

## LESSON 17 Bones 1 (뼈1)

한국어감추기

### Introduction

<input type="checkbox"/> 1. Please turn ~ to the right.	~을 오른쪽으로 돌리세요.	<input type="checkbox"/> 2. give a massage	마사지 해주다
<input type="checkbox"/> 3. sitting in front of you	당신 앞에 앉아있는	<input type="checkbox"/> 4. studying the mystery of ~	~의 신비를 연구하는 것
<input type="checkbox"/> 5. when you were massaging	주무르고 있을 때	<input type="checkbox"/> 6. what you're feeling	네가 느낀 것

### Main Subject 1

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. the main function of bones	뼈의 주 기능	<input type="checkbox"/> 2. the whole body	몸 전체
<input type="checkbox"/> 3. all the bones together	모든 뼈 다 함께	<input type="checkbox"/> 4. one more question	질문 하나 더
<input type="checkbox"/> 5. two hundred six separate bones	206개의 뼈	<input type="checkbox"/> 6. three hundred or more bones	300개 또는 그 이상의 뼈

### Main Subject 2

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. with you	여러분과 함께	<input type="checkbox"/> 2. to your body	여러분 몸에
<input type="checkbox"/> 3. smaller and lighter	더 작고 더 가벼운	<input type="checkbox"/> 4. women's hip bones	여성의 엉덩이 뼈
<input type="checkbox"/> 5. that's for ~	그것은 ~를 위해서이다	<input type="checkbox"/> 6. to be born	태어날

### Main Subject 3

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. in each arm	각 팔에	<input type="checkbox"/> 2. in the head	머리에
<input type="checkbox"/> 3. in total	전부해서		

### Main Subject 4

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. many shapes and sizes	많은 모양과 크기	<input type="checkbox"/> 2. rounded	둥근
<input type="checkbox"/> 3. very odd shapes	매우 이상한 모양		

### Conclusion

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. personally	개인적으로	<input type="checkbox"/> 2. an artificial skeleton	인공 골격
<input type="checkbox"/> 3. in person	개인적으로	<input type="checkbox"/> 4. real human bones	진짜 인간 뼈
<input type="checkbox"/> 5. once more	한 번 더	<input type="checkbox"/> 6. See you next class.	다음 수업에서 만나요.

### Introduction



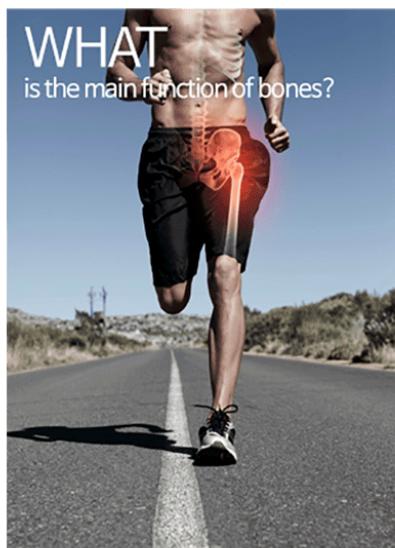
안녕하세요, 여러분! 지금 피곤하세요? 여러분의 몸을 오른쪽으로 돌려보세요. 여러분 앞에 앉아 있는 사람 어깨를 주물러주세요. 피곤이 풀리시죠, 그렇지 않나요? 여러분의 몸을 왼쪽으로 돌려보세요. 여러분 앞에 앉아 있는 사람 어깨를 가볍게 주물러주세요. 감사합니다. 저를 소개할게요. 저의 이름은 김수진입니다. 저는 ITC 초등학교 5학년이구요. 인체의 신비를 연구하는 것이 저에게는 정말 흥미롭습니다. 오늘 저는 여러분에게 뼈에 대해 설명해 드리겠어요. 여러분이 여러분 친구들 어깨를 주무를 때, 무언가 딱딱함을 느끼셨죠? 여러분이 느끼는 것은 뼈였어요.

0:00 / 1:38

Hello, everyone! Are you tired, right now? Please turn your body to the right. Please give a massage to the person sitting in front of you on their shoulders. Feels good, doesn't it? Please turn your body to the left. Please give a massage to the person sitting in front of you on their shoulders lightly. Thank you. Let me introduce myself. My name is Kim Sujin. I'm a fifth grader at ITC Elementary School. Studying the mystery of the human body really interests me. Today, I'll tell you about bones. When you were massaging your friends on their shoulders, did you feel something hard? What you're feeling were bones.

0:00 / 1:17

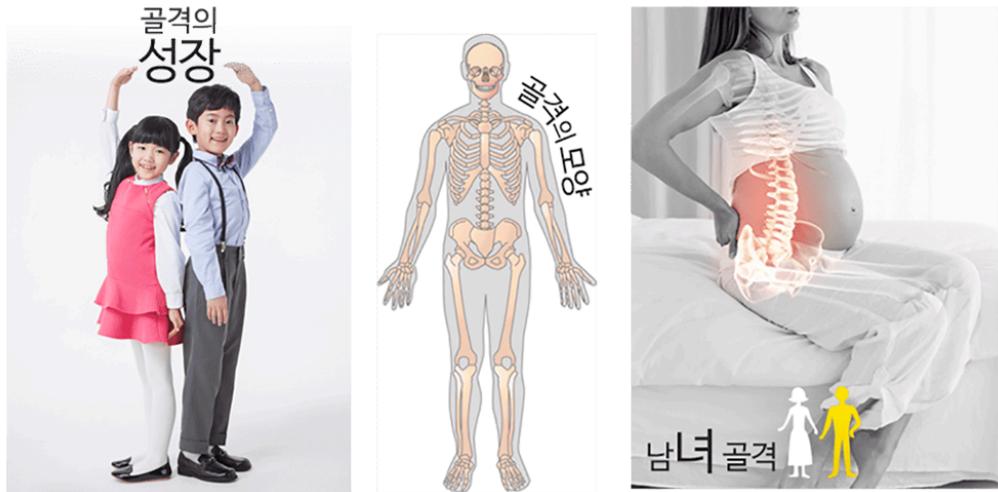
#### Main Subject 1



질문 하나 할게요. 뼈의 주 기능은 무엇일까요? 예, 맞습니다. 뼈는 몸 전체를 지탱합니다. 모든 뼈들이 함께하는 것은 골격이라 불립니다. 질문 하나 더 할게요. 성인과 아기 중에 누가 더 많은 뼈를 가지고 있을까요? 예, 맞습니다. 아기가 더 많은 뼈를 가지고 있습니다. 한 성인의 골격은 약 206개의 뼈를 가지고 있고요. 한 아기의 골격은 300개 또는 그 이상의 뼈를 가지고 있어요. 그러나 아기가 자랄 때, 이들 중 몇 개는 함께 합해집니다.

Let me ask you a question. What is the main function of bones? Yes, that's right. Bones support the whole body. All the bones together are called the skeleton. Let me ask you one more question. Who has more bones an adult or a baby? Yes, that's right. A baby has more bones. An adult's skeleton has about 206 separate bones. A baby's skeleton has 300 or more bones. But some of these join together as the baby grows.

## Main Subject 2



여러분의 골격은 여러분과 함께 자랍니다. 그리고 여러분의 골격은 여러분의 몸에 모양을 주죠. 대부분 여성들과 소녀들은 남자와 소년들보다 더 작고 더 가벼운 골격을 가지고 있어요. 여성들의 엉덩이뼈는 남자들보다 더 커요. 그것은 태어날 아기를 위해서죠.

Your skeleton grows with you. And your skeleton gives the shape to your body. Most women and girls have smaller and lighter skeletons than men and boys. Women's hip bones are bigger than men's. That's for a baby to be born.

## Main Subject 3



각 팔에는 32개, 각 다리에는 31개, 머리에는 29개, 척추와 히프에는 26개 그리고 가슴에는 25개의 뼈들이 있어요. 여러분은 약 206개의 뼈를 가지고 있는 겁니다.

0:00 / 0:30

There are 32 bones in each arm, 31 in each leg, 29 in the head, 26 in the spinal column and hips, and 25 in the chest. You have about 206 separate bones in total.

0:00 / 0:27

#### Main Subject 4



여러분의 몸은 많은 모양과 크기의 뼈를 가지고 있어요. 그들은 어떤 종류의 뼈일까요? 예. 그들은 다리뼈입니다. 그들은 크고 길니다. 이 뼈들을 보세요. 그들은 손가락과 발가락뼈들이죠. 그들은 작고 짧습니다. 두개골 뼈, 무릎 뼈, 그리고 어깨뼈들은 편평해요. 여러분의 갈비뼈는 둥글죠. 여러분 얼굴에 있는 어떤 뼈들은 매우 이상한 모양을 가지고 있습니다.

0:00 / 1:04

Your body has bones of many shapes and sizes. What kinds of bones are they? Yes. They are leg bones. They are big and long. Look at these bones. These are the bones of fingers and toes. They are small and short. The bones of your skull, kneecaps, and shoulders are flat. Your rib bones are

rounded. Some of the bones in your face have very odd shapes.

0:00 / 0:53

## Conclusion



### The Mystery of the Human Body

인간의 뼈를 본 적이 있나요? 저는 인간의 뼈를 개인적으로는 본 적이 없습니다. 저는 병원에서 인공골격을 본 적이 있어요. 만약 여러분이 인간의 뼈를 개인적으로 보고 싶다면, '인체의 신비' 라 불리는 전시장을 방문해 보세요. 여러분은 인간의 뼈를 직접 보거나 만질 수 있을 겁니다. 다음 수업에서, 전 여러분에게 인간의 뼈에 대한 발표를 한 번 더 할 겁니다. 다음 수업에서 다시 만나요. 저의 발표를 들어주셔서 감사합니다.

0:00 / 1:08

Have you ever seen human bones? I've never seen human bones personally. I've seen an artificial skeleton in a hospital. If you want to see the human bones in person, visit to the exhibition called 'The Mystery of the Human Body'. You can see and touch real human bones directly. In the next class, I'll give you my presentation about human bones once more. See you next class. Thank you for listening to my presentation.

0:00 / 0:54