



Introduction

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. thank you for attending	참석해 주셔서 감사해요	2. I’m going to explain about~	~대해 설명할 것이다
<input type="checkbox"/>	3. tiny hair in your skin	피부에 있는 작은 털	4. covered with lots of hair	많은 털로 덮인
<input type="checkbox"/>	5. threadlike	실 같은	6. structure	구조

Main Subject 1

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. How about ~?	~은 어때요?	2. tiny, light-colored hair	작고 옅은 색의 털
<input type="checkbox"/>	3. the entire body	몸 전체	4. Where are the places~?	~장소는 어디일까요?
<input type="checkbox"/>	5. the only places	유일한 장소들	6. a relative of a monkey	원숭이의 친척

Main Subject 2

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. what picture this is	이게 무슨 그림인지	2. the enlarged picture	확대된 그림
<input type="checkbox"/>	3. a tiny sac in your skin	피부에 있는 작은 주머니	4. a supply of blood	피샘
<input type="checkbox"/>	5. a supply of oil	기름 샘	6. soft and shiny	부드럽고 빛나는

Main Subject 3

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. one more thing	한 가지 더	2. a hair to stand on end	털이 끝이 일어나도록
<input type="checkbox"/>	3. at the same time	동시에	4. muscles around the hair	털 주위에 있는 근육
<input type="checkbox"/>	5. known as ‘goose bumps’	닭살로 알려진	6. produce	생산하다

Main Subject 4

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. Do you know why?	이유를 아시겠어요?	2. No idea?	아이디어가 없다고요?
<input type="checkbox"/>	3. Don’t you know?	모르시겠네요?	4. I’ll solve your curiosity.	너의 호기심을 풀어줄게.
<input type="checkbox"/>	5. for a certain amount of time	일정한 시간 동안	6. take a rest	휴식을 취하다

Conclusion

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. finish	끝나다	2. I’d like to explain more	난 더 설명하고 싶다
<input type="checkbox"/>	3. in detail	자세하게	4. because of the time	시간 때문에
<input type="checkbox"/>	5. I won’t answer	난 대답하지 않을게요	6. in the next class	다음 수업시간에

Introduction



안녕하세요. 다시 만나서 반가워요. 저의 프레젠테이션에 참여해주셔서 감사해요. 저는 여러분의 피부로부터 자라는 털에 대해 설명하겠습니다. 여러분의 피부를 보세요. 여러분의 피부에 있는 작은 털을 볼 수 있나요? 털이란 무엇일까요? 털은 실 같은 구조를 가지고 있죠, 그리고 대부분의 동물들은 많은 털로 덮여 있어요.

0:00 / 0:50

Hello. Nice to meet you, again. Thank you for attending my presentation. I'm going to explain about the hair growing from your skin. Look at your skin, please. Can you see tiny hairs in your skin? What is a hair? Hair has a threadlike structure and most animals are covered with lots of hair.

0:00 / 0:52

Main Subject 1



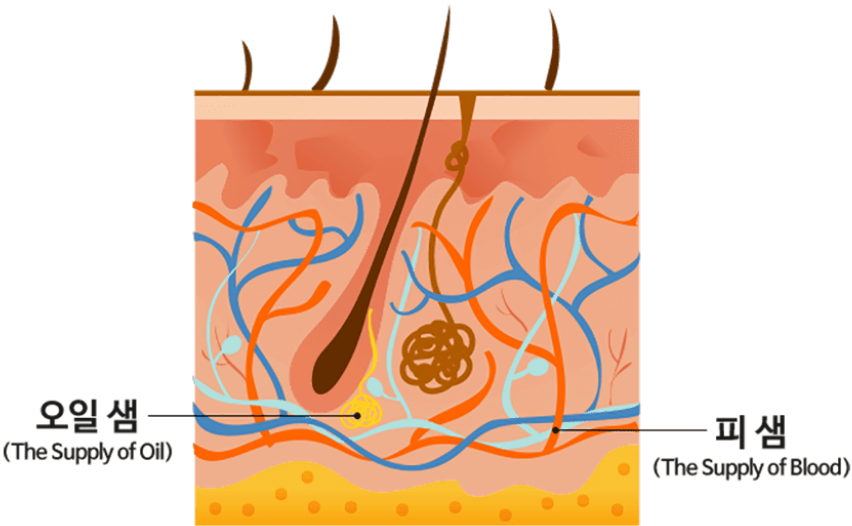
인간의 몸은 어떤가요? 대부분의 인간 몸은 작고 옅은 색의 털로 덮여 있어요. 두꺼운 털은 여러분의 머리로부터 자라죠, 그리고 작은 털은 거의 모든 몸 전체에 자랍니다. 여러분의 몸 중에서 털이 자라지 않는 곳이 있습니다. 털이 자라지 않는 곳은 어디일까요? 예, 맞습니다. 털이 자라지 않는 유일한 장소는 여러분의 손바닥과 발바닥이죠. 지금, 여러분의 손바닥과 발바닥을 보세요. 털이 있나요? 만약 아직도 손바닥과 발바닥에 털이 있다면, 여러분은 원숭이의 친척이에요.

0:00 / 1:28

How about the human body? Most of the human body is covered with tiny, light-colored hair. Thick hair grows from your head and tiny hair grows over almost the entire body. There are some places where hair does not grow on your body. Where are the places where hair does not grow? Yes, that’s right. The only places where hair does not grow are the palms of your hands and the soles of your feet. Now, please look at the palms of your hands and the soles of your feet. Is there any hair? If there is hair on the palms of your hands and the soles of your feet, you are a relative of a monkey.

0:00 / 1:26

Main Subject 2



이 그림을 보세요. 무슨 그림인지 이해가 되나요? 이것은 여러분의 피부에 있는 작은 땀을 확대한 그림입니다. 각 털은 여러분의 피부에 있는 작은 땀 밖으로 자라죠. 그 땀은 소낭이라 불립니다. 각 소낭은 피샘과 오일샘을 가지고 있어요. 이 부분은 피샘이고, 이 부분은 오일샘이죠. 그들의 기능은 무엇일까요? 피는 털을 자라게 만들어요. 그리고 오일은 털을 부드럽고 빛나게 만들죠.

0:00 / 1:12

Look at this picture, please. Do you understand what picture this is? This is the enlarged picture of a tiny sac in your skin. Each hair grows out of a tiny sac in your skin. The sac is called a follicle. Each follicle has a supply of blood and a supply of oil. This part is the supply of blood and this part is the supply of oil. What are their functions? The blood makes the hair grow. And the oil makes the hair soft and shiny.

0:00 / 1:13

Main Subject 3



한 가지 더, 각 작은 색은 근육을 가지고 있어요. 이 근육이 수축할 때, 그것은 털을 ‘끝이 일어나도록’ 하는 원인입니다. 예를 들면, 여러분이 춥거나 놀랄 때, 근육은 수축해요. 그리고 여러분은 여러분의 털끝이 서는 것을 볼 수 있어요. 동시에, 털 주위에 있는 근육들은 작은 혹들을 생산해요. 이러한 혹들은 ‘닭살’로 알려졌습니다.

0:00 / 0:55

One more thing, each tiny sac has a muscle. When this muscle contracts, it causes a hair to 'stand on end.' For example, when you are cold or frightened, the muscles contract. And you can see your hair stand on end. At the same time, the muscles around the hair produce little bumps. These bumps are known as 'goose bumps.'

0:00 / 0:54

Main Subject 4



어떤 털은 길게 자라죠. 그리고 어떤 털은 짧게 자라요. 왜 그런지 아세요? 아이디어가 없다고요? 그러면 그 이유를 모르겠네요? 지금부터 여러분의 호기심을 풀어 드릴게요. 털은 일정한 시간 동안 자랍니다. 그리고 나서, 소년들은 휴식을 취해요. 새로운 털이 자라기 시작할 때, 오래된 털은 빠진답니다. 여러분의 머리에 있는 털은 오랜 시간 동안 자라죠. 그리고 다른 털은 짧은 시간 동안 자랍니다. 어떤 사람들은 곧은 털을 가지고 있어요. 어떤 사람들은 곱슬한 털을 가지고 있고요. 곧은 털과 곱슬한 털의 차이점은 무엇일까요? 곧은 털과 곱슬털은 둘 다 둥글답니다. 그러나 곱슬털은 그것 위에 약간 편평한 면들을 가지고 있죠. 왜 노인의 털은 흰색으로 바뀔까요? 왜냐하면 색소가 더 이상 형성되지 않기 때문입니다.

Some hairs grow long. And some hairs grow short. Do you know why? No idea? Then don't you know the reason? From now, I'll solve your curiosity. Hairs grow for a certain amount of time. And then the follicles take a rest. When a new hair starts to grow, the old hair falls out. The hair on your head grows for a long time. And other hairs grow for a short time. Some people have straight hair. Some people have curly hair. What is difference between straight hair and curly hair? Straight hair and curly hair are both round. But curly hair has little flat places on it. Why does an old man's hair turn white? Because pigment no longer forms.

0:00 / 0:00

Conclusion



전 자세하게 털에 대해 더 설명하고 싶지만, 시간 때문에 저의 프레젠테이션을 마치겠습니다. 오늘, 저는 여러분의 질문을 받지 않을게요. 만약 여러분이 질문을 가지고 있다면, 다음 시간에 제게 질문해 주세요. 그러면 제가 대답해 드리겠습니다. 대단히 감사합니다.

0:00 / 0:00

I'd like to explain more about hair in detail, but I'll finish my presentation because of the time. Today, I won't answer any question. If you have a question, please ask me in the next class. Then I'll answer your questions. Thanks a lot.

0:00 / 0:00