



역사상 가장 영향력이 큰 5가지 비주얼리제이션

비주얼리제이션 소개

데이터를 사용하면 기회를 찾아내고 오해를 풀 수 있습니다. 이 다섯 가지 비주얼리제이션이 그 증거입니다. 이 비주얼리제이션은 역사상 중요한 시점에서 사람들의 생각과 행동에 영향을 끼쳐, 우리를 둘러싼 세상을 변화시켰습니다.

과거를 살펴봄으로써 데이터 시각화의 미래에 대해 많은 것을 배울 수 있습니다. 이 비주얼리제이션은 오늘날에도 여전히 의미가 있으며, 계속해서 우리에게 데이터 스토리텔링의 힘을 보여 줍니다.

목차

5. 런던 콜레라 맵 - John Snow	3
4. Gapminder - Hans Rosling	4
3. 모스크바 진군 - Charles Minard	5
2. 전쟁 사망률 - Florence Nightingale	6
1. 일대기 차트 - Joseph Priestley	7
Tableau 정보	9
추가 리소스	9

5. 런던 콜레라 맵 - John Snow



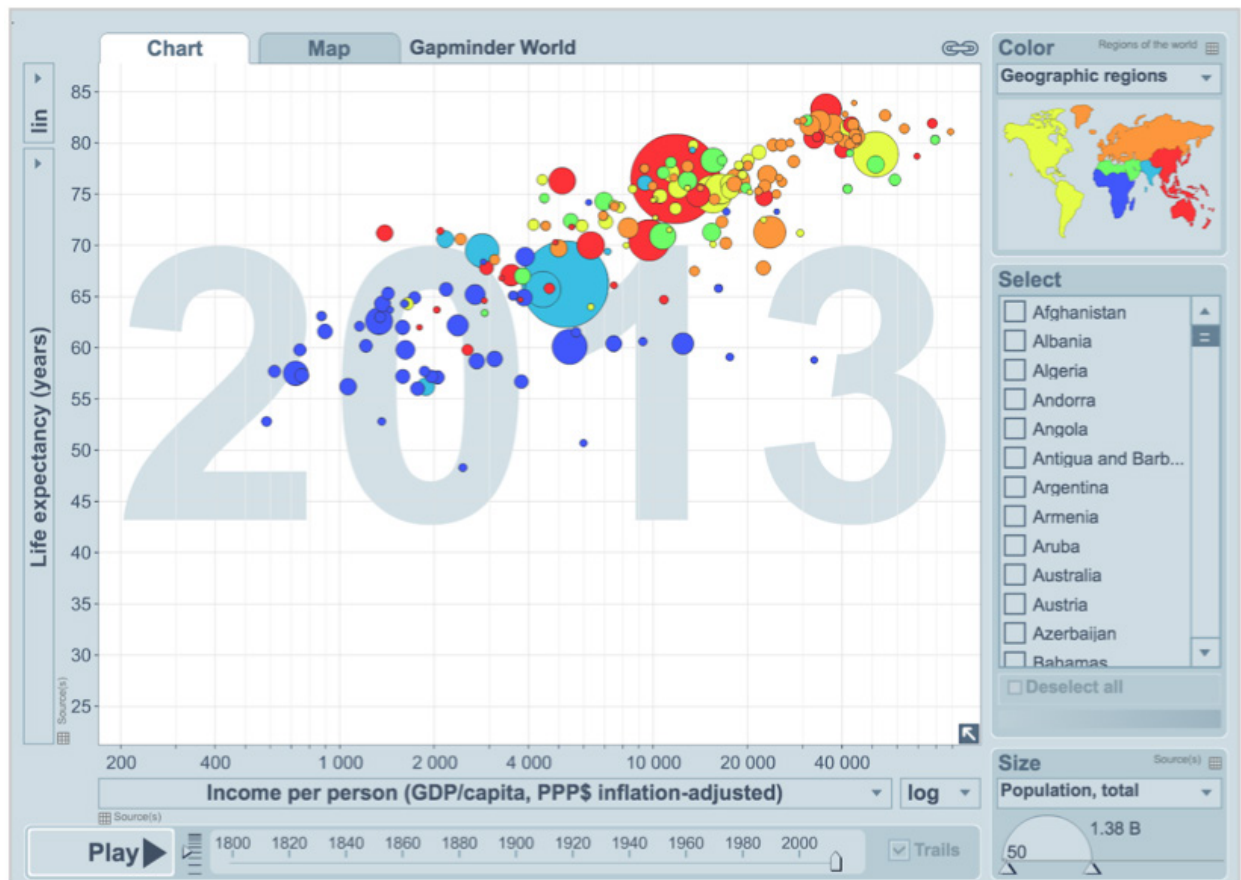
1854년. 런던. 콜레라가 발병했습니다. 단 10일 만에 한 지역에서 500명 이상이 사망했습니다. 누구도 원인을 알 수 없었기 때문에 이 기이한 집단 사망에 사람들은 더욱 두려움에 떨었습니다.

유행병 학자인 John Snow만이 급수 시스템으로 인해 질병이 확산된다고 믿었습니다.

그는 사망자 수를 기발한 지도형 막대 차트(왼쪽 참조)로 맵에 배치하여 Broad Street 급수 펌프에 가까울수록 사망자 수가 많다는 것을 보여 줄 수 있었습니다.

이것은 콜레라가 오염된 물에 의해 발생했다는 확실한 증거였습니다. 발병 원인을 밝혀냄으로써 전염병을 종식하고 수백만 명의 생명을 구할 수 있었습니다.

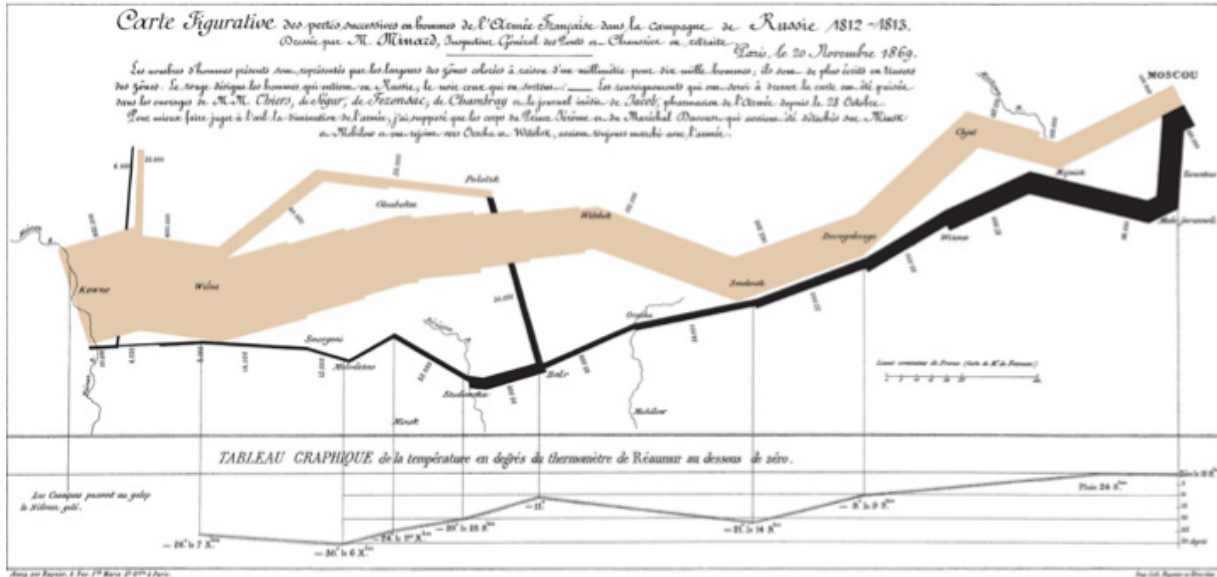
4. Gapminder - Hans Rosling



스웨덴의 과학자인 **Hans Rosling**은 30년 동안 경제 개발 관련 데이터 연구를 진행해 왔지만, 멋진 비주얼리제이션과 **2007년의 TED 강연**을 통해서 비로소 그의 열정을 전 세계에 알리게 되었습니다.

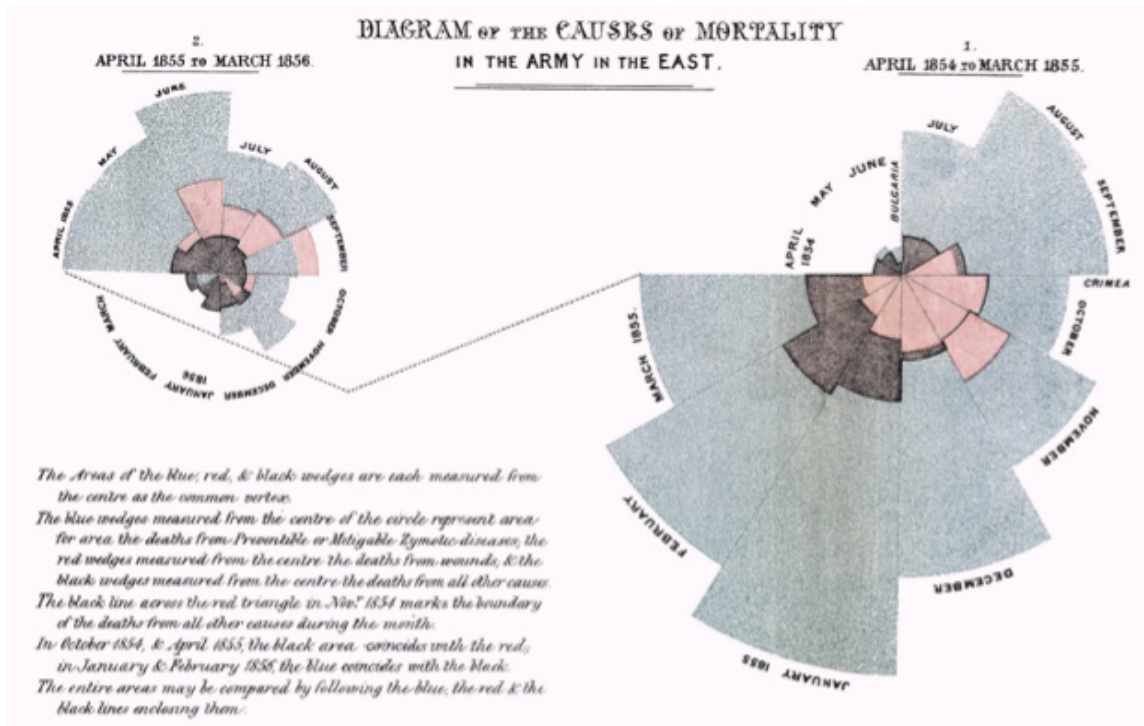
그의 여러 독창적인 비주얼리제이션 중 하나는 단 4분 안에 200개 국가의 200년에 걸친 **수입과 예상 수명** 사이의 관계를 설명합니다. 그 데이터는 간단했지만, Rosling의 시각적인 스토리텔링은 사람들의 데이터 프레젠테이션에 대한 접근 방식을 바꾸었습니다.

3. 모스크바 진군 - Charles Minard



1812년, 나폴레옹은 모스크바를 점령하기 위해 진군했습니다. 그의 병사 중 98%가 사망했습니다. 50년 후 프랑스가 옛 제국의 영광을 그리워할 때, 파리 출신 엔지니어인 Charles Minard는 데이터를 가지고 전쟁의 참상을 자국에 상기시켰습니다. 비주얼리제이션 아래의 간단하지만 놀라운 온도 라인은 궁극적으로 극심한 추위가 나폴레옹의 군대를 파멸시켰다는 것을 보여 줍니다. 이 비주얼리제이션을 보는 사람은 여전히 전쟁에 치러야 하는 대가에 대해 숙고하게 됩니다.

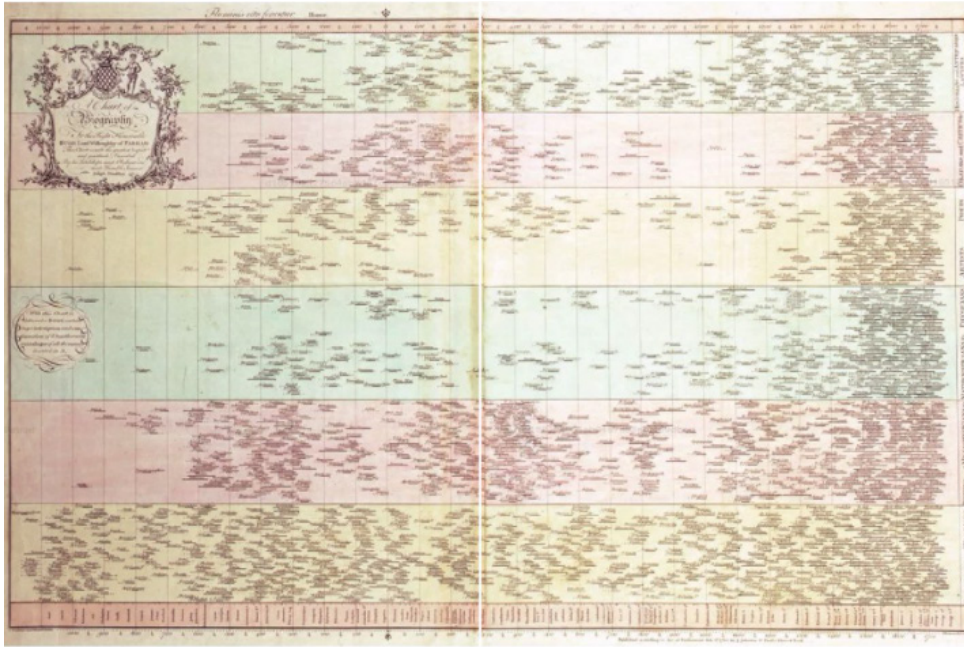
2. 전쟁 사망률 - Florence Nightingale



1855년. 크림반도. 영국은 러시아뿐만 아니라 질병과도 사투를 벌여야 했습니다. 간호사로서 군대가 무기와 탄약 대신 병원과 의료 서비스에 투자하도록 설득하려면 어떻게 해야 할까요?

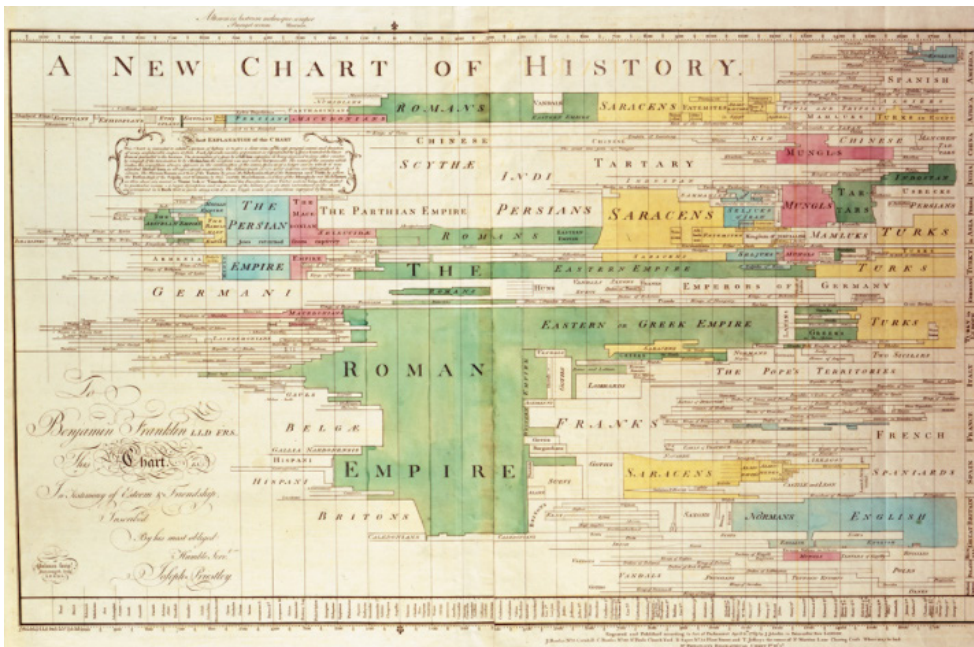
Florence Nightingale은 예방 가능한 질병으로 인한 사망률이 놀라울 정도로 높다는 스토리를 데이터를 통해 전달했습니다(파란색/회색으로 표시). 이 비주얼리제이션을 통해 영국군은 위생을 우선순위에 뒤편에 두어야 하는 것을 깨달았으며, 이러한 과정에서 생명을 구할 수 있었습니다.

1. 일대기 차트 - Joseph Priestley

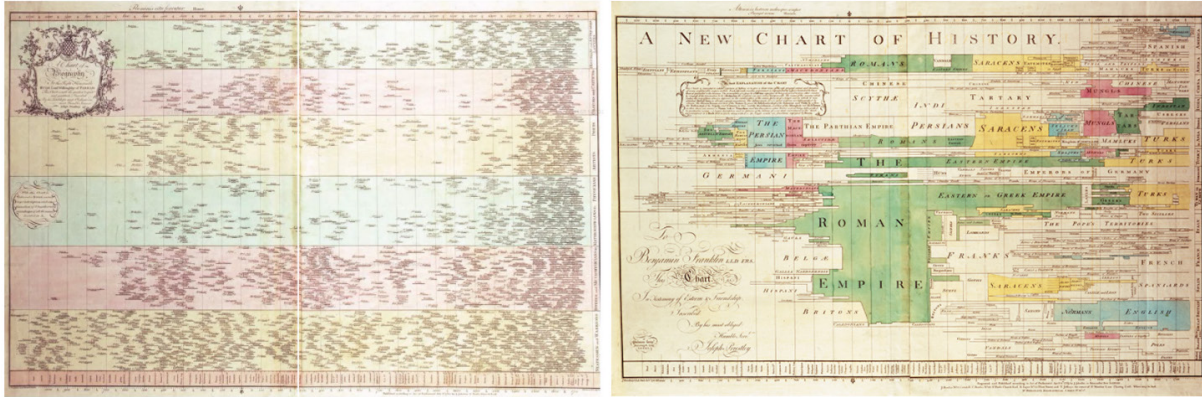


이 타임라인 차트의 막대들은
기원전 1200년부터 기원후
1800년까지 2,000명의
유명인의 연보를 보여
줍니다.

18세기 영국의 교육자이자 여러 학문에 박식했던 Joseph Priestley는 학생들에게 역사에서 국가와 그 주요 인물 간의 관계를 가르치겠다는 야심 찬 목표를 가지고 있었습니다. 결과물은 서로 관련된 두 개의 뷰였습니다.



이 비주얼리제이션은
일대기 차트와 동일한 X
축을 사용하며 동일한 기간
내 세계 주요 문명의 역사를
보여 줍니다.



두 뷰는 하나의 복잡한 스토리를 엮어내는데, 각 제국의 흥망성쇠와 그 제국을 대표했던 특별한 사상가들을 설명하고 기록하고 있습니다. 예를 들어, 여러 인물 일대기의 모음과 각 인물의 생애가 어떻게 인류 역사의 중요한 순간(고대 그리스, 로마 제국, 계몽주의 시대등)와 관련이 있는지 볼 수 있습니다.



그림의 가장 큰 가치는 우리가 예상하지 못한 것을 보고 알아채게 만든다는 점입니다.

JOHN TUKEY, 1977년

Tableau 정보

Tableau를 사용하면 데이터를 비즈니스를 개선할 수 있는 실행 가능한 인사이트로 전환할 수 있습니다. 데이터가 저장된 위치나 형식에 상관없이 손쉽게 연결하고, 애드혹 분석을 빠르게 수행하여 숨겨진 기회를 발견하게 됩니다. 끌어 놓기로 고급 시각적 분석 기능을 갖춘 대화형 대시보드를 작성하여 조직 전체에서 공유하고, 팀원들이 데이터에 대한 고유한 관점을 탐색하도록 도와줍니다. 글로벌 기업부터 신생 기업 및 소규모 비즈니스에 이르기까지 전 세계 모든 사람들이 Tableau의 분석 플랫폼을 사용하여 데이터를 보고 이해하고 있습니다.

추가 리소스

[제품 데모](#)

[교육 및 자습서](#)

[커뮤니티 및 지원](#)

[고객 스토리](#)

[솔루션](#)

