

## LESSON 26 Donald Duck Effect (도널드 덕 효과)

NEW WORDS

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. breathe	숨 쉬다	<input type="checkbox"/>	2. spoke	말했다	<input type="checkbox"/>	3. voice	목소리
<input type="checkbox"/>	4. weird	이상한	<input type="checkbox"/>	5. laughing	킥킥 웃으며	<input type="checkbox"/>	6. helium	헬륨
<input type="checkbox"/>	7. explain	설명하다	<input type="checkbox"/>	8. vocal cord	성대	<input type="checkbox"/>	9. density	밀도
<input type="checkbox"/>	10. travel	여행하다	<input type="checkbox"/>	11. temporarily	일시적으로	<input type="checkbox"/>	12. effect	효과

NEW EXPRESSIONS

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. with a balloon	풍선을 가지고	<input type="checkbox"/>	2. As we all know	우리 모두 알다시피
<input type="checkbox"/>	3. This is where it is from.	여기가 나오는 곳이다.	<input type="checkbox"/>	4. the density of helium	헬륨의 밀도
<input type="checkbox"/>	5. lower than the air	공기보다 더 낮은	<input type="checkbox"/>	6. high-pitched sound	높은 소리

### 한영전환

1 나의 친구 중 한 명이 풍선을 가지고 교실로 들어왔다.

2 “이 풍선 안에 있는 공기를 마셔봐”

3 나는 그 공기를 마시고 말했다.

4 나의 목소리는 이상하게 변했다.

5 나의 친구들은 킥킥 웃으며 말했다, “너 꼭 도널드 덕 같아!”

6 왜 나의 목소리는 변했을까?

7 그것은 헬륨 가스 때문이다.

8 나의 목소리가 변한 이유를 설명해 줄게.

9 우리 모두 알다시피, 목소리는 우리의 성대를 통해 나온다.

10 여기가 우리 목소리가 나오는 곳이다.

11 헬륨의 밀도는 공기보다 더 낮다.

12 그렇기 때문에, 헬륨은 공기보다 3배 더 빠르게 여행한다.

13 이것이 높은 소리가 만들어지는 것이다.

14 그래서 나의 목소리가 일시적으로 이상하게 변했다.

15 우리는 이것을 ‘도널드 덕 효과’라고 부른다.

SCRIPT

1 One of my friends entered the classroom with a balloon.

2 "Breathe the air inside this balloon."

3 I breathed the air and spoke.

4 My voice turned weird.

5 My friends said, "you are just like Donald-duck", laughing.

6 Why did my voice change?

7 It's because of the helium gas.

8 I'll explain the reason my voice changed.

9 As we all know, the voice comes out through our vocal cords.

10 This is where our voice is from.

11 The density of helium is lower than the air.

12 Because of that, helium travels three times faster than the air does.

13 This is how high-pitched sound is made.

14 Therefore my voice turned weird temporarily.

15 We call this 'Donald-duck effect.'