

Unit 1 The Unicorn of the Sea

일각 고래는 흥미로운 생물이다. 이들의 서식지는 북극해다. 일각 고래는 특이한 엄니로 알아볼 수 있다.

일각 고래의 엄니는 사실 이빨이다. 수컷과 암컷 모두에게 엄니가 있을 수 있다. 엄니는 아주 길게 자라기도 한다. 어떤 엄니는 2.7 미터까지 자란다.

많은 이들이 일각 고래가 엄니를 써서 사냥한다고 믿는다. 이는 사실이 아니다. 사실, 과학자들은 일각고래가 엄니를 어떤 용도로 사용하는지 확신하지 못한다. 어떤 이들은 엄니가 사물을 감지하는 데 쓰인다고 생각한다. 고양이의 수염도 같은 용도로 사용된다.

Unit 2 The Fastest Punch

갯가재는 아주 작은 바다 생물이다. 갯가재의 크기는 겨우 10cm 남짓이다. 그 크기에 속지 말아라. 갯가재에겐 비밀이 숨겨져 있다. 갯가재는 슈퍼 히어로에 견줄 만한 능력을 지니고 있다.

이 새우의 펀치에는 날아가는 총알만큼이나 강력한 힘이 담겨 있다. 갯가재는 사냥할 때 슈퍼 펀치를 날린다. 갯가재의 펀치는 매우 빠르기도 하다. 눈 깜짝할 사이에 갯가재는 500 번이나 때릴 수 있다!

그것뿐만이 아니다. 갯가재의 눈 역시 흥미롭다. 갯가재의 눈은 사람의 눈과는 달리 자외선도 볼 수 있다.

Unit 3 Animals That Clean!

해삼과 지렁이는 같은 일을 한다. 둘 다 환경을 깨끗이 유지한다.

해삼은 해저에서 지지분한 모래를 먹는다. 해삼은 진공 청소기처럼 모래를 빨아들인다.

해삼은 손가락처럼 흔들리는 발을 사용한다. 해삼은 깨끗한 모래를 배설한다. 이것은

바다를 깨끗하게 만든다. 해삼은 동물과 식물이 성장하는 것에도 도움을 줍니다.

지렁이는 땅의 쓰레기를 먹는다. 지렁이는 쓰레기를 건강한 토양으로 변화시킨다.

지렁이는 흙 안으로 길을 내기도 한다. 이로써 물과 공기가 흙 안으로 더욱더 쉽게

유입된다. 식물은 더 잘 자라게 된다.

Unit 4 The Gecko Lizard

게코는 굉장한 도마뱀이다. 게코 도마뱀은 스파이더맨 같이 벽을 오를 수 있다!

어떻게 게코 도마뱀은 스파이더맨 같이 벽을 오를 수 있을까? 게코 도마뱀은 특별한 발을 가지고 있다. 게코 도마뱀의 발에는 수백만 개의 작은 털이 나 있다. 털은 표면에 들러붙는다. 게코 도마뱀은 털을 마음대로 움직일 수 있다. 그들은 털을 끈적하게 만들거나 그렇지 않게 할 수 있다. 게코 도마뱀은 거꾸로 뒤집혀서도 빠르게 움직일 수 있다!

과학자들은 게코 도마뱀의 발을 연구하고 있다. 그들은 게코 도마뱀처럼 사람들이 벽에 달라붙을 수 있는 테이프를 만들고 싶어한다.

Unit 5 Amazing Ancient Egypt!

고대 이집트는 놀라웠다. 고대 이집트 문명은 기원전 3100 년에 나일강 근처에서 시작되었다. 이집트인들은 강에서부터 농업에 사용할 물을 얻었다.

고대 이집트 문화는 매우 발달했었다. 고대 이집트인들은 과학과 수학에 능했다. 그들은 문자 언어를 사용했다. 그들은 자신들이 창안한 달력을 사용하기도 했다.

고대 이집트인들은 건축물을 짓는 데에도 능했다. 그들은 기본적인 도구를 사용했다.

그들은 커다란 돌들을 잘라서 옮길 수 있었다. 그 기본적인 도구로, 이집트인들은 거대한 건물과 높은 기념물을 만들었다. 그것들은 매우 잘 만들어졌다. 일부는 수천 년이 지난 후에도 여전히 존재하다.

Unit 6 The Tomb of Tutankhamun

1922 년 하워드 카터는 이집트에서 땅을 파고 있었다. 그는 놀라운 것을 발견했다. 그건 투탕카멘왕의 무덤이었다.

이집트에는 다른 고대의 무덤들이 많았다. 하지만 그중 대다수가 이미 발굴된 것이었다. 투탕카멘왕의 무덤은 도굴범들에게서 감춰져 있었다. 아무것도 사라지지 않았던 것이다.

그 공간은 기원전 1300 년 전의 아름다운 물건으로 가득했다. 조각상과 그림이 있었다. 향아리와 가구도 있었다. 무덤의 한가운데에는 금 상자가 놓여 있었다. 그 안에는 왕의 미라가 안치되었다.

이제 전문가들은 고대 이집트에 대해 배우기 위해 이러한 물건(유물)들을 연구한다.

Unit 7 A Queen's Mystery

클레오파트라는 고대 이집트의 유명한 여왕이었다. 그녀는 용감하고 강했다.

로마인들은 이집트를 점령하고 싶어 했다. 로마인들이 그녀의 나라를 공격하기로 결정했을 때, 클레오파트라는 열심히 싸웠다. 클레오파트라는 로마인들에게 항복하지 않았다. 하지만 결국, 클레오파트라는 스스로 목숨을 끊었다. 그녀의 죽음은 여전히 미스터리로 남아 있다.

어떤 사람들은 뱀에 물린 것이 그녀의 죽음을 야기했다고 생각한다. 다른 이들은 그녀가 독이 묻은 핀을 사용했다고 생각한다. 아무도 그녀가 어디에 묻혔는지 모른다. 우리는 그녀가 확실히 어떻게 죽었는지 영영 알지 못할 것이다.

Unit 8 The Gods of Ancient Egypt

고대 이집트인들에게 종교는 필수적인 요소였다. 그들은 2,000 명이 넘는 신을 섬겼다.

신 중 일부는 마술적이고도 이상한 모습을 했다. 가장 유명한 신은 "라"이다. 그는 태양과 생명의 신이었다. 그는 남성의 몸을 가졌지만, 머리는 매의 머리 모양이었다. 가장 오래된 신 중 한 명은 강력한 여신 "세크메트"이다. 그녀는 암사자의 머리를 가졌다. 오시리스는 죽음의 신이었다. 그의 피부는 부활의 색인 초록색이었다.

우린 고대 이집트 시대의 벽에 그려진 다채로운 그림들을 통해 고대 이집트의 신들에 대해 배웠다.

Unit 9 The Longest Tennis Match

2010년에 존 이스너와 니콜라스 마후가 테니스 경기를 펼쳤다. 큰 토너먼트에서 경기를 했다. 한 세트를 이기려면 플레이어는 6 번의 게임을 이겨야 한다. 또한 상대 선수보다 두 게임을 더 이겨야 한다. 이스너와 마후는 이기기 위해 계속 노력했다. 하지만 이스너와 마후는 마지막 세트에서 그렇게 할 수 없었다. 시간이 오래 걸렸다! 그 세트는 8 시간 11 분 동안이나 계속되었다!

결국, 이스너가 그 세트를 따냈다. 점수는 70 대 68 이었다. 경기는 총 11 시간 5 분이나 소요되었다. 이는 역사상 가장 긴 테니스 경기였다!

Unit 10 Most Red Cards in a Soccer Game

경고 카드(yellow card)는 축구 경기에서 흔하지만, 퇴장 카드(red card)는 보통 안 나온다. 놀라운 사실을 알기를 원하는가? 한 경기에서 가장 많은 퇴장카드 기록은 36 장이다!

2011년에 아르헨티나에서 축구 경기가 있었다. 해당 경기에서 심판은 퇴장 카드를 36 번이나 주었다. 전반전에는 두 선수가 퇴장 카드를 받았다. 후반전에는 큰 싸움이 시작되었다.

그 싸움 때문에 경기장에 있던 다른 모든 선수들이 퇴장 카드를 받았다. 심지어 몇몇 코치들과 다른 팀원들조차 퇴장 카드를 받았다.

Unit 11 Most Wins by an NBA Team

2016년에 골든 스테이트 워리어스 팀은 많은 성공을 거두었다. 그들은 새로운 NBA 기록을 세웠다. 워리어스 팀은 73 경기에서 이겼다. 9 번밖에 지지 않았다.

워리어스 팀은 해당 시즌에 25 번 이상의 기록을 세우기도 했다. 그들은 원정 경기에서 34 번이나 이겼다. 그들은 최고의 기록을 내며 해당 시즌을 시작했다. 워리어스 팀은 1 패를 당하기 전까지 24 번의 우승을 거두었다.

스테판 커리가 득점을 많이 올렸다. 그는 장거리 슛 신기록을 세웠다. 그는 연장전에서 가장 많은 점수를 얻은 사람이기도 하다.

워리어스의 팀워크는 이 모든 성공을 가능하게 했다. 얼마나 놀라운 팀인가!

Unit 12 How We Measure Sports Records

스포츠에서는 어떻게 기록을 측정할까? 예전에 사람들은 스톱워치를 사용했다. 지금은 기술이 더 발전했다. 100m 경주를 살펴보자. 심판은 레이저를 사용해 기록을 측정한다. 그들은 또한 특수 카메라를 사용할 수도 있다. 이 카메라는 초당 2,000 장의 사진을 찍을 수 있다! 이것들은 매우 정확한 도구다.

축구에는 VAR 이 있다. 이것은 특수 카메라이다. 때로는 골이 제대로 들어갔는지 확인하기 어려울 때가 있다. VAR 은 골을 확인한다. 이것은 심판이 더 나은 선택을 할 수 있도록 도와준다. VAR 은 경기를 공정하게 만든다.

Unit 13 Surveillance Cameras

한국에는 수백만 대의 감시 카메라가 있다. 감시 카메라는 공공장소 어디에나 볼 수 있다. 길가와 지하철역에도 있다. 심지어 농사짓는 곳에도 카메라가 있다!

한국 사람들은 그것들을 "CCTV"라고 부른다. CCTV는 자동차를 인식할 수 있다. 도난당한 차량을 찾을 수 있다. 일부 CCTV는 사람의 얼굴까지 인식할 수 있다. 범죄자를 찾는데 도움을 줄 수 있다.

한국은 범죄가 줄어드는 것을 원한다. 카메라는 범죄를 통제하는데 도움이 된다. 이제 도둑질을 하는 사람이 줄어 들고 있다.

CCTV는 사람들이 안전하다고 느끼게 해준다. 당신 주변에 CCTV가 있나요?

Unit 14 The Story of Door Alarms

오래전에 사람들은 현관문에 종을 달았다. 문이 열리면 종이 요란하게 울렸다.

어떤 사람들은 마당에 경비 거위를 키웠다. 거위는 낮선 사람이 가까이 오면 끼룩룩하고 우는 소리를 냈다. 요란하게 우는 새의 울음 소리 같이 들렸다.

몇 년이 흘러 새로운 아이디어가 떠올랐다. 사람들은 안전하다고 느끼는 더 나은 방법을 찾았다.

Tildesley라는 사람이 특별한 문 알람을 만들었다. 그는 문에 차임벨을 달았다. 누군가 열려고 하면 차임벨이 울렸다. 차임벨은 마치 음악의 경비 같았다.

Unit 15 Present Home Security

오늘날 많은 집에서는 안전을 지키기 위한 특별한 방법이 있다. 이러한 방법을 홈 시큐리티라고 한다.

디지털 도어록은 간단하다. 열쇠나 카드가 필요하지 않다. 당신은 버튼을 눌러 숫자를 입력해야 한다. 이 숫자들은 비밀번호다. 일부 집에는 카메라가 있다. 카메라는 외부의 모든 것을 감시한다

지문 스캐너도 많이 사용된다. 심지어 자동차에서도 사용한다. 스캐너는 사람의 손가락 사진을 찍는다. 누구도 같은 지문을 가지고 있지 않다. 지문을 복사하는 것은 어렵다.

이 모든 것이 함께 작동하여 당신과 가족을 안전하게 보호한다.

Unit 16 The Future of Home Security

기술이 점점 더 좋아지고 있다. 오늘날의 집 보안 시스템은 바뀔 것이다. 당신이 가까이 있을 때 문이 당신을 감지할 수도 있다. 말하거나 얼굴을 보여주면 문이 열릴 수도 있다. 당신과 당신의 가족만이 들어갈 수 있다.

로봇이 집을 감시할 수도 있다. 냄새나는 독가스를 감지하면 당신에게 알려주거나 도움을 받을 수 있다.

작은 비행 드론이 마당을 감시할 수도 있다. 집 주위를 날아다닐 수도 있다. 비디오를 찍어 작은 비행 드론이 보는 것을 너에게 보여줄 수 있다.