

노벨상

- 전 세계가 주목하는 상

노벨상은 세계에서 해당 분야의 가장 권위 있는 상으로 여겨진다. 노벨상의 영예를 안게 된 발견에는 엑스레이, 방사능, 페니실린 등이 포함되어 있다. 평화상 수상자 목록에는 넬슨 만델라와 14대 달라이 라마의 이름이 올라있다. 노벨 문학상 수상자 가운데 가브리엘 가르시아 마르케스와 도리스 레싱은 각각 ‘백 년 동안의 고독’, ‘풀잎은 노래한다’와 같은 작품으로 독자에게 전율을 선사했다.

매년 10월 초가 되면 세계는 노벨상 수상자를 발표하는 스웨덴의 스톡홀름과 노르웨이의 오슬로에 이목이 집중된다. 이 기간 수백만의 사람들은 노벨재단의 홈페이지를 방문한다.

노벨상은 1901년부터 매년 (제2차 세계대전 기간과 같은 특수한 상황을 제외하고) 물리학, 화학, 생리학, 문학, 평화 부문의 업적을 남긴 개인이나 단체에 수여된다.

노벨의날은 12월 10일이다. 수상자들에게 노벨의날은 연설과 콘퍼런스와 리셉션이 연속되는 한 주간의 정점이다. 이날 스톡홀름에서 열리는 노벨상 시상식에서, 물리학, 화학, 생리학, 문학 부문 수상자들은 스웨덴 국왕으로부터 메달과 함께 증서와 상금을 수여 받게 된다. 시상식 이후에는 축하 연회가 이어진다. 노벨평화상은 같은 날 오슬로에서 수여 된다. ▶

노벨 연회는 스톡홀름 시청에서 열리는 성대한 파티이다.



Photo: Henrik Montgomery/T

노벨 경제학상

1968년 스웨덴 중앙은행(스베리예스 리クス뱅크)은 알프레드 노벨을 기념하며 경제학 분야의 상을 제정했다. 이 상은 1968년 중앙은행 300주년을 기념하여 중앙은행이 노벨재단에 기부한 기금을 기반으로 운영된다. 노벨 경제학상은 노벨상 타부문과 동일한 원칙에 따라 스웨덴 왕립과학한림원이 수여한다.

알프레드 노벨의 유산

노벨상은 알프레드 노벨 (1833-1896)의 유산이다. 각 부문 상은 '그 전 해에 인류에 가장 큰 공헌을 한 사람들'에게 수여된다. 노벨이 1895년에 유언장을 작성할 때 그는 재산의 대부분을 기금으로 전환하고 안전한 곳에 투자해야 한다고 선언했다. 상을 수여하는 스웨덴과 노르웨이의 4개 기관 (두 나라는 1814년에서 1905년까지 연방국이였다)은 스웨덴 왕립과학한림원, 카롤린스카연구소, 스웨덴 한림원 (모두 스톡홀름 소재), 그리고 노르웨이 국회가 선정하는 5인으로 구성된 위원회이다. (오슬로 소재의 노르웨이 국회의사당)

노벨재단

1900년, 시상을 담당하는 4개 기관은 알프레드 노벨의 유언에 기초하여 민간 기관인 노벨재단을 설립하는 것에 뜻을 모았다. 노벨재단은 당시 3,100만 스웨덴 크로나에 달하던 노벨의 유산을 집행하고 공식 발표와 시상식을 준비하는 기관이다. 매년 상금액은 가장 최근의 투자 수익금을 기준으로 산정된다.

자본금은 현재 49억 크로나 (4억 8,100만 유로, 5억 5,800만 미국 달러) 이상이다.

노벨상 각 부문의 상금은 현재 1,000만 크로나 (98만 3천 유로, 110만 미국 달러)에 해당한다. 각 상은 공동 수상자를 3명까지 선출할 수 있으며, 이들은 총액을 나눠 갖는다.

노벨상 관련 단체

노벨상은 상과 관련된 다양한 업무를 담당한 여러 단체 및 기관과 연계되어 있다.

노벨재단은 1999년 설립되었으며, 다양한 매체를 통해 노벨상 수상자와 그들의 업적에 대한 정보를 제공한다.

이 비영리 기구인 노벨재단은 아래 3개 단체를 통솔하는 역할을 한다.

- **노벨미디어**는 디지털 및 방송 매체, 출판, 그리고 행사에 있어서 노벨상의 프로그램, 프로덕션, 매체 권한을 개발하고 관리한다.
- **노벨박물관**은 스톡홀름 구시가지에 있는 옛 증권거래소 건물 (비르슈셋)에 자리하며, 자연 과학과 문화에 대한 관심을 창출하고 지식을 전파한다.
- **노벨평화센터**는 노르웨이 오슬로의 오슬로 시청 (로두스플라센)에 위치하며, 노벨 평화상 수상자들과 그들의 업적에 관한 전시물을 전시한다.

숫자로 보는 노벨상

58명의 여성 수상자

1901년부터 2021년까지 노벨상과 경제학상은 여성에게 59차례 수여되었다. 여성으로선 유일하게 마리 퀴리가 1903년 노벨 물리학상과 1911년 노벨 화학상으로 두 차례 영예를 안았다. 즉 현재까지 58명의 여성이 노벨상을 받은 셈이다. 18명이 평화상을, 16명이 문학상을, 12명이 생리의학상을, 7명이 화학상을 (퀴리를 포함), 4명이 물리학상을 (퀴리를 포함), 그리고 2명이 경제학을 받았다.

97세

현재까지 최고령의 수상자는 존 B. 구디너프로서, 2019년 화학상을 받았을 때 그의 나이는 97세였다.

17세

현재까지 최연소 수상자는 말랄라 유사프자이로서 2014년 평화상을 받았을 때 17세였다.

2차례의 자의 거부

두 명의 수상자는 노벨상을 거부했다. 1964년 노벨 문학상 수상자로 결정된 프랑스 작가 장폴 사르트르는 모든 공적 영예를 일관되게 고사해왔기 때문에 노벨상도 거부했다.

레дук토 베트남 전 총리는 베트남 평화 협정을 협상한 공으로 1973년 미 국무장관 헨리 키신저와 공동으로 노벨 평화상 수상자로 결정되었다. 레дук토는 당시 정치 사회적으로 혼란했던 베트남의 상황을 이유로 상을 거부했다.

4차례의 타의 거부

4명의 노벨상 수상자는 노벨상을 거부하도록 당국에 의해 강요당했다. 아돌프 히틀러는 3명의 독일인 수상자 - 리처드 쿤 (화학), 아돌프 부테난트 (화학), 게르하르트 도마크 (생리의학) - 가 노벨상을 받지 못하게 금지했다. 히틀러와 나치주의를 공개적으로 반대해온 독일 작가 카를 폰 오시에츠키가 1935년 노벨 평화상을 수상한 이후, 나치 정권은 모든 독일인이 노벨상 수상을 금지했다. 이 3명은 후일 상장과 메달은 받았으나, 상금은 받지 못했다.

1958년 노벨 문학상 수상자인 보리스 파스테르나크는 처음에는 상을 받았으나 이후 소련 당국의 압력으로 수상을 거부했다.

다이내마이트의 아버지

알프레드 노벨은 화학자, 엔지니어, 발명가이자 사업가였다. 1833년 10월 21일 스톡홀름에서 태어나 1896년 12월 10일 이탈리아 산레모에서 세상을 떠났다. 폭약 연구에 헌신했으며 그의 발명에는 발파용 뇌관, 다이내마이트, 무연 화약 등이 있다. 노벨은 1881년 스위스 알프스의 세인트고트하르트터널 완공에 다이내마이트가 처음으로 거대한 규모로 사용되었을 때 세계적으로 명성을 얻었다.

사망 당시 노벨은 여러 나라에 355개의 특허를 보유하고 있었다. 20개국 이상에 노벨 회사를 설립했고 세계 도처의 90여 개 공장에서 노벨의 특허 하에 다양한 종류의 폭발물이 제조되었다. 노벨은 스웨덴, 러시아, 프랑스, 영국, 독일, 이탈리아 등 여러 나라를 돌며 거주하고 일했다. 5개 국어를 구사했고 문학에도 열정적인 관심이 있었고 시와 희곡을 썼다. 그의 상이 얼마나 중요한 상이 될지, 미래의 노벨상 수상자들이 얼마나 큰 주목을 받을지 노벨은 결코 상상하지 못했을 것이다.

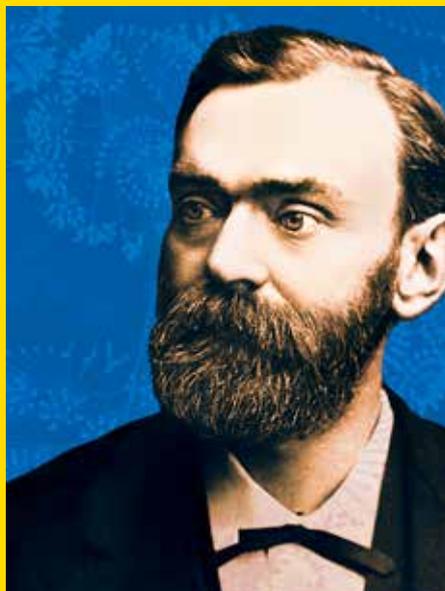
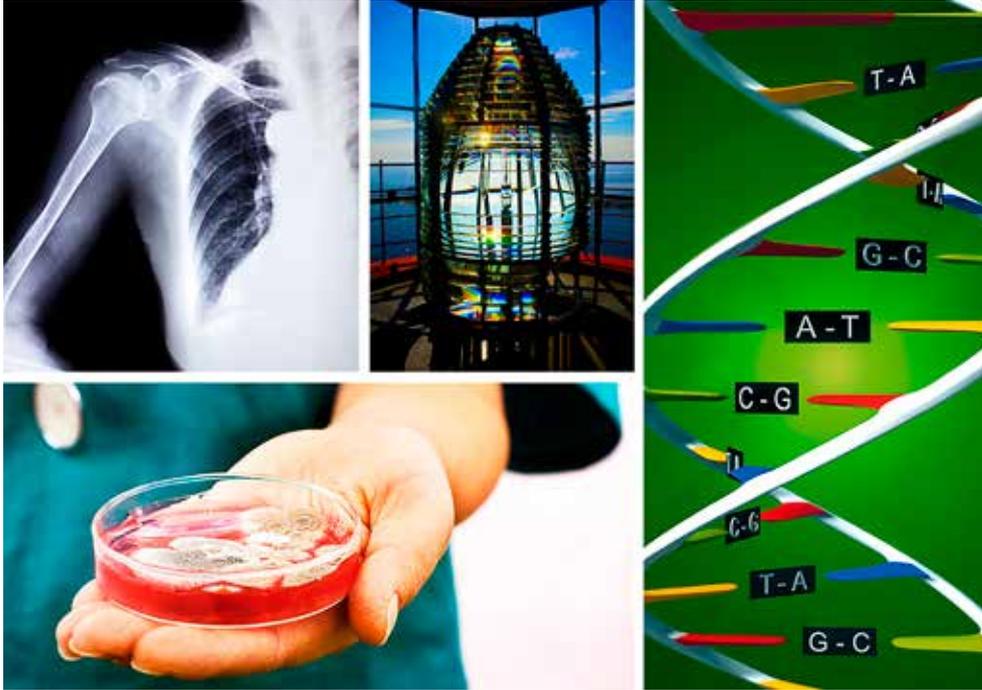


Photo: Nobel Museum

알프레드 노벨

문화와 과학의 역사

1901년의 첫 태동부터 2021년까지, 노벨상은 개인이나 단체에 609차례 시상되었다. 수상자는 세계의 문화사와 과학사에 지대한 공헌을 했음을 상징한다.



수상의 영예를 안은 발견 (좌측부터 시계방향): 엑스레이, 아세틸렌가스로 작동하는 일종의 자동 등대인 AGA 등대, DNA의 이중 나선 분자구조, 페니실린

노벨상은 947명의 개인 수상자와 28개 단체에 수여되었다. 소수의 수상자만이 두 번 이상 영예를 안음으로써 현재까지 총 943명의 개인과 25개의 고유 단체가 수상했다.

1901년 최초의 노벨 물리학상은 전 세계의 의료 서비스 제공자들이 매일 사용하는 엑스레이를 발견한 빌헬름 콘라트 뢰트겐에게 돌아갔다.

1903년, 마리 퀴리는 방사능에 대한 연구로 노벨 물리학상 공동 수상자로 이름을 올리면서 역사상 첫 여성 수상자가 되었다. 그녀는 1911년에는 화학 부문에서 새로운 원소인 라듐을 분리해내고 연구함으로써 두 번째 노벨상을 받았다.

1905년에 오스트리아의 남작 부인이자 작가인 베르타 폰 주트너가 독일, 오스트리아 지역의 평화주의 운동과 관련된 업적을 인정받아 노벨 평화상을 수상한 최초의 여성이 되었다. 그녀는 또한 알프레드 노벨과 서신을 주고받으며 평화상을 제정하도록 노벨에게 영감을 준 것으로 널리 알려져 있다.

1912년 스웨덴의 발명가이자 기업자인 구스타프 달렌은 등대 기술 발전에 기여한 공로로 노벨 물리학상을 수상했다. 1900년대 초 그는 아세틸렌가스로 작동되는 일종의 자동 등대인 AGA

등대를 발명했다. 이 가스의 공급할 때 낮에는 가스를 차단하는 태양 밸브를 이용하고, 짧고 일정한 간격으로 가스가 켜지고 꺼짐에 따라 신호등이 점멸할 수 있게 해주는 회전 등 장치로 조절했다. 이 두 가지 혁신은 이전 건설 기술과 비교할 때 가스 소비의 90% 정도 절감을 가져왔다.

1945년 가을, 카롤린스카연구소 교수들로 구성된 노벨위원회는 노벨 생리의학상 수상자를 선정하기 위해 모였다. 그들은 20세기 후반 수백만의 생명을 구한 페니실린을 발견한 알렉산더 Fleming을 포함한 3명을 수상자로 결정했다.

지금까지의 노벨 평화상 수상자 중에는 마틴 루터 킹 (1964), 테레사 수녀 (1979), 버락 오바마 (2009) 등이 포함되어 있다. 노벨 문학상 수상자로는 어니스트 헤밍웨이 (1954), 토니 모리슨 (1993), 다리오 포 (1993), 마리오 바르가스 요사 (2010) 등이 이름을 올렸다.

2018년에는 노벨 문학상 수상자가 없었다. 스웨덴한림원이 당시 위기를 겪고 있었고, 참여 회원 수의 감소와 대중의 신뢰 추락을 이유로 들어 그 해 수상자 선정을 하지 않았다. 한림원은 2018년 문학상 수상자 - 올라 토카르추크 - 를 2019년 수상자인 페터 한트케의 이름과 함께 발표했다. ▶

노벨상 시상 기관

다음 4개 기관이 노벨상 수상자를 선정한다:

스웨덴왕립과학한림원 (노벨 물리학상, 노벨 화학상, 알프레드 노벨을 기념하는 스웨덴 중앙은행 경제학상). 과학을 증진하고 과학의 사회적 영향력을 증대시킬 목적으로 1739년 독립 단체로 설립되었다. 현재 약 460명의 스웨덴인 회원과 175명의 외국인 회원으로 이루어져 있다.

스웨덴한림원 (노벨 문학상). 1786년에 설립되었으며 18명의 위원으로 이루어져 있다.

카롤린스카연구소 노벨위원회 (노벨 생리의학상). 1977년 현재의 형태를 갖추게 된 이 총회는 카롤린스카연구소의 교수 50명으로 구성되어 있다.

노르웨이 노벨위원회 (노벨 평화상). 1897년 설립되었으며 노르웨이 국가가 임명하는 5명의 위원으로 이루어져 있다.

연회 중의 연회

노벨 연회는 스톡홀름 시청 블루홀에서 열리는 성대한 파티이다. 세심한 준비과정을 거친다. 수백 명의 요리사와 웨이터 및 안내원들이 원활한 진행을 책임진다. 각 수상자는 배우자 이외에 14명을 초대할 수 있으며, 총 1,300명가량의 내빈이 초대된다.

스웨덴 왕실의 왕족, 총리, 정부 내각은 항상 노벨연회에 참석한다. 노벨의 유족 대표 또한 자리를 지킨다. 외에도 내빈 목록은 스웨덴과 세계의 문화, 과학 분야 공동체를 대표하는 인물들로 채워진다.



매년 약 1,300명 정도의 내빈이 축하 연회에 초대된다.

Photo: Fredrika Bergqvist/Nobel Media AB

2020년에는 코로나19 팬데믹의 영향으로 수상자들은 노벨상 상장과 메달을 자신의 거주 국가에서 수령했다. 시상식과 강연은 온라인으로 진행되고, 스톡홀름과 오슬로에서 열리던 통상적 연회는 취소되었으며

‘노벨위크’는 디지털 행사로 치러졌다. 스웨덴은 2021년에도 같은 방식을 적용하고, 노르웨이는 오슬로 시청에서 직접 평화상을 수여하는 시상식을 개최한다.

노벨상 일정

스톡홀름의 노벨상 시상식은 알프레드 노벨의 기일인 12월 10일에 열린다. 노벨 평화상 시상식은 같은 날 노르웨이 오슬로에서 열린다.



노벨상 수여 기관들과 노벨재단, 스웨덴 왕실이 주최하는 리셉션과 만찬, 그리고 다양한 행사가 같은 주간에 진행된다. 수상자들은 강연을 통해 그들의 업적을 소개하며 패널 토론과 여러 대중 행사 또한 통상적으로 마련된다. 전통적으로 수상자와 배우자는 노벨만찬에서 스웨덴 왕족과 자리를 함께한다. 그들은 또한 왕궁에서 열리는 더 친밀한 만찬에 초대되어 왕족을 다시 만나게 된다. 노벨재단 방문은 큰 상징성을 갖는 행사이다. 수상자들은 상금을 확인하는 서류를 받고 수백 명의 저명한 역대 수상자들이 서명한 방명록에 자신의 이름을 서명하게 된다.

스톡홀름의 노벨위크

- 12월 5-8일** 스톡홀름에서 기자 회견과 세미나 개최. 수상자들의 노벨 강연. 스톡홀름 콘서트홀에서 수상자들을 기리는 노벨상 콘서트 개최
- 12월 9일** 노벨위크 대담
- 12월 10일** 스톡홀름 콘서트홀에서 노벨상 시상식 개최, 스웨덴 국왕은 각 수상자에게 노벨상 메달과 증서를 수여. 이어서 스톡홀름 시청에서 노벨 연회 개최.
- 12월 11일** 왕궁에서의 연회 만찬으로 기념행사 완료.

2021년 노벨상

(표시된 국가는 출생지를 표시)

화학상

- 벤자민 리스트, 독일
- 데이비드 맥밀런, 스코틀랜드
‘비대칭성 유기 촉매 개발의 공로’

문학상

- 아달라자크 구르나, 탄자니아(잔지바르)
‘식민주의의 영향 및 문화, 대륙 사이의 격차 속에서 난민의 운명에 대해 타협하지 않으면서도 연민을 갖고 파고든 공로’

평화상

- 마리아 레사, 필리핀
- 드미트리 무라토프, 러시아
‘민주주의와 항구적인 평화를 위한 전제 조건인 표현의 자유를 지키기 위한 노력의 공로’

물리학상

- 마나베 슈쿠로, 일본
- 클라우스 하셀만, 독일
‘기후의 물리학적 모델링, 변수의 정량 분석 및 높은 신뢰도의 지구온난화 예측의 공로’
- 조르조 파리시, 이탈리아
‘원자에서 행성 단위에 이르기까지 물리학적 체계에서 무질서와 변동의 상호작용 발견의 공로’

생리의학상

- 데이비드 줄리어스, 미국
- 아덤 파타푸티언, 레바논
‘온도, 촉각 수용체 발견의 공로’

알프레드 노벨을 기념하는 경제학상

- 데이비드 카드, 캐나다
‘노동 경제학에 대한 경험적 기여의 공로’
- 조슈아 D. 앵그리스트, 미국
- 휘도 W. 임빈스, 네덜란드
‘인과관계 분석에 대한 방법론적 기여의 공로’

유용한 링크

- | | |
|--|-------------|
| www.ki.se | 카롤린스카연구소 |
| www.kva.se | 스웨덴 왕립과학한림원 |
| www.nobelpeacecenter.org | 노벨평화센터 |
| www.nobelpeaceprize.org | 노르웨이 노벨위원회 |
| www.nobelprize.org | 노벨상 공식 홈페이지 |
| www.svenskaakademien.se | 스웨덴 한림원 |

저작권: 스웨덴 대외홍보처 발행, 2021년 11월.

본 출판물에 수록된 모든 내용은 스웨덴 저작권법에 의해 보호됩니다. 본 출판물의 텍스트는 출처 표기 (sharingsweden.se) 후 모든 매체에 비영리적 사용을 위해 복제, 전송, 전시, 출판, 방송될 수 있습니다. 단, 본 출판물에 수록된 사진과 그림은 사용할 수 없습니다.

스웨덴 대외홍보처(SI)는 스웨덴에 대한 관심과 신뢰를 전 세계적으로 구축하기 위해 설립된 공공 기관입니다. 우리는 스웨덴 홍보, 발트해 지역 협력 및 국제적 개발을 위해 일하고 있습니다.

스웨덴에 대한 보다 자세한 정보: sweden.se, 각국 주재 스웨덴대사관 혹은 영사관, 또는 스웨덴 대외홍보처, 주소: Box 9, SE-121 21 Johanneshov, Sweden. 전화: +46 8 453 78 00; 이메일: si@si.se, si.se sharingsweden.se

