9강 내용 일치 · 불일치(설명문)

Gateway 동물 생물학 연구의 선구자인 Max Kleiber

Max Kleiber, a pioneer in the study of animal biology, was best known for his research on animal nutrition and metabolism.
He was born in Zurich, Switzerland in 1893.
Kleiber graduated from the Swiss Federal Institute of Technology in 1920 and earned his doctoral degree in 1924.
He came to the University of California at Davis (UC Davis) in 1929 to conduct research on energy metabolism in animals.
In 1952, Kleiber received the distinguished Borden Award from the American Institute of Nutrition and, a year later, the Morrison Award from the American Society for Animal Production.
Kleiber's book, The Fire of Life, was published in 1961 and subsequently translated into German, Polish, Spanish, and Japanese.
Kleiber was an outstanding teacher popular with undergraduates and graduate students alike.
Before his death, a new classroom building at UC Davis was named Kleiber Hall in his honor.

동물 생물학 연구의 선구자인 Max Kleiber는 동물 영양(학)과 신진대사에 관한 연구로 가장 잘 알려져 있었다.
그는 1893년 스위스의 Zurich에서 태어났다.
Kleiber는 1920년에 Swiss Federal Institute of Technology를 졸업했고, 1924년에 박사 학위를 받았다.
그는 1929년에 University of California at Davis(UC Davis)에 와서 동물의 에너지 신진대사에 관한 연구를 수행했다.
1952년, Kleiber는 American Institute of Nutrition으로부터 저명한 Borden Award를 수상했으며, 1년 후 American Society for Animal Production으로부터 Morrison Award를 수상했다.
Kleiber의 저서인 The Fire of Life는 1961년에 출간되었고, 이후에 독일어, 폴란드어, 스페인어, 일본어로 번역되었다.
Kleiber는 대학생과 대학원생 모두에게 인기 있는 뛰어난 선생님이었다.
사망 전, UC Davis의 새 강의동은 그를 기념하여 Kleiber Hall로 명명되었다.

1 William Henry Perkin의 생애

William Henry Perkin was born in London in 1838 to a family of builders and was expected to follow the same path.
However, his life changed when, at the age of twelve, a friend introduced him to a simple chemistry set.
He later studied at the Royal College of Chemistry, where he was taught by the distinguished German chemist August Wilhelm von Hofmann.
Perkin's curiosity led him to build a small laboratory at home, where he continued his experiments.
At eighteen, he conducted an experiment that would change his life.
He tried to make quinine, a costly medicine for malaria.
He failed and produced only an ugly black substance, in which he became interested.
When he dissolved it in methylated spirit, the mixture blossomed into a rich and bright purple.
This led to the creation of the first synthetic dye, mauve.
Perkin's discovery helped start the synthetic dye industry, making vibrant colors more accessible and affordable around the world.

William Henry Perkin은 1838년 런던의 한 건축업자 가정에서 태어났고, 같은 길을 따를 것으로 기대되었다.
그러나 그의 인생은 12세 때 친구가 그에게 간단한 화학 세트를 소개해 주었을 때 바뀌었다.
그는 이후 Royal College of Chemistry에서 공부했는데, 그곳에서 그는 저명한 독일 화학자 August Wilhelm von Hofmann에게 가르침을 받았다.
Perkin은 호기심으로 인해 집에 작은 실험실을 만들게 되었고, 그곳에서 그는 자신의 실험을 계속했다.
18세 때, 그는 자신의 인생을 바꿀 실험을 진행했다.
그는 말라리아를 치료하는 고가의 약물인 퀴닌을 만들기 위해 노력했다.
그는 실패했고 그저 흉한 검은 물질만을 만들어 냈는데, 그는 그것에 흥미를 갖게 되었다.
그가 그것을 변성 알코올에 녹이자, 그 혼합물이 풍부하고 밝은 보라색으로 피어났다.
이것은 최초의 합성염료인 모브의 탄생으로 이어졌다.
Perkin의 발견은 합성염료 산업의 시작에 도움을 주었고, 전 세계적으로 생생한 색상을 더 쉽게 접하고 저렴하게 구할 수 있게 했다.

2 패션 디자이너 Charles Frederick Worth

Charles Frederick Worth was the most famous fashion designer of the 19th century.
He was born in 1825 in Bourne, Lincolnshire, one of five children.
His father abandoned the family by the time he was 11, leaving them impoverished.
His mother was left with little choice but to find an apprenticeship for him at a printer's shop, but the young boy hated the work.
He persuaded his mother to allow him to move to London to gain employment at Swan & Edgar, a haberdashery located in the recently constructed Regent Street.
There, he was given the opportunity to work with textiles, which gave him an outstanding grounding for the future.
Perhaps equally important were his frequent visits to the new National Gallery, within walking distance of Swan & Edgar.
Worth's knowledge of costume history, gained from observing portraits in the National Gallery, was very helpful to his career.

Charles Frederick Worth는 19세기의 가장 유명한 패션 디자이너였다.
그는 1825년 Lincolnshire의 Bourne에서 태어났으며, 다섯 자녀 중 한 명이었다.
그의 아버지는 그가 11살이 될 무렵 가족을 버렸고, 그들을 빈곤에 빠뜨렸다.
그의 어머니에게는 그에게 인쇄소의 수습직을 찾아 주는 것 외에는 거의 선택지가 남아 있지 않았지만, 이 어린 소년은 그 일을 몹시 싫어했다.
그는 자신이 런던으로 가서 Swan & Edgar에서 일자리를 얻도록 허락해 달라고 어머니를 설득했는데, 최근에 건설된 Regent Street에 위치한 남성복점이었다.
그곳에서 그는 옷감을 다룰 기회를 얻었는데, 그것은 그에게 미래를 위한 중요한 기초 지식을 제공해 주었다.
아마도 똑같이 중요했던 것은 그가 Swan & Edgar에서 걸어서 갈 수 있는 거리에 새로 생긴 National Gallery를 자주 방문한 것이었다.
Worth의 의상 역사에 관한 지식은 National Gallery의 초상화를 관찰하면서 얻었는데, 그것은 그의 경력에 매우 도움이 되었다.

3 지질학자 Charles Lyell의 생애

Charles Lyell (1797-1875), best known as the author of Principles of Geology, was born in Scotland to a wealthy family, the eldest of ten. When he was quite young, he moved with his family to Hampshire in southern England, where he luxuriated in nature and collected moths.
At Exeter College, Oxford, he studied under Professor Buckland but became disappointed with his mentor's biblical interpretations of geology. After earning his bachelor's degree in the classics, Lyell pursued law, but his eyesight was weak, and law studies were difficult.
Although he was called to the bar in 1822 at Lincoln's Inn, his father's financing allowed him to pursue his childhood love of nature and geology.
He joined the Geological Society of London in 1823 and served as its president for two terms, traveling widely and studying geology not only in England but in France, Sicily, the Alps, the Canary Islands, and North America (from Nova Scotia to the Mississippi Delta).

Principles of Geology의 저자로 가장 잘 알려진 Charles Lyell(1797~1875)은 스코틀랜드의 부유한 가정에서 10명의 자녀 중 맏이로 태어났다.
아주 어렸을 때 그는 가족과 함께 잉글랜드 남부의 Hampshire로 이주하여, 그곳에서 자연을 즐기고 나방을 채집했다.
옥스퍼드 Exeter 대학에서 그는 Buckland 교수 밑에서 공부했지만, 지질학에 대한 스승의 성경적 해석에 실망하게 되었다.
Lyell은 고전학 학사 학위를 취득한 후 법학을 계속 공부했지만, 시력이 약해 법학 공부가 어려웠다.
그는 1822년 Lincoln's Inn에서 변호사 자격을 얻었지만, 아버지의 재정적 지원 덕분에 어린 시절 좋아했던 자연과 지질학을 계속 연구할 수 있었다.
그는 1823년에 런던 지질학회의 서기가 되었고, 두 번의 임기 동안 회장을 역임하면서 널리 여행하며 잉글랜드에서뿐만 아니라 프랑스, 시칠리아, 알프스, 카나리아 제도, 북미(Nova Scotia에서 Mississippi Delta까지)에서 지질학을 연구했다.

4 Ivan Beltrami의 생애

Ivan Beltrami was born on June 14, 1920, in Marseille, France, to a family committed to medicine — his father was a doctor and his mother a nurse.
Raised in a Catholic environment, he grew up valuing compassion and justice, particularly influenced by the discrimination faced by his Jewish friends.
During World War II, Beltrami studied medicine while secretly aiding the French Resistance.
From 1942, he served as a courier and provided medical assistance to those in need.
He also risked his life by sheltering Jewish individuals in his home, actions for which he was later honored as Righteous Among the Nations by Yad Vashem in 1984.
After the war, he dedicated himself to improving healthcare access in underserved communities, establishing clinics in rural areas of southern France.
He passed away on November 12, 1991, leaving behind a legacy of kindness and courage.

Ivan Beltrami는 1920년 6월 14일 프랑스 Marseille의 의료계 집안에서 태어났는데, 그의 아버지는 의사였고, 어머니는 간호사였다.
가톨릭 환경에서 자란 그는 연민과 정의를 중요시하며 성장했고, 특히 그의 유대인 친구들이 직면한 차별에 영향을 받았다.
제2차 세계 대전 중 Beltrami는 의학을 공부하며 비밀리에 프랑스 레지스탕스를 도왔다.
1942년부터 그는 전령으로 일하며 도움이 필요한 사람들에게 의료 도움을 제공했다.
그는 또한 목숨을 걸고 자신의 집에서 유대인을 보호했으며, 후에 이 활동으로 1984년 Yad Vashem으로부터 Righteous Among the Nations로 서훈되었다.
전쟁이 끝난 후에는 서비스가 충분하지 못한 지역 사회의 의료 접근성을 개선하는 데 헌신해 프랑스 남부 시골 지역에 병원을 설립했다.
그는 1991년 11월 12일 사망했으며, 친절과 용기의 유산을 남겼다.