

5. The Small but Great Potato

★ 빈출문장

해석

How Potatoes Changed the World

↗ 주격관계대명사

which are ~ foods가 French fries를 수식

French fries, **which** are often *served with fast foods, are **one of the best known****American side dishes.**

↘ one of the + 최상급 + 복수명사

: '가장 ~한 것들 중 하나'

↗ 가주어

↗ 진주어

that이 명사절을 이끌며 문장의 진짜 주어이다

It is said **that** Thomas Jefferson, the third President of the United States, **tasted** these fried potatoes in France and **brought** the recipe home to America.

↘ 동사의 병렬

tasted와 brought가 병렬적으로 연결

The real *inventors of the **so-called** "French" fries were **not the French but the Belgians.**

↘ so-called

이른바, 소위

not A but B : 'A가 아닌 B'

↗ Instead of

'대신'

↗ 과거분사

potatoes를 수식하며 수동의 의미

Instead of French fries, the French **have traditionally enjoyed** **roasted** potatoes with chicken for their Sunday lunch.

↘ 현재완료 계속적 용법

'(과거부터 지금까지) ~해오고 있다'

↗ while

'~인 한편'

Potato pancakes and potato soups are popular traditional dishes in Germany, **while** fish and chips is **one of the most popular street foods** in England.

↘ one of the + 최상급 + 복수명사

: '가장 ~한 것들 중 하나'

↗ 현재완료

have + p.p. '과거부터 지금까지'

↗ such a + 명사(구) + that + 주어 + 동사

'매우 ~하므로 ... 하다'

↗ 가주어

★ The potato **has become** **such an important part of Western food culture that it is** hard to believe **that** it has had such a *relatively short history in Europe.

↘ 진주어

that it has ~ 가 문장의 진주어

감자가 세상을 바꾼 방법

패스트푸드와 종종 함께 나오는 프렌치 프라이는 미국의 사이드 메뉴로 가장 잘 알려진 것들 중 하나이다.

미국의 3대 대통령인 Thomas Jefferson은 프랑스에서 튀긴 감자 요리를 맛보고 이를 미국으로 가져왔다고 전해진다.

소위 '프렌치' 프라이의 진짜 발명가는 프랑스인이 아닌 벨기에인이다.

프렌치 프라이 대신, 프랑스인들은 전통적으로 구운 감자와 닭 요리를 일요일 점심으로 즐겼다.

감자 팬케이크와 감자 수프는 독일에서 유명한 전통 음식인 반면, 피쉬 앤 칩스는 영국의 가장 유명한 길거리 음식들 중 하나이다.

감자는 서구의 음식 문화에서 아주 중요한 역할을 했기 때문에, 유럽에서 그것이 상대적으로 짧은 역사를 가졌다는 것은 믿기 힘들다.

Vocabulary

• serve (음식을) 내오다, 제공하다

• inventor 발명가

• relatively 상대적으로

↗ 현재완료 수동태
'have + been + p.p'

The potato **has been grown** by South American Indians in the Andes Mountains for nearly 10,000 years, but **it was only 500 years ago when** the Europeans learned about this vegetable and brought it to their homelands.

↘ it ... that 강조구문
it ... that 강조구문에서 that 대신 when 을 사용한 표현으로, 강조한 대상이 '시간'이므로 when을 사용하였다.

↗ at first
'처음에는'

At first, Europeans did not like this *unfamiliar and *alien food. Most people thought potatoes looked **too ugly for people to eat**.

↘ too + 형용사 + to 부정사
'너무 ~해서 ...할 수 없다'는 의미로, 여기에는 to부정사의 의미상의 주어인 for ~도 사용되었다.

Some even believed **that** potatoes were created by devils.

↘ 접속사 that
believe의 목적절을 이끈다.

↗ most often
'가장 자주, 많게는'

For this reason, potatoes were **most often** given to animals, **while** people ate them only when there was nothing else to eat.

↘ 접속사 while
'~인 한편, 반면'

★ The potato *gradually but *steadily spread across Europe, **as** people learned **how** **it could help** them in times of war, bad weather, and *desperate hunger.

↘ 간접의문문
'의문사 + 주어 + 동사'
'어떻게 ~ 인지'

↗ 접속사 as
'~하면서, ~함에 따라'

The End of Hunger

Hunger was **a common part of everyday life** in 17th- and 18th-century Europe.

↘ 보어
be동사 was의 보어가 된다.

The *average European **not only often went hungry, but sometimes even starved to death**.

↘ not only A, but also B의 변형
not only A, but also B가 변형되어 not only A, but even B로 쓰였는데, 이는 'A뿐만 아니라, 심지어 B했다'라고 더욱 강조하는 표현.

Many countries *suffered *nationwide *famines at least **once every decade**. The potato changed **all that**.

↘ all that
'그러한 것들 모두'

↘ once every + 시간단위
'매 ~마다 한번씩'

해석

감자는 남아메리카 인디안들에 의해 안데스 산맥에서 1만년 넘게 길러 졌지만, 유럽인들이 이 채소에 대해 알고 그들의 땅으로 가져간 것은 고 작 5백년 전이다.

처음에는, 유럽인들은 이 익숙하지 않은 외지의 음식을 좋아하지 않았다. 대부분의 사람들은 감자가 사람이 먹기엔 너무 못생겼다고 생각했다.

몇몇은 심지어 감자가 악마에 의해 만들어졌다고 믿기도 했다.

이러한 이유로, 감자는 대부분 동물들에게 주었고, 사람들은 다른 먹을 것이 하나도 없을 때에만 그것을 먹었다.

사람들이 그것(감자)이 전쟁, 나쁜 기후와 절망적인 배고픔을 어떻게 이겨낼 수 있는지 알게 되면서 감자는 점진적이고 꾸준하게 유럽 전체에 퍼져 갔다.

배고픔의 종말
배고픔은 17~18세기 유럽의 일상적인 부분이었다.

평균적인 유럽인들은 단지 배고프기만 할 뿐 아니라, 종종 굶주려 죽음에 이르렀다.

많은 나라들은 최소한 10년에 한 번은 전국적인 기근을 겪었다. 감자는 그러한 것들 모두를 바꾸어 놓았다.

Vocabulary

- | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| • unfamiliar 익숙하지 않은 | • alien 외부의, 외지의 | • gradually 점진적으로 |
| • steadily 꾸준히 | • desperate 필사적인 | • average 평균적인 |
| • suffer (고난 등) 겪다 | • nationwide 전국적인 | • famine 기근 |

★ Not only did potatoes grow well in much of Europe, but they were also very nutritious.

↳ 부정어구 도치
not only의 부정어구가 문장의 앞에 쓰여
조동사 did가 주어(potatoes) 앞에 쓰였다.

↳ not only A, but also B
'A뿐만 아니라 B하다'

↳ once ~
'한번 ~하자, ~하기 시작하자.'

Once Europeans began to grow potatoes, their food *supplies doubled in *quantity and increased *dramatically in *quality.

↳ 동사의 병렬
doubled와 increased가
병렬적으로 사용되었다.

Throughout Europe, potatoes quickly became the main source of nutrition for the majority of common people.

↳ 주격보어
동사 became의 주격 보어로 쓰였다

↳ by the end
'~가 끝나갈 무렵'

By the end of the 18th century, potatoes had taken over most European farms, and famine had become a rare and *unusual *incident.

↳ 과거완료의 병렬적 용법
had taken과 had become은 과거완료 had + p.p로
'완료'의 용법으로 병렬적으로 사용되었다.

At long last, Europe was able to feed itself.

↳ at long last
'마침내, 드디어'

↳ 재귀대명사
주어와 목적어가 같을 때
재귀대명사(oneself)를 사용

The Industrial Revolution

Thanks to the fact that the potato was *inexpensive and *nutritious, many Europeans escaped famines, and the populations in European nations increased *rapidly during the 19th century.

↳ 접속사 that :the fact의 동격절을 이끄는 접속사
전치사 during
'~동안', 뒤이어 명사나 명사구가 온다

↳ Furthermore
'뿐만 아니라, 게다가'

Furthermore, the potato indirectly led to the Industrial Revolution in 19th century England.

↳ lead to
'초래하다, 야기하다'

= 가주어
↳ 문장의 진주어
'감자를 기르는 것'이 문장의 진짜 주어이다.

It was easier to grow potatoes than many other crops, so fewer people were needed for farming.

↳ 수동태
사람들을 필요로 하는
수동의 의미이므로
be + p.p

해석

감자가 유럽 대부분에서 잘 자랐을 뿐만 아니라, 그것은 아주 영양가가 높았다.

유럽인들이 감자를 기르기 시작하자, 그들의 음식 공급은 양적으로 두 배가 되었고 질적으로도 극적으로 증가했다.

유럽 전반에 걸쳐, 감자는 일반적인 사람 대부분에게 빠르게 영양 공급의 주요 수단이 되었다.

18세기가 끝나갈 무렵, 감자는 유럽의 농장을 장악했고 기근은 드물고 일상적이지 않은 사건이 되었다.

마침내, 유럽은 스스로를 먹여 살릴 수 있게 되었다.

산업 혁명
감자가 저렴하고 영양가 높았던 덕에, 많은 유럽인들은 기근에서 탈출했으며 19세기 유럽 국가들의 인구는 급격하게 증가했다.

뿐만 아니라, 감자는 간접적으로 19세기 영국의 산업 혁명을 초래했다.

감자를 기르는 것이 많은 다른 작물들보다 쉬웠기 때문에, 농사를 짓는 데에는 더 적은 사람들이 필요해졌다.

Vocabulary

• supply 공급

• dramatically 극적으로

• inexpensive 저렴한

• quantity 양

• unusual 특이한

• nutritious 영양소가 풍부한

• quality 질

• incident 사건

• rapidly 급격하게

People ^{관계대명사절 : people을 수식한다} **who** no longer worked on farms came to the cities and became factory workers, **which** enabled new *manufacturing industries to grow more quickly.
↳ 계속적 용법

With the larger populations and more *advanced *technologies, European nations became **powerful enough to *venture** into other parts of the world and ***colonize** them.
↳ 형용사 + enough to + 동사원형
↳ 동사원형의 병렬
↳ ~하기에 충분하다
↳ venture와 colonize가 병렬적으로 연결

The Irish Famine

The impact of the potato in Europe was **not entirely** positive. It was **much** more complicated.
↳ 부분부정
↳ 전적으로 ~인 것은 아닌
↳ 강조어구
↳ more complicated
↳ 를 더욱 강조한다.

^{접속사 because} ^{부사 excessively} **Because** the people of Ireland were ***excessively** *dependent upon the potato for food, when a potato disease hit Europe in 1845, **it** led to a *disastrous situation.
↳ ~하기 때문에
↳ 동사 dependent upon~을 수식
↳ = a potato disease

Many countries ^{수동태} **were affected**, but Ireland suffered **the most**. In two months, the disease **wiped out** almost half of the potato crop in Ireland. The situation **continued** to worsen.
↳ affect는 '영향을 끼친다'이므로 수동태로 사용
↳ the most
↳ '가장 많이', suffered를 수식
↳ wipe out
↳ '휩쓸어버리다'. '없애다'
↳ continue to
↳ '계속해서 ~하다'

★ By 1852, more than one million Irish people, **about** 20 percent of the population, **had starved** to death, while another two million people **had fled** Ireland, and almost **three-quarters** of them **had *migrated** to the United States.
↳ 주격관계대명사 + be동사의 생략
↳ about이 앞에 'which were'이 생략되어
↳ one million Irish people을 수식
↳ quarter
↳ 'quarter'은 1/4로,
↳ three quarter은 3/4, 75%를 의미
↳ 과거완료
↳ had + p.p형이 병렬적으로 연결되었다.

It was **one of the deadliest** famines in history.
↳ one of the + 최상급 + 복수명사
↳ '가장 ~한 것들 중 하나'

해석

농장에서 더 이상 일하지 않게 된 사람들은 도시로 몰려들었고 공장 노동자가 되어 많은 제조업 산업이 빠르게 발전할 수 있도록 했다.

더 많은 인구와 더 발전된 기술로, 유럽의 나라들은 세계의 다른 곳들을 탐험하고 식민지화 할 수 있을 정도로 충분히 강력해졌다.

아일랜드 기근
감자가 유럽에 끼친 영향이 전적으로 긍정적이지는 않다. 그것은 더 복잡하다.

아일랜드의 사람들이 음식으로 감자에 과도하게 의지했기 때문에, 1845년 감자 질병이 유럽을 강타하자 그것은 재앙적인 상황을 낳았다.

많은 나라들이 영향을 받았지만 아일랜드가 가장 고통을 겪었다. 2개월만에 그 질병은 아일랜드의 약 절반의 감자를 휩쓸었다. 그 상황은 더욱 악화되었다.

1852년, 인구의 20퍼센트에 해당하는 백만 명 이상의 아일랜드 사람들이 굶주려 죽었고, 다른 2백만 명은 아일랜드를 떠났으며 그중 4분의 3은 미국으로 이민갔다.

그것은 역사상 가장 치명적인 기근들 중 하나이다.

Vocabulary

• manufacturing 제조업
• venture 모험하다
• dependent 의존하는

• advanced 발달된
• colonize 식민지배하다
• disastrous 재앙적인

• technologies 기술
• excessively 과도하게
• migrate 이주하다

The Beginning of the Modern Pesticides

↗ 전치사 despite (=in spite of)

‘~에도 불구하고’, 전치사이므로 뒤이어 명사나 명사구가 온다.

★ Despite the terrible *outcome of the potato disease in Europe, it was perhaps less important in the potato's history than the Colorado potato beetle was in North America.

↗ 수동태

beetle이 ‘옮겨진’ 것이므로 수동태 be +p.사용

In the 1860s, the potato beetle was carried by horses and cows from Mexico to the state of Colorado in the United States.

= the potato beetle

↗ 수동태

potato가 ship의 대상이므로 수동태 be +p.사용

There it attacked potatoes and *spread quickly when potatoes were shipped to other parts of the country on trains and steamships.

↗ 과거완료 계속적 용법

대과거의 시점부터 과거의 시점(until that time)까지 계속해서 심었다는 의미의, 과거완료 계속적 용법

Until that time, American farmers had only planted a few varieties of potatoes, and the potatoes that they planted were *extremely *vulnerable to the pest.

↘ 목적격관계대명사

선행사 potatoes를 수식하며

관계절에서 planted의 목적어가 the potatoes이다.

As a result, farmers were *practically *defenseless against this pest.

↘ 전치사 against

‘~에 대해, 대응해’

↗ a series of

‘일련의’

After a series of desperate attempts, one man *eventually found that Paris green, a *toxic chemical used for making green paint, killed the beetles.

↘ 동격의 콤마(,)

콤마(,) 앞뒤의 Paris green과 toxic chemical이 서로 같은 대상을 지칭한다.

↘ 과거분사구문

과거분사 used가 이끄는 분사구문이 toxic chemical을 수식한다

Soon farmers were spraying it on their potatoes.

= Paris green

Farmers were not the only people to find a new use for Paris green.

↘ to부정사의 형용사적 용법

people를 수식하는 형용사로 활용,

‘Paris green의 새로운 사용법을 찾는’ 사람들 이라는 의미

해석

현대 살충제의 시작

유럽의 감자 질병의 치명적인 결과에도 불구하고, 그것은 아마도 감자의 역사에서 북아메리카의 콜로라도 감자 딱정벌레보다는 덜 중요할 것이다.

1860년대에, 감자 딱정벌레는 말과 소를 통해 멕시코에서 미국의 콜로라도 주로 옮겨졌다.

거기에서 그것은 감자를 공격했고 감자가 기차와 증기선을 통해 다른 지역으로 옮겨지면서 빠르게 퍼졌다.

그 때까지는 미국의 농부들은 적은 수의 감자 종만을 심었고 그들이 심은 감자는 병충해에 극단적으로 취약했다.

그 결과로, 농부들은 사실상 병충해에 대해 무방비 상태였다.

일련의 필사적인 시도 끝에 한 사람이 결국 Paris green이라는, 초록색 페인트를 만드는 데 쓰이는 유독성 물질이 딱정벌레를 죽인다는 사실을 알아냈다.

곧 농부들은 그것을 감자에 뿌렸다.

농부들만이 Paris green의 새로운 사용법을 알아낸 사람들은 아니었다.

Vocabulary

- outcome 결과
- vulnerable 취약한
- eventually 결국

- spread 퍼뜨리다
- practically 사실상
- toxic 유독성의

- extremely 극단적으로
- defenseless 무방비의

*Chemists saw **what** the farmers were doing and decided to try Paris green on other pests.

↳ 선행사를 포함한 관계대명사 **what**
관계대명사 **what**은 the thing that/the one that등으로 바꾸어 쓸 수 있으며, 이 문장에서는 관계절의 목적어 역할

They then **decided to** try other chemicals for other problems.

= Chemists

↳ to부정사만을 목적으로 하는 동사
동사 **decide**는 to부정사만을 목적으로 갖는다.

↳ 동사 **begin**

begin은 to부정사와 동명사 모두를 목적으로 갖는다.

Scientists **began to** do research and discover *chemicals and *substances **that** were effective for many different agricultural problems.

주격관계대명사 **that**이
chemicals and substances를
수식하며 관계절에서 주어의 역할

That was the beginning of the modern *pesticide industry.

↳ 빈도부사 **often**

'종종, 자주'. 문장 전체를 수식한다

Often, the course of history **is changed by** seemingly *insignificant things.

↳ 수동태
역사가 변화'되는'것이므로 수동태

↳ in this case

'이 경우'

In this case, it was changed by the potato. The potato changed Europe first **by** **freeing** the European people from hunger.

↳ **by ~ ing**
'~함으로써'

↳ 부사로 사용된 **then**

'그리고 나서'

↳ **prefer for**

~을 위해 ~을 준비하다(마련하다)

It **then** went on to **prepare** the ground **for** the **Industrial Revolution**, **the rise of** **the European *empires**, and **new techniques** in farming.

↳ 목적어의 병렬적 연결
for의 목적으로 Industrial Revolution,
the rise of European empires,
new techniques가 병렬적 연결

↳ as a result

'그 결과로'

↳ 관계대명사 **which**

simple vegetable을 수식

As a result, this simple vegetable, **which** was once unwanted and thought to be ugly, **has shaped** the modern world as we know it.

↳ 현재완료의 완료 용법
현재완료로 has + p.p가 사용

해석

화학자들은 농부들이 하는 것을 보고 Paris green을 다른 해충에 시도해 보기로 하였다.

그들은 그리고 다른 문제에 대해 다른 화학 물질들을 시도해 보았다.

과학자들은 연구를 시작했고 다른 여러 농업 문제들에 효과적인 화학 물과 물질을 발견했다.

그것이 현대의 살충제 산업의 기원이다.

종종, 역사의 흐름은 언뜻 보기에 중요하지 않은 것들에 의해 바뀐다.

이 경우, 그것은 감자에 의해 바뀌었다. 감자는 처음 유럽 사람들을 배고픔으로부터 해방시키면서 유럽을 바꾸어 놓았다.

그것은 그리고 산업 혁명, 유럽 제국주의의 등장, 농업 신기술 등의 기초를 마련했다.

그 결과로, 한 때 사람들이 원치 않고 못생겼다고 생각되던 이 단순한 야채는 우리가 아는 현대의 세계를 만들었다.

Vocabulary

• chemist 화학자
• pesticide 살충제

• chemicals 화학물
• insignificant 중요하지 않은
• substance 물질
• empire 제국, 제국주의



◇「콘텐츠산업 진흥법」제33조에 의한 표시

- 1) 제작연월일 : 2019년 4월 23일
- 2) 제작자 : 교육지대(주)
- 3) 이 콘텐츠는 「콘텐츠산업 진흥법」에 따라 최초 제작일부터 5년간 보호됩니다.

◇「콘텐츠산업 진흥법」외에도「저작권법」에 의하여 보호되는 콘텐츠의 경우, 그 콘텐츠의 전부 또는 일부를 무단으로 복제하거나 전송하는 것은 콘텐츠산업 진흥법 외에도 저작권법에 의한 법적 책임을 질 수 있습니다.