 그들은 움직입니다. 여러분의 뼈와 관절들은 함께 일하죠. 그래서 여러분들은 축구공을 차고, 달리고, 걷고, 점프할 수 있습니다.

0:00 / 1:02

There are two kinds of joints in your body. Some joints do not move. For example, look at a skeleton on the screen. Your skeleton has many joints. They do not move. Other joints do move. For example, there are many joints in the legs, in the arms, and in the fingers. They do move. Your bones and joints work together. So you can kick a football, run, walk, and jump.

0:00 / 1:00

## Main Subject 3



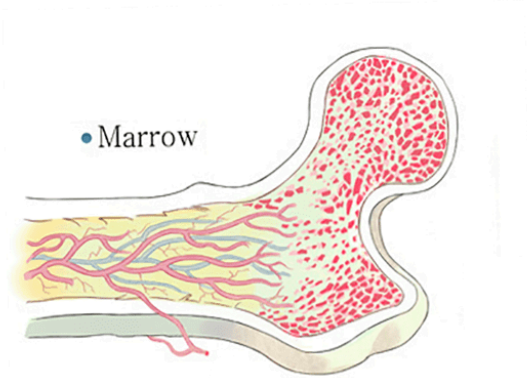
뼈들은 많은 이유로 중요해요. 지금부터, 제가 왜 뼈가 우리에게 중요한지 여러분에게 말할게요. 무엇보다도, 그들은 여러분의 기관을 보호해요. 예를 들면, 심장, 폐는 매우 중요한 기관이죠. 여러분의 갈비뼈는 그들을 보호합니다. 두개골을 보세요. 두개골은 22개의 구분되는 뼈로 만들어졌어요. 그들은 여러분의 뇌를 보호하죠.

0:00 / 0:53

Bones are important for many reasons. Now, I'll tell you why bones are important to us. First of all, they protect your organs. For example, your heart and lungs are very important organs. Your ribs protect them. Look at a skull. The skull is made up of 22 separate bones. They protect your brain.

0:00 / 0:49

Main Subject 4



뼈가 중요한 이유 피 생산

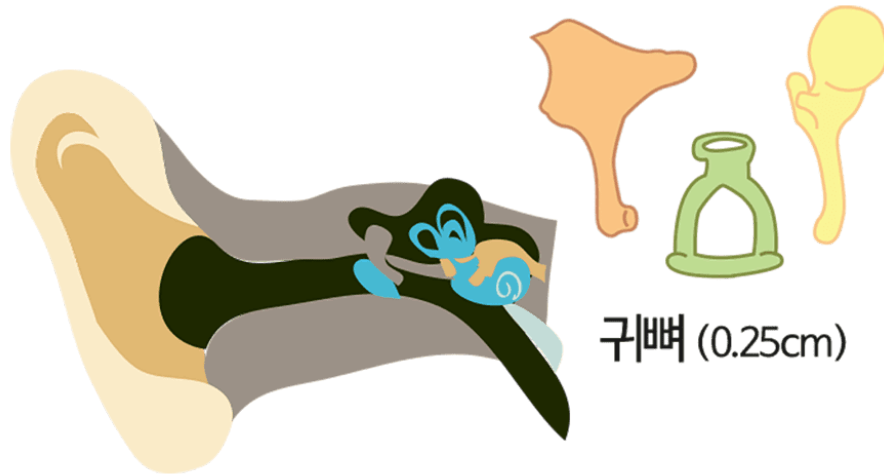
두 번째로, 뼈들은 여러분의 몸을 위해 피를 만들도록 돕습니다. 몇몇 여러분의 뼈의 중앙에는 빨간 골수라 불리는 유동체가 있어요. 그 빨간 골수는 부드럽고 젤리같은 조직이죠. 그것은 특별한 세포를 담고 있구요. 그 특별한 세포는 매일 5백만개 이상의 새로운 피세포를 만들어요.

0:00 / 0:45

Secondly, bones help make blood for your body. In the center of some of your bones is a liquid called red bone marrow. The red bone marrow is a soft, jelly-like tissue. It contains special cells. The special cells make new blood cells - up to five million every day.

0:00 / 0:41

Conclusion



여러분의 몸에서 가장 작은 뼈는 어디에 있을까요? 맞습니다. 그들은 여러분의 귀 속에 있습니다. 여러분의 몸에서 가장 작은 뼈는 귀 뼈입니다. 각 뼈는 약 0.25cm 길이예요. 이 길이는 1cm 예요. 그리고 이 길이는 0.25cm 입니다. 그것은 상당히 작아요, 그렇지 않나요? 이 작은 뼈들은 여러분의 청각을 위해 매우 중요해요. 나중에, 저는 청각에 대한 저의 발표를 여러분에게 말할겁니다. 저의 다음 발표를 기대해주세요요. 매우 감사합니다.

0:00 / 1:17

Where are the smallest bones in your body? Correct answer. They are in your ears. The smallest bones in your body are the stirrup bones. Each one is about 0.25cm long. This length is 1cm. And this length is 0.25cm. It's pretty small, isn't it? These small bones are very important for your hearing. Later, I'll give my presentation about the sense of hearing. Please look forward to my next presentation. Thanks a lot.

0:00 / 1:06