

# Lesson 3. Fun Science about the Human Body

## Why We Cry

✓ [ 목적격관계대명사 that + 주어 동사 ]

Crying/ is/ a human characteristic/ [ that other animals do not have (☑ 목적어자리) ]. \* other + 복수명사/ another+단수명사  
울음은 인간만의 특징이다. 다른 동물들이 갖고 있지 않는

[Though some species/ shed/ tears/ as a result of pain or irritation],  
[ 비록 몇몇 (다른)종들이 눈물을 흘리지만, 고통을 느끼거나 자극을 받은 결과로 ]

\* be known as + 전체/ be known for + 일부 : ~로 알려지다

\* trigger : 일으키다, 유발하다

humans/ are currently known as/ the only creatures/ [ whose tears/ can be triggered/ (by their feelings)] .  
인간들만이 현재까지 ~로 알려져 있다. 유일한 생명체(로서) [ (그들의) 눈물이 촉발될 수 있는 (감정들로 인해) ]

\* 5V declare + O + OC : 0를0C라고 선언하다.

Charles Darwin/ once declared/ emotional tears/ “purposeless.”  
declare O OC  
찰스 다윈(Charles Darwin)은 과거 한때 선언했다. 감정적인 눈물은 ‘쓸데없다’고

✓ 연결어 However 는 문장 속에 있어도 앞으로 빼서 해석해야 자연스러움.

Contrary to Darwin's declaration,./ however,/ scientists/ have recently found/  
그러나 다윈의 선언과 반대로 (S)과학자들은 (V) 최근 밝혀내고 있다.

✓ 명사절 접속사 that: -라는 것, 사실 [that + 완전한 문장]

[ that crying/ plays a far more important role/ than was once believed ].  
(O) 울음이 훨씬 더 중요한 일을 한다는 (사실을) 과거에 믿어졌던.(여겨졌던) 것보다

First,/ let's define/ the terms.

우선, 정의하자. 용어들을

Crying/ is scientifically defined as/ the shedding of tears/ ( in response to an emotional state). ☞ Crying = 눈물 + 감정의반응

울음은 과학적으로 -로 정의가 된다. 눈물을 흘리는 것(으로) ( 정서적 상태에 대한 반응으로 )

These tears/ are called/ psychic or emotional tears.

이러한 눈물들은 불린다. 심리적 또는 감정적 눈물이라고.

☞ 감정의 눈물

✓ 분사구문 : 과거분사로 시작하는 분사구문은 그 앞에 Being 또는 Having been 이 생략됨.

(Being 생략) Differentiated from psychic or emotional tears,/

심리적 또는 감정적 눈물과 구분되는데,

☞ 비감정의 눈물(기본눈물+반사눈물)

non-emotional tears/ are divided into/ two types:/ basal tears and reflex tears.

\*basal : 기저의, 기초가 되는, reflex : 반사적인

비감정적 눈물은 (다시) 두 가지로 나누어지는데 기본눈물(basal tears)과 반사눈물(reflex tears)이 그것이다.

Basal tears/ flow continuously/ (to moisturize the eyes).

기본눈물은 계속 흐른다. (안구의 습기를 유지하기 위해)

☞ 기본눈물의 역할(습도조절)

When you blink,/ basal tears/ clean/ your eyes/

당신이 눈을 깜빡일 때, 기본눈물은 안구를 청소를 한다.

\* 5V make + 0 + 0C(형용사 or 명사)

\* smoothly (X)

\* ✓ 콤마(,) + -ing : 분사구문: 그리고, ~하면서

, making/ the eyes' outer surface/ smooth,/ and helping/ you/ see clearly.

A and B : making 랑 helping 분사의 병렬!

(그리고)만든다, 안구 표면을 매끈하게 그리고 도와준다. 당신이 더 선명하게 볼 수 있게

\* be conscious of : -을 인식하다.

Normally,/ you/ are not conscious of/ the flow of basal tears/

보통, 당신은 - 을 인식하지 못한다. 기본눈물이 흐르는 것(을)

[until your eyes/ get dry/ (due to their absence)]. \*2V get+ SC (형용사) : -하게 되다. \* due to: 때문에, 덕분에 =because of, thanks to, on a count of, owing to + 원인

[ 눈이 (기본눈물이 없어서) 건조해지기 전까지 ]

Reflex tears/ are/ the tears/

반사눈물은 눈물이다.

\* in spite of oneself : 자신도 모르게

[ (목관대that 생략) you shed/(☞목적어자리) (in spite of yourself)

(자기도 모르게)당신이 흘리는 (눈물이다)

[when, for instance, you/ slice/ a raw onion/ or encounter/ a cloud of dust] ].

[예를 들어, 당신이 양파를 자르거나 또는 자욱한 먼지를 만났을 때]

\* clear A of B : A로부터 B를 제거하다 \* such A as B :B와 같은 A

These tears/ help/ clear/ the eyes of such irritants/ as the gas/ from the onion or dust particles.

이 눈물은 씻어내도록 도와준다. 자극물질들을 눈에서 ( 양파에서 나온 가스나 먼지 입자와 같은 )

When a tear/ is produced/ from the lacrimal gland,/ you/ blink/ (in spite of yourself)

눈물이 생성되면 눈물샘에서 당신은 (자기도 모르게) 눈을 깜빡인다.

, spreading the tear/ (as a film) (across your eye). \* spread across - : - (전체)에 퍼지다. 퍼바르다

(필름처럼) 눈물을 퍼 바르게 된다. ( 눈 전체에 )

Your tear/ then has/ two fates.

눈물은 이후 갖게 된다. 두 가지 운명을

First,/ it/ can drain down/ the tiny hole/ (in the corner of the eye),/ (like the sink plug in your kitchen),

첫째, 그것(눈물)은 흘러내려가서 (눈가에 있는) 작은 구멍으로 (부엌의 싱크에 있는 개수대처럼)

and then/ flow/ through your nose.

그리고 나서 코로 빠져 나간다.

\* That is why - : 그래서 - 하다

That/ is/ (the reason생략) [ why your nose/ runs/ [when you cry]].

그것이 이유이다. [울 때] 코가 흘러내리는 .