「2016 노벨상을 말하다」에 대해
궁금한 사항이 더 있으신가요?

국립과천과학관이 후원을 기다립니다!

후원금으로 사회배려 청소년의 미래과학자 희망을 키워갑니다

[후원 방법]

국립과천과학관 현장 및 홈페이지 회원가입

(문의: 02-3677-1551)

- **CMS 자동이체** – 가입 후 매월 자동이체 되는 방법
- **계좌이체** – 농협 301-0187-0865-91
  (예금주: (사)과학사랑희망키움)

보내주신 후원금은 연말정산 시 소득공제 혜택을 받을 수 있습니다

- 법인은 소득금액의 10% 내에서 손비 인정
- 개인은 기부금의 15%(3천만원 초과 시 25%)를 세액 공제

(사)과학사랑희망키움

오시는길

지하철

④호선 대공원역 하차 (6번출구 바로 앞)
④호선 경마공원역 하차 (5번출구) 도보 10분 정도 소요

자가용

● **과천 / 사당 방면에서 오시는 길**

과천대로 ▶ 대공원 방면으로 고가도로 ▶ 대공원역 3거리에서 좌회전 ▶ 약 600m 진행 후 좌회전 ▶ 주차장입구

● **양재 / 선바위 방면에서 오시는 길**

과천대로 ▶ 경마공원역 방향으로 직진 ▶ 과천과학관 출입구로 우회전 ▶ 주차장입구

국립과천과학관
국립과천과학관 경기도 과천시 상하벌로 110
www.sciencecenter.go.kr

50th 과학기술 50년 미래희망 100년

2016 노벨상을 말하다

주최/주관 국립과천과학관 후원 교육부 미래창조과학부 IBS 기초과학연구원 Institute for Basic Science

관장님 인사말

안녕하십니까?

국립과천과학관에서는 지난 2013년부터 노벨상에 대해
모든 것을 알려주는 국내 유일의 행사인
「노벨상을 말하다」를 개최해오고 있습니다.

이번 행사를 통해
2016년 노벨수상자들의 업적과 배경에 대해 소개하고
문화로 자리잡은 시상식의 현장감을 전달하여
노벨상이 지니는 위대한 가치와 의미를 되새겨보고자 합니다.

특히, 노벨과학상 에세이 경연대회, 노벨상 궁금증 대중강연회는
청소년들에게 노벨상에 대한 호기심을 불러일으키고,
과학 분야 진로탐색의 기회가 되어줄 것입니다.

노벨상이 인류의 삶에 미친 영향에 대해 생각해 볼 수 있는
「2016 노벨상을 말하다」행사에 여러분을 초대합니다.
많은 관심과 참여를 바랍니다.
감사합니다.

국립과천과학관장 조 성 찬

「2016 노벨상을 말하다」 주요 프로그램

01 노벨과학상 에세이 경연대회

과학적 사고·논리·사실성에 근거하여 노벨과학상 수상자 및 연구 분야를
예측하여 에세이 형식으로 발표하는 경연대회

▶ 일 시 **접수 :** 2016.6.13~8.19 24:00 / 온라인(홈페이지)

대회 : 2016.9.24(고등부), 10.1(대학부) 09:00~18:00 / 국립과천과학관 상상홀

▶ 대 상 고등부, 대학부 ※ 경연대회 방청 참여는 초등생 이상 누구나 가능합니다.

02 노벨상 궁금증 대중강연회

노벨상 전반에 대한 대중의 궁금증을 해결을 위한 특강과
2016년 노벨상 수상자의 생애 및 연구 성과에 대한 전문가의 해설 강연

▶ 일 시 2016.11.12, 11.19 / 10:00~12:20

▶ 대 상 초·중·고·대학생 및 일반인 ▶ 장 소 국립과천과학관 어울림홀

03 노벨상 시상식 토크한마당 | 노벨상을 말하다 폐막식

2016년 노벨상 시상식 영상을 감상하며 관련 전문가와 함께 노벨상의 과학사적
의미와 가치에 대해 나누는 토크쇼와 노벨상을 말하다 폐막식 진행

▶ 일 시 2016.12.17 10:00~12:20

▶ 대 상 초·중·고·대학생 및 일반인 ▶ 장 소 국립과천과학관 어울림홀

문의 「2016 노벨상을 말하다」 사무국 02-3677-1451, nobel@korea.kr
「2016 노벨상을 말하다」 홈페이지 http://nobel.sciencecenter.go.kr

01 노벨과학상 에세이 경연대회

과학적 사고·논리·사실성에 근거하여 노벨과학상 수상자 및 연구 분야를 예측하여
에세이 형식으로 발표하는 경연대회입니다.

● **에세이 경연 주제**
1. 나는 이 사람을 올해의 노벨과학상 수상자로 예측한다.
2. 나는 이 연구분야가 미래의 노벨과학상을 받을 것으로 예측한다.

● **참가자격** 고등부, 대학부 – 응모기간 동안 재학/재적 중인 학생 개인 또는 3인 이내의 팀

● **대회절차** 온라인접수홈페이지 http://nobel.sciencecenter.go.kr

온라인 접수	1차심사	경연대회	시상식
6.13~8.19 • 공모요강 공지 • 에세이 접수	8~9월 • 부문별 심사진행 • 분야별 5명(팀)선정	9.24/10.1 (고등부/대학부) • 부문별 공개발표심사	12.17 • 최종 수상자 시상

● **최종 심사결과 발표** 10월 7일(금) 09:00

● **시상** 2차 심사대상 15명(팀)의 1, 2차 심사 점수(각 100점)를 합산한 결과 순위에 따라 시상

순위	시상내역		인원
	고등부	대학부	
1등	**교육부장관상 (100만원)**	**미래창조과학부장관상 (500만원)**	**부문별 1인(팀)**
2등	기초과학연구원장상 (50만원)	기초과학연구원장상 (300만원)	부문별 1인(팀)
3등	국립과천과학관장상 (20만원)	국립과천과학관장상 (100만원)	부문별 3인(팀)
장려상	국립과천과학관장상 (10만원)	국립과천과학관장상 (50만원)	본선진출자10인(팀)
특별상	국립과천과학관장상	국립과천과학관장상	수상대상 예측 적중팀

※ 2016년 노벨과학상 수상자 발표 결과 확인 후 특별상 수상자 결정

▶ 전년도 행사스케치

2015년에는 콕 찝어 노벨상 수상자를 예측하는
대회로 진행되었죠.
획기적인 과학연구 분야의 대가에 대해 탐구하며
본인의 진로를 새롭게 보게 되었다는
참가자들의 후문이 있습니다.

작년 조셉 타카하시를 추천한 학생이 대상을
받았답니다. 올해의 주인공은 바로 여러분 입니다.

02 노벨상 궁금증 대중강연회

노벨상 전반에 대한 대중의 궁금증을 해결을 위한 특강과
2016년 노벨상 수상자의 생애 및 연구 성과에 대한 전문가의 해설 강연입니다.

● **일시 / 장소** 2016년 11월 12일(토), 11월 19일(토) 10:00~12:20 / 국립과천과학관 어울림홀

● **대상** 초·중·고·대학생 및 일반

● **참가신청** 온라인 예매 (2016. 9. 26부터 선착순 마감)

※ 20인 이상 단체는 전화접수 (02-3677-1451)

● **참가비**

대상 구분	대중강연회 입장권(회당)	상설전시관 관람 통합권
성인(20~64세)	2,000원	5,000원
청소년 및 어린이(7~19세)	2,000원	3,500원

※ 강연회 입장권 소지자에게는 단체할인 적용된 당일 상설전시관 입장권 판매

● **1, 2차 강연 내용**

- **1차 강연회(11월12일) :** 노벨상의 모든 것 (40'), 물리학상 수상자의 업적 (40')
- **2차 강연회(11월19일) :** 화학상의 수상자의 업적 (40'), 생리의학상 수상자의 업적 (40')
- **노벨상 궁금증 즉문즉답 토크쇼 :** 1, 2차 강연 직후 강연 내용 및 노벨상 전반에 대한 궁금증 해결 (40')

● **사전질의** 노벨상 관련 온라인 질의 신청(2016.9.26 ~ 11.6)

※ 즉문즉답 토크쇼에 선정된 사전 질의자에게 궁금증 대중강연회 무료 입장권 2매 증정

▶ 전년도 행사스케치

작년 10월 세계를 들썩이게 했던 노벨상 수상자 발표!

수상자와 공동연구에 참여했던 과학자,
수상분야 최고의 국내 과학들이
노벨상 수여의 근거와
수상자들의 사연을들려주었답니다.

오는 가을 그 따끈따끈한 이야기를 놓치지 마세요.

03

노벨상 시상식 토크한마당

노벨상을 말하다 폐막식

2016년 노벨상 시상식 영상을 감상하며 전문가와 함께 과학사적 의미를 나누는 토크쇼이며,
청소년들에게 미래 과학자에 대한 꿈과 열정을 드립니다

● **일시 / 장소** 2016년 12월 17일(토) 10:00~12:20 / 국립과천과학관 어울림홀

● **대 상** 초·중·고·대학생 및 일반

● **참가신청** 온라인 예매 (2016. 11 .7부터 선착순 마감)

※ 20인 이상 단체는 전화접수 (02-3677-1451)

● **참가비**

대상 구분	토크한마당 입장권	상설전시관 관람 통합권
성인(20~64세)	2,000원	5,000원
청소년 및 어린이(7~19세)	2,000원	3,500원

※ 강연회 입장권 소지자에게는 단체할인 적용된 당일 상설전시관 입장권 판매

※ 참여자에게 『2016노벨상을 말하다』 종합 프로그램북 증정

● **진행순서**

- 2016 노벨상을 말하다 폐막식(10′)
- 노벨과학상 에세이 경연대회 시상식 (20′)
- ’16년 노벨상 시상식 주요영상 감상 + 전문가 해설 (40′)
- 노벨상 관련 질의응답 토크쇼 (50′)

● **사전질의** 노벨상 관련 온라인 질의 신청(2016. 11.7 ~ 12.11)

※ 궁금증 토크쇼에 선정된 사전 질의자에게 시상식 토크한마당 무료 입장권 2매 증정

▶ 전년도 행사스케치

2015년 노벨상 시상식의 베스트드레서는 누구?

대형스크린으로 보는 시상식 실황영상과
시상식 참가 경험이 있거나
노벨과학상 수상분야 전문가들의 흥미로운 토크를
감상하는 시간이었답니다.

여전히 궁금한 노벨상 관련 Q&A도 진행되었구요.
올해에도 기대해주세요.

노벨과학상이란?

노벨상은 스웨덴의 발명가이자 실업가인 알프레드 노벨이 증여한 기금에서 출발했습니다.

그는 1895년 자신이 헌납하는 재산으로 5개 부문의 상을 정해 '매년 그 전해에 인류를 위해
최대의 공헌을 한 사람들'에게 수여하라는 내용을 유언장에 명기했다고 해요.

노벨의 유언에 따라 노벨 물리학상, 화학상, 생리·의학상, 문학상,평화상이 제정되었답니다.
노벨과학상은 물리학상, 화학상, 생리·의학상, 경제학상, 문학상, 평화상 등 6개 분야 중
물리학상, 화학상, 생리·의학상 등 과학 분야 노벨상을 말합니다.
과학자들의 꿈이자 세계에서 가장 권위 있는 지적 분야의 상으로 수상자들의 자부심은 대단합니다.
현재까지 노벨 물리학상은 196명, 화학상은 166명, 생리·의학상은 204명에게 주어졌어요.
노벨의 유언에 따라 물리학상과 화학상 (이후 경제학상까지)은 스웨덴 왕립과학학술원에서,
생리·의학상은 스웨덴 카롤린 의학연구소에서 수여합니다.

「노벨상과 나」 전시코너

노벨상과 만나는 또 하나의 방법 '노벨상과 나' 전시관 관람

노벨상 수상자들의 연구 결과는 옷, 후라이팬, 당구공, 라디오, TV, 스마트폰, 자동차 등으로
상용화되어 우리 삶을 변화시켰어요.

상설전시관 '노벨상과 나'에서는 '노벨상이 바꾼 세상'을 재발견할 수 있는 거실, 주방, 정원, 서재로
꾸며진 '노벨 하우스'와 역대 노벨상 수상자와 시상식에 대해 알려주는 노벨상 존으로 구성되어
있답니다. 전시관 코너마다 숨어있는 노벨상 히어로라는 재미있는 캐릭터로
다시 태어난 노벨상 수상자들을 찾아보며 흥미진진한 과학사 이야기와 만날 수 있어요.
궁금하다면 지금 노벨상을 만나러 오세요!