



발명으로 만드는 일자리,
특허로 더하는 행복



보도자료

www.kipo.go.kr

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	산업재산정책국 산업재산인력과	과 장 이춘무 042-481-8172 주무관 권현주 042-481-3555
	2016년 7월 21일(목) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 7월 20일(수) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

특허청, '2016 청소년 발명 페스티벌' 개최

- 7월21일~24일, 4일간 서울 코엑스에서 열려 -

특허청(청장 최동규)과 한국발명진흥회(회장 구자열)는 발명교육의 대중화와 발명 친화적 사회분위기 조성을 위해 7월 21일부터 24일까지 4일간 서울 코엑스에서 '2016 청소년 발명 페스티벌'을 개최한다.

'Think CHANGE? Make CHANCE!'의 슬로건 아래 펼쳐지는 이 행사는 우수 학생 발명품을 전시하는 '대한민국 학생발명전시회'와 창의력 경진대회인 '대한민국 학생창의력챔피언대회'를 중심으로 다양한 발명 체험프로그램을 제공하는 국내 최대 규모의 청소년 발명 축제이다.

올해 29회째를 맞는 '대한민국 학생발명전시회'에서는 국무총리상에 강미승(경남 과학고 2년), 이준서(순천 왕운중 1년) 학생, WIPO 사무총장상에 한정훈(한영외고 3년) 학생, 조선일보사장상에 박상민(전남 장성 사창초 4년)학생이 선정되는 영예를 안았다. 그밖에도 기발하고 참신한 아이디어가 돋보이는 170여점이 수상작으로 선정되어 24일까지 전시되며, 시상식은 행사 개막일인 7월 21일 진행된다.

* '16년 대한민국 학생발명전시회 출품작 : 8,010건

또한 ‘제16회 대한민국 학생창의력챔피언대회’의 본선대회도 21일부터 23일까지 개최한다. 지역별 예선을 거쳐 선발된 전국의 초·중·고 학생 100팀이 서로의 창의력을 겨루는 이 대회에서 우수한 성적을 거둔 팀은 국가지식재산위원회 위원장상, 특허청장상 등의 상장과 부상을 받게 된다.

* '16년 대한민국 학생창의력챔피언대회 신청팀 : 839팀(5,370명)

이밖에도 VR 가상현실체험, 드론 등의 새로운 기술의 체험 프로그램과 창의력 증진 체험 프로그램을 운영하여, 관람객들이 함께 참여하고 즐길 수 있는 특별한 기회를 제공한다.

특허청 이춘무 산업재산인력과장은 “이번 행사를 통해 청소년들의 창의성 향상과 발명의식 제고뿐만 아니라 국민 모두가 발명과 친숙해질 수 있는 발명 축제의 장이 되기를 기대한다.”고 말했다.

이번 행사에 관한 자세한 내용은 한국발명진흥회 홈페이지(www.kipa.org) 또는 전화(02-3459-2748, 2752)를 통해 확인할 수 있다.

가. 개 요

□ 목 적

- 청소년 대상의 발명 대회와 창의력 대회의 동시 개최를 통해 국내 최대 규모의 청소년 발명축제의 장 마련

□ 기간 및 장소

- (기간) 2016. 7. 21(목) ~ 7. 24(일), 4일간
- (장소) 서울 코엑스 Hall A

□ 주요내용

- 대한민국 학생발명전시회 및 대한민국 학생창의력 챔피언대회 동시 개최
- 발명 체험 프로그램 및 홍보관 설치·운영

□ 개막행사

- 일시 : 2016. 7. 21(목), 09:30~11:25
- 장소 : 코엑스 Hall A(1F), 컨퍼런스룸(4F)
- 주요 참석자 : 국가지식재산위원장, 특허청장, 한국발명진흥회장 등

<식 순>

구 분	시 간	장소
청소년 발명 페스티벌 개막식	09:30~09:40(10')	행사장 입구(1F)
대한민국 학생창의력챔피언대회 개회식	09:40~10:00(25')	메인무대(1F)
대한민국 학생발명전시회 시상식	10:00~11:25(105')	컨퍼런스룸(4F)

나. 대한민국학생발명전시회

대회 개요

- 목적 : 학생들의 우수 발명 아이디어 발굴.전시를 통한 발명의식 · 창의력 고취
* 전국 교원 발명품 경진대회 동시 개최
- 연혁
 - '88년 : 대한민국 학생발명전시회 최초 개최
 - '06년 : 대학부문 분리 개최, 국제청소년발명전시회 개최
- 출품대상 : 대한민국 국적의 초·중·고 재학생 및 청소년
- 출품분야 : 자유발명분야, 주제발명분야
- 대회절차
 - 공고 및 접수 ⇨ 서류심사 ⇨ 선행기술조사 ⇨ 공중심사 ⇨ 작품심사 ⇨ 심층선행기술조사 ⇨ 종합심사(수상작 선정) ⇨ **전시회 및 시상식 개최**
 - * 2016년 참가현황 : 총 985개교 8,010명 참가

□ 주요내용

- 기간 및 장소 : '16. 7. 21(목) ~ 24(일), 코엑스 Hall A(1F)
- 전시내용 : 동상 이상 수상 학생발명품 160점 및 교원발명품 9점 등 169여점의 수상작을 전시 및 시상
- * 작품별 QR코드를 활용한 작품 설명 서비스 및 가이드 운영하여 참여의지 고취

< 대한민국 학생발명전시회 운영 >

전시장 운영	[전시작품 부스운영]
○ 학생발명전시회 수상작 전시 - 에너지 절약관, 재난안전관 등 주제별 전시 * 주제별 독립 Section 및 현황판 설치 ○ 홍보관 운영 - 발명특허 특성화고 등 발명교육 홍보관, 관람객의 발명·창의력 향상을 위한 발명 교구재 홍보관, ○ 수상자 스페셜관 - 우수사례 발표, 발명교육대상 수상교원 교육 등	 

* 상위상(국무총리상2, 특별상2, 금상 16 : 총 20점) 전시관은 별도 부스 설치

다. 대한민국학생창의력챔피언대회

대회 개요

- 목적 : 청소년들이 팀을 이루어 주어진 과제(표현과제, 제작과제, 즉석과제)를 해결하는 과정에서 도전정신, 협동심, 공동체 의식 등의 창의적 리더십 계발
- 연혁
 - '02년 : 제1회 전국학생창의력올림피아드 개최
 - * 특허청, 삼성전자 및 한국학교발명협회에서 운영하던 3개 창의력 대회를 통합
 - '11년 : '대한민국 학생창의력 챔피언대회'로 대회명칭 변경
- 참가대상 : 대한민국 국적의 초·중·고 재학생 및 청소년이 팀 단위*로 참가
 - * 팀은 5~7명의 학생 및 지도교사 1명으로 구성
- 대회절차
 - 공고 및 접수 ⇨ 서류심사 ⇨ 시·도 예선대회 ⇨ **본선대회**
 - * 2016년 참가현황 : 총 839개팀 5,370명 참가

□ 주요내용

- 기간 및 장소 : '16. 7. 21(목) ~ 23(토), 코엑스 Hall A(1F)
- 참가팀 : 초·중·고 학생 100개 팀
- 과제구성 : 표현과제, 제작과제, 즉석과제의 3개 과제로 구성하여 도전정신, 협동심, 공동체 의식 등의 창의적 리더십 계발

<대한민국 학생창의력챔피언대회 본선대회 운영>

대한민국창의력챔피언대회 본선운영	[표현과제 부문]
○ 표현과제 - 주어진 과제에 대한 해결방법을 창작 공연의 형태로 표현한 창의적 아이디어를 평가 ○ 제작과제 - 과학 및 기술 원리를 이용한 구조물 제작을 통해 발명 아이디어의 창의성 표현을 평가 ○ 즉석과제 - 대회 현장에서 제시되는 즉석문제를 해결하는 과정을 통한 창의성 평가	 

라. 청소년발명가프로그램(YIP : Young Inventor Program)

프로그램 개요

- 목적 : 기업과 연계한 청소년 발명교육을 통해 「미래 기술 가치」를 창조할 수 있는 창의적인 발명인재 양성
- 연혁
 - '09년 : 차세대영재기업인 세부 시범사업으로 운영(참여기업 2사)
 - '10년 : 모닝글로리, KT 등 참여기업과 선발팀 확대(참여기업 6사)
 - '11~14년 : 삼성전자, KGC인삼공사 등 교육기부 참여 (참여기업 '11년 8사 → '12년 8사 → '13년 9사 → '14년 11사 → '15년 11사 → '16년 10사)
- 참가대상 : 전국 중·고 재학생 및 청소년이 팀 단위*로 참가
* 팀은 학생 2~3명 및 지도교사 1명으로 구성
- 과제분야 : 참여기업의 산업·기술분야와 관련 과제를 기업별 제시
- 운영절차
 - 아이디어 모집 ⇨ 선발 ⇨ **오리엔테이션** ⇨ 교육/기업견학/컨설팅 ⇨ 특허출원
 - * 2016년 참가현황 : 총 947개팀 2,490명 참가

□ 주요내용

○ YIP 전시·홍보관

- 기간 및 장소 : '16. 7. 21(목) ~ 23(토), 코엑스 Hall A(1F)
- 운영 내용 : '11~15년 최우수팀 아이디어 전시 및 '16년 참여기업 홍보

○ YIP 체험프로그램

- 기간 및 장소 : '16. 7. 21(목) ~ 23(토), 코엑스 Hall A(1F)
- 운영 내용 : YIP 배지 만들기 등 체험프로그램 운영을 통해 관람객 참여확대

<청소년발명가프로그램 운영>

최근 5개년 결과 공유 (전시회)	사업홍보 및 체험프로그램 (체험관)	참여기업 홍보 (홍보관)
· YIP 사업의 '11년부터 5개년 총체적 결과 공유 · 우수 아이디어 전시	+ · YIP 사업안내 및 홍보 · 관람객 대상 체험프로그램 운영을 통해 YIP프로그램 홍보	+ · 참여기업의 교육기부 활동 홍보 · 참여기업 홍보관을 통해 학생발명교육에 기업의 역할·의식 고취

마. 체험 프로그램 운영

□ 개 요

- 기간 및 장소 : '16. 7. 21(목) ~ 24(일) / 코엑스 Hall A(1F)
- 다양한 발명체험 프로그램 및 특별홍보관 운영

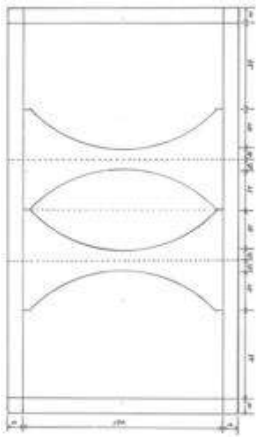
□ 체험 프로그램

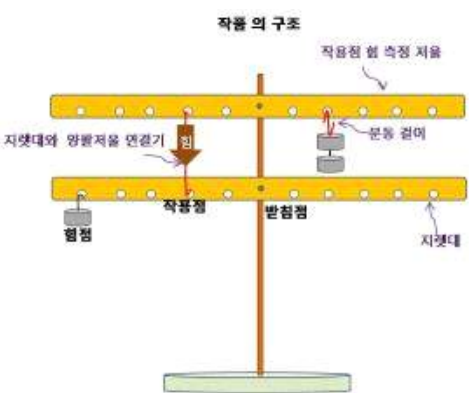
체험프로그램			
혁신적 미래기술 체험 프로그램과 창의력 및 사고력 증진 프로그램으로구성			
Innovation Zone		Invention Zone	
1. 'VR 가상현실체험' 2. 'VR 롤러코스터체험' 3. '드론파이터' 4. 전자블록키트'큐브로이드' 5. 스마트토이'셀토'		1. 신나는'보드게임' 2. 두뇌회전'큐브마스터' 3. 창의력UP! 도전력UP!'Up Brain' 4. 디지털&아날로그'아토큐브'	
 		 	

□ 홍보관 운영

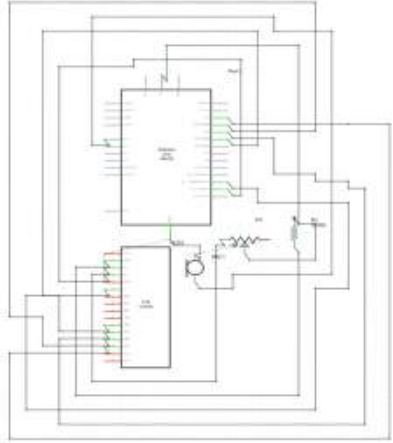
- 발명·특허 특성화고 홍보관 : 발명·특허 특성화고 성과 전시 및 홍보
- 발명영재교육 연구원 체험관 : 발명영재를 위한 진로 및 심리상담 서비스
- 청소년·교원 이러닝 홍보부스 : 이러닝 교육과정 안내 및 특허청 청소년 발명기자단 취재활동 지원
- 발명학습용게임 디지털텍스트북 홍보관 : G(game)-러닝 발명 교육 콘텐츠 및 초등용 발명 디지털 텍스트북 홍보 태블릿 PC를 통한체험
- 발명·교구재 홍보관 : 발명·창의성 교육을 위한 교재·교구 체험

□ 국무총리상

	온수를 품은 한약봉지	
강미승 경남과학고등학교 2학년		
■ 발명의 동기 : 한약을 전자레인지에 데우거나 뜨거운 물에 넣어 데워먹는데 불편을 느껴 간편하고 저비용으로 따뜻하게 데워 먹을 수 있는 약봉지를 발명하게 됨 ■ 고안 : 2개의 약봉지가 맞물려 있고 위에 봉지를 벌려주면 원기둥 모양으로 만들어져서 내부에 온수를 넣을 수 있는 공간이 만들어짐 ■ 효과 : 기존 약봉지와 부피 차이가 없고 세울 수 있어 약을 쉽게 데워먹을 수 있음		

	지레원리를 학습하는 실험장치	
이준서 순천왕운중학교 1학년		
■ 발명의 동기 : 지레의 종류를 구분하기 어려워 쉽게 배울 수 있는 장치를 발명하게 됨 ■ 고안 : 양팔저울 위에 또 다른 양팔저울을 설치하여 힘점, 작용점, 받침점을 명확하게 구분할 수 있도록 제작함 ■ 효과 : 1종, 2종, 3종 지레의 원리를 쉽게 구분하고 이해할 수 있음		

□ 특별상(WIPO 사무총장상)

 한정훈 한영외국어고등학교 3학년	아두이노 보드를 활용한 첼로 튜너	
		
■ 발명의 동기 : 첼로를 처음 배우는 사람에게 전문 음악 선생님이 없더라도 장치만을 통해 기본기를 배울 수 있는 프로그램을 발명하게 됨 ■ 고안 : 아두이노를 활용하여 음 입력부 및 LCD출력부를 제작하고, 음정 및 음향을 판단할 수 있도록 프로그래밍하여 구동할 수 있게 제작 ■ 효과 : 음정 판별, 2개의 선율 동시 판별, 소리의 세기 판별을 통하여 기초 연습 가능		

□ 특별상 (조선일보사장상)

 박상민 장성 사창초등학교 4학년	장애인을 위한 현관 잠금장치	
		
■ 발명의 동기 : 팔이나 손가락이 불편하신 장애인이 현관문을 열 때 열쇠나 번호키를 잘 누르지 못하는 것을 배려하여 쉽게 열 수 있는 잠금장치를 발명하게 됨 ■ 고안 : 바닥으로 비춰지는 번호판이 그려진 빔을 발로 비밀번호를 누르고 누름과 동시에 문이 자동적으로 15cm 열리게 고안 ■ 효과 : 팔이 불편한 장애인이 현관문을 열 때 발만 사용함으로써 손쉽게 현관문을 열 수 있음		

○ 총괄(280명, 163개교)

상 격	수 상 자	수 상 작
국무총리상	경남 경남과학고(2년) 강미승	온수를 품은 한약봉지
	전남 순천왕운중(1년) 이준서	지레원리를 학습하는 실험장치
WIPO사무총장상	서울 한영외고(3년) 한정훈	아두이노 보드를 활용한 첼로튜너
조선일보사장상	전남 장성 사창초(4년) 박상민	장애인을 위한 현관 잠금장치
금 상	장지훈 등 16명	비닐 포장 제거기 등 16점
은 상	박건호 등 40명	시각장애인을 위한 물양 조절 컵 등 40점
동 상	김홍일 등 100명	가정용 논스톱 문고리 등 100점
장려상	최서정 등 90명	무게중심을 잡아주는 높낮이조절 펌프가 장착된 가방 등 90점
입 선	김도윤 등 30명	ELR 장치를 사용한 공간절약형 의자 등 16점
단체상	초등 6개교, 중등 2개교 고등 10개교	보성고등학교, 아주중학교, 주례여자중학교, 계산공업고등학교, 부개여자고등학교, 광주자연과학고등학교, 대전과학고등학교, 대전동신과학고등학교, 울산마이스터고등학교, 양주고등학교, 삼일공업고등학교, 고창남초등학교, 화순제일초등학교, 사창초등학교, 화목초등학교, 창원과학고등학교, 고제초등학교, 제주남초등학교

○ 상위상(4명)

상 격	수 상 자	수 상 작
국무총리상	경남 경남과학고(2년) 강미승	온수를 품은 한약봉지
	전남 순천왕운중(1년) 이준서	지레원리를 학습하는 실험장치
WIPO사무총장상	서울 한영외고(3년) 한정훈	아두이노 보드를 활용한 첼로튜너
조선일보사장상	전남 장성 사창초(4년) 박상민	장애인을 위한 현관 잠금장치

○ 금상(16명)

상 격	지 역	학 교	학 년	성 명	수 상 작
교육 부장관	대전	대전과학고등학교	3	장지훈	비닐 포장 제거기
	서울	미래산업과학고등학교	1	허수진	붙였다 뗀다 실리콘!
	대전	대전동신과학고등학교	1	박지혜	종이로 만든 전자책
	충북	충북과학고등학교	2	김수연	무전원 자동 태양전지 각도 변환 장치
미창 과학 부장관	인천	세일고등학교	3	조해강	자동 추적 태양전지 가로등
	인천	인천과학예술영재학교	1	정영훈	줄 정리가 쉬운 줄넘기
	인천	부개여자고등학교	2	김가을	크기조절이 되는 액자
	경남	창원과학고등학교	3	강언지	렌즈를 품은 렌즈케이스
산통 상 장 업무 관	서울	현대고등학교	3	박나운	시각장애인의 이미지촉지와 미술활동을 위한 3D점화캔버스
	경기	삼일공업고등학교	3	연희연	지진 시 피난이 가능한 책상
	인천	부개여자고등학교	2	김서정	빛나라 유리병!
	경남	마천중학교	3	서하나	매립형 원터치 비상용 사다리
	경기	퇴계원중학교	2	박정욱	회전 손가락 꽃이
	경기	도농초등학교	6	이효주	다용도 안전 압정
	경북	포항제철지곡초등학교	4	정은빈	분리 만능 도마
	경남	고제초등학교	6	홍윤아	어린이, 노약자, 장애인을 위한 길이조절 소화기

○ 은상(40명)

상격	지역	학교	학년	성명	수상작
교육부 교장	경남	심석고등학교	2	김현진	시각장애인을 위한 물 양 조절 컵
	대전	대전반석고등학교	2	이진주	어린이, 장애우들을 위한 높은 곳의 책 꺼냄 기구
	경기	용인한국외국어대학교부설고등학교	2	장준형	프린터 페잉크 재활용 펜 및 주입장치
	경기	경남과학고등학교	2	박건호	3A(Anyone,time,where)
	서울	잠신고등학교	3	황시현	걱정하지 말아요. 내리막길 탈 때
미창과학 래조부관	인천	계산공업고등학교	3	장민석	이동 업라이트 슈트케이스
	충남	북일고등학교	3	이호준	기계시스템의 안전 및 응용을 위한 자동 수평 유지장치
	서울	경인고등학교	3	최진오	자력센서를 통해 에어컨을 제어하는 제어장치
	경남	마산여자고등학교	2	최연주	구렁이에게 배웠다! 꼬리 모양의 불판
	대전	대전과학고등학교	3	김민재	수평 이동 가능한 레일이 첨부된 구형 멀티탭
산통장 업상부관	서울	서울과학고등학교	1	황진우	삼킬 때 목에 걸리지 않는 캡슐약
	경기	양서고등학교	1	김태엽	카메라 기반 시각장애인 보행 보조 웨어러블 장치
	대전	대전과학고등학교	3	한종우	내용물을 쉽게 먹을 수 있는 고형물 혼합 음료수 캔
	인천	인천진산과학고등학교	3	유성준	링거벨
	서울	보성고등학교	3	박정빈	책 받침대가 있다 없다?
	경남	창원과학고등학교	1	방태현	계단이 쉬워지는 ArC 목발
	서울	송의여자고등학교	1	김정민	자동차 유턴(U-turn) 방향 지시등
	인천	계산공업고등학교	3	임재일	카메라를 이용한 열매 채취기구
	서울	보성고등학교	1	김채환	줄음도 막아주는 seConD spine
	서울	한성과학고등학교	3	김승진	탄산음료 넘침을 방지할 수 있는 마개

상격	지역	학교	학년	성명	수상작
특허청장	경기	서해고등학교	3	조정왕	비상벨 사용과 관리자 및 소방서 신고를 일괄 처리할 수 있는 소화기 시스템
	경기	삼일공업고등학교	1	최미르	펌프의 원리를 이용한 에어 스위치 스팀 다리미
	서울	미래산업과학고등학교	3	강희진	먼지 쓱쓱 쓰레받기
	충남	북일고등학교	3	정희찬	제습기일체형 양변기 물탱크커버
	대전	보문고등학교	1	이재익	산소발생과 제습기능이 있는 고체 산소
	경남	하동중학교	1	안세빈	30도와 60도 칼날조절이 가능한 커터칼
	경남	고성여자중학교	2	김승아	2중 베르누이원리를 적용한 도로 반사경
	인천	갈산중학교	3	조영서	EAsy 거름망
	서울	성신여자중학교	1	김채영	수학보드게임 '도형을 올려라!'
	경남	삼계중학교	2	이민서	멀티기능 휴대용 손잡이
	경남	창덕중학교	3	김현채	안전 송곳
	경기	동수원중학교	1	김종빈	벽걸이 선풍기의 양방향 방향조절 기어장치
	경기	도농초등학교	6	한예준	인원수대로 우산꽃이
	광주	광주상무초등학교	6	홍예진	장마때 쓰레기가 쌓여도 막히지 않는 블록결합식 맨홀
	경남	창녕초등학교	3	배준상	교통약자를 위한 버스 승하차 벨
	전남	광양용강초등학교	4	김동윤	안전한 송곳
	대구	대구지묘초등학교	6	이태영	귀뚜라미 관찰학습을 위한 다기능 귀뚜라미 사육상자
	경남	울천초등학교	6	김다미	다양한 종류의 음료수 병을 걸고 다닐 수 있는 목발
	강원	신철원초등학교	4	정세형	대기전력을 절약해주는 다용도 멀티 플러그
	전남	화순제일초등학교	5	이승민	장영실도 감탄할 쓰러짐방지 및 지렛대 누름 책꽂이

○ 동상(100명)

상격	지역	학교	학년	성명	수상작
전국경제인연합회 장상	서울	중산고등학교	1	주명준	낮에는 거울 밤에는 액정이 되는 사이드미러
	강원	상지대관령고등학교	2	김민정	안전 알코올램프
	서울	미래산업과학고등학교	3	홍진표	손가락장갑이 추가된 과자 봉지
	부산	해강고등학교	3	오준영	시각장애인을 위한 계량컵
	경기	광동고등학교	2	문호주	탈부착과 심 크기조절이 가능한 스테이플러
	부산	부산대저고등학교	3	송승언	와우 즉석음식용기
	인천	부개여자고등학교	2	김채림	손가락파스
	경북	포항영신고등학교	3	김주찬	버클쉽
	경기	삼일공업고등학교	3	김소영	꿀꺽꿀꺽 빗물을 빠르게 배수하는 맨홀 뚜껑
	경남	창원과학고등학교	3	조명흠	쓰고, 지우고 한꺼번에! 보드마커
한국무역협회장상	대전	대전동신과학고등학교	1	서정일	편광필름을 이용한 콤비롤스크린
	서울	하나고등학교	1	이금준	노약자, 수지장애인을 위한 LED 가스 밸브
	대전	대전과학고등학교	3	이현배	사용자설정이 가능한 액정식 키보드
	서울	보성고등학교	1	강준형	우유곽접이상자
	경기	양서고등학교	2	박수아	쓰레기가 남지 않는 다용도 일회용 접시
	대전	대전과학고등학교	3	황민영	KTX 2층 짐칸을 편하게 이용하게 만드는 짐 승강장치
	대전	호수돈여자고등학교	2	오승은	자석링겔대
	경기	의정부광동고등학교	2	원 민	원터치 신발
	경기	삼일공업고등학교	2	백승민	실용적 간편한 에어타카
	대전	대전동신과학고등학교	1	윤 찬	이물질 분리와 물 절약을 동시에 실현하는 설거지대

상격	지역	학교	학년	성명	수상작
중소기업 중앙 회장상	서울	미래산업과학 고등학교	3	이혜림	휠체어 스노우체인
	인천	선인고등학교	3	최준혁	지구 자기장의 편각 학습을 위한 지구본
	인천	부개여자 고등학교	2	김여진	늘어나는 우산
	경남	마천중학교	3	김선영	휴대폰 만능 무선충전기
	대전	대전어은 중학교	2	강수민	2인용 주방용 칼
	인천	구산중학교	2	김광현	레이저 빛과 빛 감지 센서를 이용한 소리 나는 양팔저울
	경남	양곡중학교	2	권유진	태극기가 하늘높이 아름답게 펄럭입니다.
	대전	대전어은 중학교	2	공원희	스टे플러식 길이측정 테이프 절단기
	경남	물건중학교	1	김도윤	다용도 곡식 흡 · 배출기
	경기	숙지중학교	2	왕준호	자전거운반 허리벨트
대한변리 사회장상	인천	원당중학교	3	송해연	교차로방향표시 선형유도블록
	경기	퇴계원중학교	1	조가인	똑딱 줄긋기
	경기	용인신촌 중학교	3	이원준	양방향 멀티 선풍기
	경기	가운중학교	1	이호영	화초 수분 공급기
	경북	포항영신 중학교	1	황새로 찬	만능 실패
	경남	신주중학교	2	배민우	두루마리형 필통
	대전	대전글꽃 중학교	2	김나원	벽걸이 시계를 쉽게 설치할 수 있는 키재기
	경남	마산중앙 중학교	2	황성준	넘어지지 않는 오뚜기 수레
	전북	영선중학교	2	임도우	진동으로 위험을 전달하는 자전거
	대전	대전문정 중학교	2	황성우	미끄럼틀을 만난 분리수거 통

상격	지역	학교	학년	성명	수상작
한국여성 발명협회 장상	경남	고제초등학교	6	백인빈	초등학생을 위한 무동력 새싹 재배장치
	경남	외암초등학교	5	배수빈	키가작은 학생들을 위해 좌판을 조절할 수 있는의자
	경남	용남초등학교	4	홍예진	안심 신호등 칫솔
	경북	연일형산 초등학교	5	이승준	쉽게 빠지는 각티슈 케이스
	서울	서울초당 초등학교	6	정유진	다용도 깔꿈이 빗커버
	경북	영가초등학교	6	권지원	자품바(자를 품은 바퀴)
	전남	매안초등학교	6	길현서	우편물이 저절로 내려오는 우편함
	경남	초동초등학교	6	김은진	사랑하는 아이와 함께 책 읽는 종합 독서대
	서울	서울반포 초등학교	6	이채원	태양전지판을 이용한 타워LED 부표
	인천	인천신정 초등학교	5	조강현	아무데나 놓아도 위생적인 칫솔
한국특허 정보원장 상	경기	구룡초등학교	6	최해준	욕조 또는 세면대 머리카락 제거 장치
	대전	대전문정 초등학교	6	서우성	난이도 조절이 가능한 도미노 칩
	부산	동삼초등학교	6	김지수	울버린 미니빗자루
	경기	동구초등학교	6	강시온	자르는 테이프의 길이를 조절할 수 있는 물레방아커터기
	서울	태강삼육 초등학교	5	이준호	이중압정
	경남	김해신안 초등학교	5	김정은	편리한 여행용 가방
	경남	원동초등학교	6	신서현	유리가 깨지지 않는 안전한 주름막 재활용품대
	대전	흥도초등학교	4	이지민	자동으로 올라오는 식판 수합대
	경남	남해초등학교	6	여정규	초간단 설치 라인기
	대전	대전신계 초등학교	6	홍준기	롤러형 인주

상격	지역	학교	학년	성명	수상작
대한상공회의소장상	인천	계산공업고등학교	3	박 민	높낮이가 조절되는 행거
	충남	북일고등학교	2	정동현	노크가 필요없는 샤프 펜슬
	서울	미래산업과학고등학교	1	전경환	늘어나라 휠체어 손잡이
	서울	보성고등학교	1	홍석진	온수를 이용한 자동분사형 방향제
	경남	창원과학고등학교	2	박연주	절단이 가능한 테이프 크리너
	경남	경남과학고등학교	2	이현주	용액을 붓기 용이한 뷰렛 깔때기
	대전	대전대신고등학교	2	박범진	청소하기 쉬운 팔레트
	경남	창원과학고등학교	2	정수권	세척이 손쉬운 시험관 세척기
	경기	양주고등학교	1	유예지	치실이 들어있는 이수시개
	경기	경기북과학고등학교	2	이승준	수납이 편리하고 거름망이 구비된 접이식 사각깔대기
한국발명진흥회장	경남	창원과학고등학교	1	김홍일	가정용 논스톱 문고리
	서울	미래산업과학고등학교	3	안정민	링크관절을 이용한 버스 앞문 비가림판
	서울	서울과학고등학교	2	석 영	재사용 방지 기능이 있는 일회용 주사기
	서울	보성고등학교	2	이지원	열전 장판/매트
	서울	명덕여자고등학교	3	변영인	안전용기
	경남	창원과학고등학교	2	나창현	기울어진 대형 선박에서의 탈출을 돕는 복도 바닥구조
	경남	창원과학고등학교	1	안현승	자전거의 효율을 높여주는 클릿페달을 개량한 세릿페달
	서울	미래산업과학고등학교	1	김도연	안 뜨거운 냄비 받침대 겸 손잡이
	대전	대전대신고등학교	1	이형훈	뉘시용 입질 자동 알림 장치
	인천	인천전자마이스터고등학교	2	신강현	화재 시 2차 피해방지용 유리창 유도장치
	서울	미래산업과학고등학교	1	강혜인	스프링 지퍼
	서울	보성고등학교	1	이한별	자전거용 공 거치대
	인천	신현고등학교	2	김수비	식사는 편하게! 나에게 오지 않는 손잡이
	서울	미래산업과학고등학교	1	김효중	사람 낚는 엘리베이터 안전 그물망
	경남	김해고등학교	3	김 건	기능성 펌핑용기

상격	지역	학교	학년	성명	수상작
한국발명 진흥회장	서울	창덕여자 고등학교	3	김나우	비콘 방독 마스크
	서울	대진여자 고등학교	2	김수연	높이 각도가 조절되는 떨어지지 않는 욕조 샤워기 걸이대
	전북	전북과학 고등학교	1	김서현	갈면서 청소하는 믹서기
	경기	양주고등학교	1	한나경	도트플러
	인천	계산 공업고등학교	2	이준학	높이 조절이 가능한 밀링장치용 공작물 받침대
	서울	보성고등학교	1	김우석	편리하고 안전한 박스테이프 커터기
	인천	계산공업 고등학교	2	조승빈	파워 바이스 핸들
	서울	보성고등학교	1	노성훈	젖혀앉는 의자
	서울	성남고등학교	1	노경환	고정단 반사를 이용한 충간소음방지장치
	서울	미래산업과학 고등학교	1	인다빈	바퀴달린 김스신발
	대전	대전동신과학 고등학교	2	한재승	손 베임 방지 손가락장갑
	서울	인창고등학교	2	이경록	모래시계형 자동 도어 터치 스위치
	경남	경남과학고등 학교	3	강정훈	핫플레이트 안전 커버 장치
	경기	양주고등학교	1	강다희	레일 볼펜
	경기	양주고등학교	1	이채린	색깔이 만져지는 볼펜

○ 단체상(18개교)

구 분	시 상 종 류	단 체 명
학 교	특허청장표창	보성고등학교
		아주중학교
		주례여자중학교
		계산공업고등학교
		부개여자고등학교
		광주자연과학고등학교
		대전과학고등학교
		대전동신과학고등학교
		울산마이스터고등학교
		양주고등학교
		삼일공업고등학교
		고창남초등학교
		화순제일초등학교
		사창초등학교
		화목초등학교
		창원과학고등학교
		고제초등학교
		제주남초등학교

○ 제18회 전국교원발명품경진대회 수상자 현황(15명)

상격	시상주체	지역	학 교	성명	수 상 작
금상	교육부장관	대전	한밭고등학교	최영미	프라이버시를 보호하는 학생책상용 만능 독서대
은상	산업통상 자원부장관	강원	상지대관령고등학교	홍기철	대걸레 세척기
		전북	성산초등학교	박희철	에어로켓 발사대
동상	특허청장	경북	경북영광학교	이용진	지체장애 학생 맞춤형 안전 식판 틀
		인천	인천중학교	조복만	책상에 장탈착이 가능한 수험용품 홀더
		경기	위례고등학교	이승희	만능 씨앗 발아기
		경북	압량초등학교	김민찬	안전하고 편리한 스마트 레인저
특별상	조선일보 사장	경북	부구초등학교	박 진	대피유도 손잡이
		전남	광영초등학교	유경중	식물재배용 조립형배양구조물
장려상	한국발명 진흥회장	경기	나루고등학교	조재만	3D 자전거 안전등
		경기	안산강서고등학교	박석민	자연증발식 가습기의 물이 마른 것을 알려주는 집게
		대구	대구과학고등학교	박한얼	무전력 친환경 투명 디스플레이보드
		대구	범일중학교	조지형	어라운드뷰cctv 모니터링 시스템
		경남	중부초등학교	양상미	비상 안전바 설치 에스컬레이터
		경기	동두천외국어고등학교	정창현	자가 발전 발광 샤워헤드

□ 목 적

- 초·중·고 학생들의 발명의식을 고취하고 창의력을 계발하기 위하여, 학생들의 우수한 발명품을 발굴하여 시상하고 전시

□ 추진 경과

- '88년 : 대한민국 학생발명전시회 최초 개최
- '03년 : 한, 중, 일 청소년 발명전
- '06년 : 대학부문 분리 개최, 국제청소년발명전시회 개최

□ 추진 기관

- 주최/주관 : 특허청·조선일보사/한국발명진흥회
- 후원 : 미래부, 교육부, 산업부, 국립과천과학관, 경제 4단체, 발명유관 단체
 - * 경제 4단체 : 대한상공회의소, 중소기업중앙회, 전국경제인연합회, 한국무역협회
 - * 발명유관 단체 : 대한변리사회, 한국여성발명협회, 한국특허정보원

□ 대회 운영

- 출품 대상 : 전국 초·중·고등학교 학생, 청소년 및 교사
 - * 전국 교원 발명품 경진대회 동시 개최
- 출품 분야 : 자유발명, 주제발명
- 대회 진행
 - (공고·접수) 한국발명진흥회를 통해 공고 및 접수
 - (출품작 심사) 서류심사 및 현물심사 등
 - (전시회 개최) 선발작품 전시와 개막식 및 시상식 개최

□ 심사 진행 절차

① 서류심사 : 전시대상 후보작 선정

- 서류심사 배점 : 창의성(50), 필요성(30), 실용성(20)

② 선행기술조사 및 공중심사

③ 작품심사 : 시상후보작 및 추천순위 결정

- 작품 설명 및 질의·응답을 통한 대면심사로 진행
- 심사 배점 : 창의성(30), 경제성(30), 실용성(20), 완성도(20)

< 가점 부여 기준 >

- 발명품 제작 과정을 보여주는 발명탐구일지 최대 2점
- 특허정보검색 선행기술조사 결과물 최대 1점
- 작품설명서(판넬)제작 결과물 최대 1점
- 기초생활 수급자 및 차상위 계층에 대하여 가점 부여(서류심사)

④ 유사성 검토심사 및 심층 선행기술조사

⑤ 종합심사 : 시상 후보작을 추천, 종합적 검토 후 상격 결정

□ 전시회 일정

○ 전시회 : 2016. 7. 21(목) ~ 7. 24(일), 서울 코엑스

○ 개막식 및 시상식 : 2016. 7. 21(목), 서울 코엑스

※ “2016 청소년 발명 페스티벌”로 대한민국 학생창의력 챔피언대회(본선 대회)와 학생발명 전시회 동시 개최

□ 시상 내용

○ 금상 이상 수상학생 및 지도교사는 금전적 보상 및 해외연수 지원

□ 목 적

- 청소년들이 팀을 이루어 주어진 과제를 해결하는 과정에서 도전정신, 협동심, 공동체 의식 등의 창의적 리더십 계발

□ 추진 경과

- '02년 : 특허청-삼성전자 공동 “전국 학생 창의력 올림피아드” 주최
 - 특허청, 삼성전자 및 한국학교발명협회에서 각각 운영하던 3개 대회를 '02년에 통합, 전국 학생 창의력올림피아드대회로 개편
 - ※ '01년 이전에는 전국학생발명창작대회(특허청), 삼성창의력올림피아드(삼성전자), 전국학생발명두뇌올림픽(한국학교발명협회)이 각각 운영
- '06년 : 5대 권역별 예선대회 개최
- '07년 : 대회명을 “전국 학생 창의력 올림피아드”에서 “대한민국 학생 창의력 올림피아드”로 변경
- '09년 : 16개 시·도별로 예선대회 개최
- '10년 : 대회 주관기관 변경 및 본선대회 기간 확대
 - * 대회 주관기관 : 한국학교발명협회 → 한국발명진흥회
 - * 대회기간 확대 : 1박 2일 → 2박 3일(코엑스)
- '11년 : 대회명을 “대한민국 학생창의력챔피언대회”로 변경

□ 추진 기관

- 주최 / 주관 : 특허청·삼성전자 / 한국발명진흥회
- 후원 : 국가지식재산위원회, 미래창조과학부, 교육부, 산업통상자원부, WIPO

□ 대회 운영

- 참가 대상 : 초·중·고 학생들이 팀 단위(5~7명이 1팀)로 참가
- 대회 진행
 - (공고·접수) 한국발명진흥회를 통해 공고 및 접수
 - (서면심사) 사전 공개된 문제에 대한 시나리오를 심사
 - (예선대회) 16개 시·도별로 본선과제와 연계된 문제 해결 표현과제 및 즉석과제 평가 실시
 - (본선대회) 예선대회를 통과한 초·중·고 100개 팀이 표현과제, 제작과제, 즉석과제를 해결

<'16년 대회 운영 방식>

구분	서면심사	시·도 예선대회	전국 본선대회
일시	- 공 고 : 3. 28(월) * 표현과제 문제 공지 - 접 수 : 3. 28(월)~4. 28(목)	6. 4(토)~11(토) * 표현과제 해결 동영상 접수	7. 21(목)~24(토)
장소	온라인 접수(www.koscc.net)	온라인	서울 코엑스
대회 단위	16개 시·도별 접수 및 심사	개별운영	전국 단위 개최
선발	시·도 예선대회 출전팀 선발	전국 본선대회 출전 팀 선발	본선대회 수상 팀 선정
과제 유형	서면심사 (본선대회 표현과제 해결계획서)	표현과제 * 동영상, 해결계획서 및 시나리오 평가	표현과제 제작과제 즉석과제

<대한민국 창의력챔피언대회 과제 구성>

구 분	과제 내용
표현과제(8분)	창작공연을 통한 창의성 표현(초·중·고 동일문제)
제작과제(2시간)	과학원리를 이용한 구조물 제작(초·중·고 별도문제)
즉석과제(10~15분)	즉석문제 해결력 평가(초·중·고 별도 문제)

□ 시상 내용

- 동상 이상 수상학생에 대하여 상금 수여
- 대상 수상 3팀 학생 및 지도교사에 해외연수 실시