

## Unit 1. Heritage Sites in Satellite Images

위성 영상 속의 유적지들

위성은 사람들에 의해 만들어지고 우주로 보내지는 물체이다. 그들은 정보를 수집하고, 받고, 보낸다. 그들은 또한 사진을 찍는 데도 사용된다. 지구를 담은 위성 영상들은 고고학자들이 중요한 유적지들을 찾는 데 사용된다.

고고학자들은 인간의 역사를 연구하는 사람들이다. 그들은 뼈와 도구 같은 인간에 의해 남겨진 물건들을 찾는다. 그들은 종종 이런 것들을 유적지에서 발견한다. 유적지들은 문화에 매우 중요한 장소들이다. 그것들은 오래전에 그곳에 살았던 사람들에 대해 많은 것을 말한다. 유적지는 매우 오래되었다. 그들은 종종 가려지고 잊힌다. 따라서, 그것들은 발견되기 어려울 수 있다.

위성 영상들은 고고학자들이 유적지를 찾기 쉽게 해준다. 그들은 넓은 지역의 위성 영상들을 연구한다. 그들은 정상적으로 보이지 않는 지역의 변화를 찾는다. 일단 그들이 그 지점들을 발견하면, 그들은 그곳에 가서 그 지면을 연구할 수 있다.

위성 영상들은 또한 도둑들의 흔적들을 보여줄 수도 있다. 2002년부터 2013년까지, 고고학자 사라 파팩과 그녀의 팀은 이집트의 위성 영상들을 보았다. 그들은 지면에서 25만 개 이상의 구멍을 발견했다. 도둑들은 훔치기 위한 귀중품을 찾아 구멍을 팠다. 위성 영상들은 언제 어디서 구멍들이 만들어졌는지를 보여주는 것을 돋는다.

위성 영상들은 고대 유물을 훨씬 쉽게 발견하고 보호할 수 있도록 해 준다.

## Unit 2. Things that Science Has Not Explained

### 과학이 설명하지 못한 것들

과학은 세계의 많은 것들을 설명하는 데 사용된다. 하지만, 그것은 몇 가지 고대 업적들은 설명하지 못했다.

나스카 라인은 무늬, 동물, 그리고 다른 모양들의 거대한 그림이다. 그것들은 페루의 높은 사막 지면에 위치해 있다. 누군가 혹은 어떤 것이 비행기가 발명되기 오래전에 그것들을 만들었다. 하지만, 그것들은 너무 커서 사람들은 공중 높은 곳에서만 그것들을 볼 수 있다. 사실, 사람들은 비행기가 그 지역 상공을 날기 시작한 1920년대에 그것들을 처음 발견했다. 오늘날, 과학자들은 여전히 누가 나스카 라인을 왜 만들었는지 궁금해한다.

푸마 푼쿠는 다듬돌로 만든 건축물이다. 그것은 볼리비아 해발 12,800피트에 있다. 아주 큰 돌들이 퍼즐처럼 완벽하게 딱 들어맞는다. 어떤 것들은 직각을 이루고 있고 유리처럼 부드럽다. 그것들은 현대 기계나 레이저에 의해 잘린 것처럼 보인다. 누가 그것들을 만들었던 돌 절단과 기하학에 대해 깊은 이해를 가지고 있었음이 분명하다. 어떻게 돌들이 잘리고 옮겨졌는지와 같은 푸마 푼쿠에 대한 많은 질문들은 답변 되지 않은 채 남겨져 있다.

많은 사람들이 이 장소들을 설명하려고 시도해왔다. 하지만, 과학은 그들이 옳다는 것을 증명하지 못했다. 아마도 언젠가는 우리가 진실을 알게 될 것이다.

### Unit 3. An Ancient Game

#### 고대 경기

경기들이 오고 간다. 시간의 시험에서 살아남은 것은 많지 않다. 몇 가지만 수백년 동안 인기를 유지한다. 하지만, 고고학자들은 우리에게 고대 경기들에 대해 말하는 그림들과 글들을 발견했다. 이 경기들 중 일부는 사람들이 여전히 하는 경기들과 비슷하다. 이러한 경기들의 예로 체커와 체스가 있다. 하지만 정말 특별한 오래된 경기가 하나 있다. 그것은 고(바둑)라고 불린다.

바둑은 고대 중국 경기의 일본 이름이다. 중국인들은 이것을 웨이치라고 부른다. 중국 웨이치의 역사는 2,000년 이상 거슬러 올라간다. 일부 학자들은 그것이 4,000년까지 되었을 수도 있다고 생각한다. 공자의 시대에 황제들은 이 경기를 했다. 시간이 지나면서, 이 경기는 한국으로 퍼졌다. 그 다음 그것은 일본에 서기 약 700년경에 일본에 도착했다. 하지만, 바둑은 1600년대에 들어서야 일본에서 정말로 인기가 있게 되었다. 그 당시, 사람들은 일본에 네 개의 바둑 학교를 지었다. 그 학교의 학생들은 매년 전국 대회에서 경쟁했다. 그 당시 지도자, 일본의 천황이 우승자를 바둑 장관으로 일 년 동안 임명했다!

오늘날, 바둑은 전 세계에서 행해진다. 두 명의 우주 비행사는 우주에서 이 경기를 하기도 했다. 우주 비행사 중 한 명은 일본 출신이고, 다른 한 명은 미국 출신이었다.

## Unit 4. The Dead Sea Scrolls

### 사해 문서

1947년, 몇몇 양치기 소년들이 사해 근처의 사막에서 그들의 염소들을 돌보고 있었다. 소년 중 한 명이 잃어버린 염소를 찾기 위해 언덕을 올랐다. 그는 동굴을 보았고 염소가 안에 있다고 생각해서, 그는 그것을 동굴 밖으로 나오게 하려고 돌을 동굴 안으로 던졌다. 돌이 동굴 안에서 이상한 소리를 냈다. 무언가 깨지는 소리 같이 들려서, 소년들은 보기 위해 동굴 안으로 들어갔다. 그들은 그것을 보물로 상상했지만, 그들은 훨씬 더 중요한 것을 발견했다.

소년들은 돌이 몇 개의 큰 항아리 중 하나에 부딪히는 것을 보았다. 병 안에서, 그들은 일곱 개의 매우 오래된 두루마리들-누군가가 거의 2,000년 전에 썼던 긴 종잇조각들-을 발견했다. 그 소년들은 우리에게 역사에 대해 많은 것을 알려주는 것을 발견했고, 그것은 매우 중요했다. 사람들은 근처에 있는 더 많은 동굴을 보았고, 그들은 열한 개의 다른 동굴에서 더 많은 두루마리들을 발견했다.

시간이 지나면서, 사람들은 600개 이상의 두루마리들은 발견했다. 사람들은 그 두루마리들이 기원전 200년에서 서기 200년 사이에서 왔다고 생각한다. 그리고 전 세계의 많은 사람들이 심지어 오늘날까지 그것들을 연구한다. 이른바 “사해 문서”는 우리가 오래전에 일어난 일을 이해할 수 있게 돋는다.

## Unit 5. Rising Sea Levels

### 상승하는 해수면

기후 변화가 섬들을 잠기게 할 수 있을까? 많은 과학자들은 이것이 점점 커지는 걱정거리라고 믿는다. 지구가 따뜻해지면서, 대륙 빙하들이 녹고 해수면이 상승한다. 그러면 바닷물이 섬 나라들을 침식 시키기 시작한다. 이 섬들은 크기가 줄어들거나 사라질 수 있다.

과학자들은 2000년 이후 해수면이 약 2.5인치 즉 6센티미터 상승했다고 말한다. 이 양은 중요해 보이지 않는다. 하지만, 만일 큰 허리케인이 발생하면, 파도가 훨씬 더 높아진다. 이것은 홍수를 유발하여 저지대에 영향을 미칠 것이다.

남아시아의 한 나라는 기후 변화로 인해 위험에 처해 있는 것으로 여겨지고 있다. 약 1,200개의 산호 섬들이 몰디브라 불리는 나라를 구성하고 있다. 만약 해수면이 단 3피트, 약 1미터, 상승하면, 이 열대 섬들은 사라질 것이다.

태평양에서, 다섯 개의 아주 작은 섬들이 이미 사라졌다. 상승하는 해수면은, 물과 바람으로 육지가 쓸려가면서, 인근의 여섯 개의 다른 섬들을 지금 위협하고 있다. 육지가 바다로 변하고 있다.

섬들이 사라지면 무슨 일이 일어날까? 사람들은 어쩔 수 없이 더 높은 섬으로 옮겨가야 한다. 일부 섬 국가들은 심지어 그들의 국민들이 이주할 수 있는 다른 나라들의 땅을 사고 있다. 해수면 상승으로 인한 위협은 심각하다. 오직 시간만이 이 섬 나라들의 미래가 어떠할 것인지를 말해 줄 것이다.

## Unit 6. A “Must See” of India

인도에서 “꼭 봐야 할 것”

영국 뉴스 채널인 BBC는 시청자들에게 사람들이 죽기 전에 반드시 봐야 할 세계 각지의 장소를 추천해 달라고 부탁했다. 제안들로 BBC는 상위 50개 장소 명단을 만들었다. 물론, 타지마할은 그 목록에 있다. 그것은 10위이다. 인도에는 명단에서 순위가 더 높았던 다른 장소가 있다. 그것은 암리차르 도시에 있는 황금 사원이다. 그것은 6위였다!

황금 사원은 작은 호수 한 가운데에 있다. 그 호수는 많은 인도 사람들에게 특별한 장소이다. 사실, 그 도시의 이름인 암리차르는 “꿀 웅덩이”를 의미한다. 전설에 따르면, 웅덩이 근처에 벌어진 큰 싸움동안 하늘에서 꿀 한 병이 내려왔다. 군인들은 계속해서 싸우기 위한 힘을 되찾기 위해 이 천상의 음료를 마셨다.

황금 사원은 정말 금으로 만든 곳이다. 사원의 벽들은 얇은 구리와 금으로 덮인 대리석으로 만들어졌다. 또한 사찰의 여러 부분을 덮고 있는 많은 귀중한 돌들이 있다. 관광객들은 황금 사원 안으로 들어갈 수 있다. 그들은 사원과 그곳에 있는 시크 교도들에 대한 존경만 보여주면 된다. 사원 안에서, 방문객들은 음악과 시크 교도들의 예배 소리를 들을 수 있다.

## Unit 7. The Amazon

### 아마존

아마존은 지구상에서 가장 놀라운 장소들 중의 하나이다. 그것은 남아메리카의 절반을 덮고 있는 열대 우림이다. 아마존은 “우리 행성(지구)의 폐”라고 불린다. 그것은 지구가 필요로 하는 산소의 20% 이상을 만든다. 이 열대 우림은 세계에서 가장 많은 수의 식물들과 동물들이 가지고 있다. 단지 3에이커의 열대 우림에서, 당신은 750여 종 이상의 나무들과 1,500여 종 이상의 다른 종류의 식물들을 발견할 수 있다.

아마존강은 그렇게 많은 생명이 생존하는 것을 가능하게 한다. 그것은 세계에서 두 번째로 길며, 안데스 산맥에서부터 대서양으로 흐른다. 한 장소에서, 아마존강은 폭이 200마일(320 킬로미터)이 넘는다! 이 모든 물을 갖고서, 그 강이 또한 많은 수의 해양 생물을 갖고 있다는 것은 놀랍지 않다. 강에는 2,500종 이상의 물고기-대서양보다 더 많은 종류의-가 있다!

아마존은 중요하다. 모든 약의 25%는 열대 우림 식물로 만들어진다. 그리고 열대 우림은 너무 커서 정말 나쁜 날씨를 통제하는 것을 돋는다. 우리의 건강과 우리 행성(지구)의 건강이 아마존에 달려있다.

## Unit 8. The Kingdom of Bhutan

### 부탄 왕국

부탄은 히말라야 산맥에 위치한 아주 작은 나라이다. 인구는 단 75만 명에 불과하다. 그것의 이름은 “높은 땅”을 의미한다. 하지만, 부탄의 많은 사람은 그것을 “천동용의 땅”이라는 의미의 “드루크율”이라고 부른다.

부탄은 왕을 갖고 있다. 부탄의 왕은 매우 엄격하다. 예를 들어, 이 나라는 전통적인 생활 방식을 지킬 수 있도록 다른 나라에서 오는 방문객들을 제한한다. 부탄을 방문할 수 있는 사람은 극히 적다. 또 다른 규칙은 의복에 관한 것이다. 나라를 위해 일하거나 학교에서 일하는 사람들은 민족 의상을 입어야 한다. 남자를 위한 전통 의상은 무릎 길이의 내려오는 예복으로 허리에서 묶는다. 여자들은 발목까지 오는 옷을 입는다. 당신은 그들의 옷 색깔로 그 사람이 얼마나 중요한지를 알 수 있다.

1999년까지, 부탄 사람들은 텔레비전을 보거나 인터넷을 사용하는 것이 허용되지 않았다. 부탄은 세계에서 텔레비전을 얻은 마지막 국가들 중의 하나였다. 그 왕은 부탄을 좀 더 현대적으로 만들기 위해 텔레비전이 중요하다고 말했다. 그는 또한 그것이 나라의 행복을 위해 중요하다고 말했다. 이상하게 들릴지 모르지만, 부탄은 실제로 행복을 측정한다. 그것은 아마도 그렇게 하는 유일한 국가일 것이다. 그것은 확실히 독특한 장소이다.

## Unit 9. Weather Control

### 기상 조절

인간은 1940년대 중반 이후로 날씨를 바꾸려고 노력해왔다. 각각의 시도는 자연을 이기려는 인간의 시도였다. 중국 과학자들은 올림픽 경기장에 지붕이 없기 때문에 베이징 올림픽에 비가 오지 않도록 확실히 하기를 원했다. 러시아 과학자들은 비가 승리의 날을 망치는 것을 막기 원했다. 어떻게 그들이 날씨를 조절할 수 있었을까? 양국의 과학자들은 태양이 빛나도록 구름에 씨를 뿌렸다.

때때로, 과학자들은 비가 올림픽과 승리의 날과 같이 특별한 행사를 망치는 것을 막기 위해 노력한다. 첫째, 과학자들은 장소와 시간을 선택한다. 그리고 나서 그들은 구름 속으로 드라이아이스와 같은 물질들을 쏘기 위해 항공기를 사용한다. 그것은 빗방울을 더 작게 만들어, 구름이 이동할 때까지 비를 멈추게 할 수 있다.

과학자들은 또한 비를 만들고 싶어 한다. 그들은 마른 지역에 비를 불러오기 위해 구름 씨 뿌리기를 이용한다. 그러면 농부들의 식물들은 손상되지 않는다. 구름 씨 뿌리기는 또한 산불을 끌 수 있다.

우리는 미래에 어떻게 날씨를 조절할 수 있을까? 과학자들은 그들이 비가 필요한 장소들로 구름을 이동시키는 것을 배우길 희망한다. 그들은 또한 큰 폭풍을 통제하기를 희망한다. 또 다른 목표는 기후 변화를 막는 것이다. 날씨를 바꾸는 것은 돈, 생명, 그리고 세상을 구할 수 있을 것이다.

## Unit 10. The Water Cycle

### 물순환

당신의 물은 부엌에 도착하기 전에 어디에서 오는가? 당신 컵의 물은 오늘 아침처럼 새로운가 아니면 공룡처럼 오래되었나? 그것이 공룡보다 훨씬 오래된 것일까? 지구상의 물은 언제나 바퀴가 도는 것처럼 돌고 돈다. 이것은 “물의 순환”이라고 불리고, 시작과 끝이 없다. 하지만 그것에 관해 이야기 하자면 우리는 시작할 장소를 선택해야 한다. 우리는 지구에서 가장 큰 수역인 바다에서 시작할 것이다.

순환의 이 부분에서, 태양은 바다의 물을 데우고, 그 다음 따뜻한 물은 공기 중으로 증발한다. 공기 중의 물은 결국 매우 큰 구름을 형성하기 위해 모인다. 그런 다음 바람이 구름을 땅 위로 움직인다. 구름이 마침내 차가운 공기를 만났을 때, 물은 비 또는 눈의 형태로 내려온다. 이 빗물의 일부는 땅 위에 머무를 것이지만, 대부분의 물은 강과 시내로 흘러 들어간다. 마지막으로, 그것은 바다로 돌아가고, 그곳에서 순환이 다시 시작된다.

물의 순환은 수십 억 년이 되었다. 그러면 당신의 컵에 있는 물이 얼마나 오래되었을지 다시 한번 생각해 보자! 그것은 당신이 생각했던 것보다 훨씬, 훨씬 더 오래되었다.

## Unit 11. Weird Weather!

이상한 날씨!

당신은 “개와 고양이가 비로 내린다”라는 관용구를 들어봤을지도 모른다. 이것은 비가 많이 온다는 것을 의미한다. 하지만 “개구리가 비로 내린다”라는 구절을 들어본 적 있는가? 세르비아의 마을인 오드자치에 사는 사람들은 이제 이 구절에 매우 친숙하다.

2005년 6월 일요일 오후, 오드자치 사람들은 폭풍이 오고 있다는 것을 알았다. 하지만, 바람이 그들의 마을에 폭풍우 구름을 몰고 왔을 때, 그들은 비를 맞지 않았다. 대신에, 셀 수 없이 많은 개구리가 하늘에서 떨어졌다!

사람들은 이 이상한 날씨에 매우 놀랐다. 하지만, 기상학자들에 따르면, 이런 종류의 날씨는 그리 드물지 않다. 사실, 개구리가 비로 오는 이야기는 수백 년 동안 있어 왔다. 과학자들은 이것이 토네이도에 의한 것으로 생각한다. 토네이도가 물 위를 지나갈 때, 그것은 그곳에 사는 개구리들을 빨아들인다. 그리고 나서, 그것이 땅 위를 지나가고 에너지를 잃기 시작하면서, 그것은 개구리들을 놓아 버린다. 이것은 단지 개구리에게만 일어나는 것은 아니다. 물고기에서 개미, 심지어 거북이와 햄 샌드위치에 이르기까지 모든 것에 대한 기록들이 있다. 그러니 다음번에 누가 개와 고양이가 비로 내린다고 하면, 당신은 그것이 무슨 뜻인지 확인해 보는 게 좋을 것이다!

## Unit 12. The Blue Sky

### 파란 하늘

하늘은 무슨 색인가? 대답은 하루 중의 시간, 당신의 위치, 그리고 심지어 날씨에 달려있다. 맑은 날에, 하늘은 밝은 파란 색으로 보인다. 초저녁에 일몰은 빨간색과 주황색으로 보인다. 무엇이 하늘의 색깔이 그렇게 많이 바뀌게 만드는가?

빛은 태양에서부터 지구로 온다. 맑은 날 하늘을 바라보면, 그것은 밝은 파란 색으로 보인다. 당신이 보는 파란 색은 공기를 통해 들어오는 파란 빛의 파동(광파)로 인한 것이다.

공기는 작은 가스 입자와 다른, 먼지, 재, 그리고 바다에서 온 소금과 같은 더 큰 입자들의 혼합물이다. 작은 가스 입자는 일부 광파를 흡수하고 다른 것들을 반사한다. 매우 작은 광파는 대부분 작은 가스 입자들에 의해 흡수되어 푸른 빛으로 보인다. 그래서 하늘이 파랗게 보인다!

만약 대기 중에 더 큰 입자들이 있다면, 더 큰 입자들이 그들이 우리 눈으로 가는 것을 막기 때문에 우리는 파란 광파를 볼 수 없다. 이것은 대부분 노란색과 빨간색 빛의 파동을 통과시켜, 황적색의 일몰을 만든다. 바다 위의 공기에는 많은 소금 입자들이 있다. 그것이 당신이 해변에서 아름다운 붉은 일몰을 볼 수 있는 이유이다.

## Unit 13. The Best Second Language

### 최고의 제2언어

새로운 언어를 배우는 것은 어렵다. 오늘날, 거의 7,000개의 언어들이 사용되고 있다. 이것은 의사소통을 어렵게 만들 수 있다. 성공하기 위해 알아야 할 가장 좋은 제2언어는 무엇일까? 그것은 정말 당신이 무엇을 얻기를 희망하느냐에 달려있다.

세계 인구의 6분의 1이 중국어를 사용한다. 하지만, 중국어는 많은 다른 나라들에서 사용되지 않는다. 중국어는 많은 다양한 방언(말투)들을 가지고 있고, 쓰는 법을 배우는 것이 어렵다. 또한, 그것은 과학계에서는 자주 사용되지 않는다.

만약 당신이 세계와 더 큰 관계를 맺고 싶다면, 영어가 더 나은 선택일 것이다. 그것은 국제적인 언어(국제어)가 되고 있다. 하지만, 영어 철자와 문법을 배우는 것은 혼란스러울 수 있다.

스페인어는 제2언어를 공부하는 학생들에게 인기 있는 선택이다. 많은 사람들이 고등학교 때 스페인어를 배운다. 스페인어는 많은 원어민들을 갖고 있다. 그것은 상대적으로 간단한 철자와 문법을 가지고 있다. 많은 사람들이 이런 이유로 그것을 좋아한다.

마지막으로, 당신이 다른 언어를 배우고 싶다면 많은 것들을 고려해야 한다. 당신은 미래에 무엇을 이루고 싶은가? 어떤 언어가 당신의 목표에 도달하는 데 도움을 줄 것인가? 여러분의 최종 목표를 고려하고, 여러분을 위해 가장 좋은 결정을 내려라.

## Unit 14. Words from Greek Myths

그리스 신화에 나오는 단어들

말하기는 매우 중요하다. 말하기는 인간만큼 오래되었다. 하지만 시간이 지나면서, 다른 언어들은 변하고, 성장하고, 사라진다.

기원전 120년경부터 서기 1,450년까지 교역은 실크로드를 따라 이동했다. 아시아와 아프리카는 유럽과 연결되어 있었다. 유럽으로 들어가는 문은 그리스였다. 때문에, 그리스어는 상인들에게 필수적이었다. 상품이 유럽을 가로질러 이동할 때, 그리스어도 그랬다.

그리스 문화의 이야기들과 신화들도 유럽 전역으로도 퍼져 나갔다. 길고 어려운 여행을 떠난 그리스인에 관한 오디세이, 매우 강한 남자인 헤라클레스 같은 인물들에 대한 이야기들이 유명해졌다. 이런 이유로, 그리스 신화에서 나온 단어들이 유럽인들의 공통 언어로 나타나기 시작했다. 우리는 오늘날 영어에서 몇 가지 예시들을 여전히 볼 수 있다. “헤라클레스의 일(엄청나게 힘든 일)”은 헤라클레스에게조차 도전적인 것이다. 맛있는 음료는 “넥타(과일즙)”라고 불리는데, 그 음료는 그리스 신들이 즐기던 것이다. 또는, 만일 당신이 긴 여정을 시작한다면, 당신은 오디세이를 시작하는 것이다.

교역은 결국 달라졌다. 사람들은 낙타와 말과 함께 실크로드를 따라 이동하는 것을 멈췄다. 그들은 바다에서 배를 사용하기 시작했다. 결과적으로, 그리스어는 덜 중요해졌다. 지역 언어는 성장했고 점점 더 인기를 얻게 되었다. 하지만, 그리스 신화에 나오는 단어들은 남았다.

## Unit 15. A New Language for the World

### 세계를 위한 새로운 언어

제2언어를 배우는 것은 어렵지만, 이점이 될 수 있다. 다른 문화를 가진 사람들 이 의사소통을 할 수 있을 때, 그것은 더 많은 이해를 끌어낸다. 그것은 평화롭게 함께 존재하는 더 큰 기회를 의미할 수 있다. 하지만, 공통 언어를 결정하려고 노력하는 것 은 많은 논쟁을 불러일으켰다.

자멘호프 박사는 모든 사람이 새로운 언어를 배우는 것이 가장 좋은 해결책이라 고 생각했다. 그는 이것이 다른 문화를 가진 사람들이 서로 의사소통을 할 수 있도록 해줄 것이라고 믿었다. 동시에, 그들은 그들 원래의 언어와 문화적 정체성을 지킬 수 있었다. 모든 사람이 새로운 언어를 배울 것이다. 어느 누구도 그들의 모국어가 다른 것보다 낫다고 느끼지 않을 것이다.

에스페란토라는 새로운 언어를 설명하는 첫 번째 책이 1887년 7월 26일에 출판 되었다. 자멘호프 박사는 그 새로운 언어가 매우 논리적이기를 원했다. 이것은 배우는 것을 매우 쉽게 해 줄 것이다. 그는 또한 그것이 인간 감정의 모든 범위를 표현할 수 있는 언어가 되기를 원했다.

에스페란토는 단지 제한적인 성공만을 이뤘다. 오늘날, 자멘호프 박사의 목표는 컴퓨터와 보편적인 언어 프로그램을 통해 이루어지고 있고, 그것은 계속해서 점점 더 좋아질 것이다. 아마도 세상은 여전히 자멘호프 박사가 꿈꾸던 평화로운 존속을 성취할 것이다.

## Unit 16. A Family of Words

단어의 어족(語族)

당신은 “김치”와 “태권도” 같은 몇몇 한국어 단어나 “분재”, “유도”와 같은 일본어 단어가 영어로 사용되는 것을 알았는가? 왜 영어에는 그들을 위한 단어가 없는 걸까? 이러한 것들은 외래어(차용어)라고 불린다. 외래어는 많은 다른 언어에 존재한다.

외래어는 어떤 식으로든 바뀌지 않는다. 그것들은 빌린 언어에서는 그것을 위한 좋은 단어가 없기 때문에 사용된다. 예를 들어, “김치”는 한국어와 영어에서 같은 것을 의미한다. 영어는 김치에 대한 단어가 없는데 그것은 영어권 국가에서 일반적인 음식이 아니기 때문이다. 그러므로, 영어는 다른 선택이 없기 때문에 이 단어를 사용한다. 결과적으로, 이 단어는 한국어에서 차용 즉 빌려진 것이다.

외래어 단어는 또한 왜 그들의 영어 철자와 다른 소리를 가진 많은 단어들이 있는지를 설명해 준다. 외래어인 “발레”가 그 예이다. 왜 당신은 “발레”에서 “t” 소리를 못 들을까? 이 단어는 프랑스어에서 온 것이며, 프랑스어에서 당신은 보통 단어에서 마지막 “t”를 발음하지 않는다.

영어에서 모든 외래어 단어들은 어디에서 온 것일까? 한 연구에 따르면, 대부분이 프랑스어(29%), 라틴어(29%), 그리고 독일어(26%)에서 왔다. 나머지는 그리스어(6%), 그리고 그 다음에 모든 다른 언어들(2%)에서 온다.