

2023

This vibrant illustration depicts various aspects of sustainable development. At the top left, the year "2023" is written in large green numbers. The background features a bright sun, clouds, and birds flying over a stylized Earth globe. In the center, a large orange sign reads "Saving the Earth". To the left, there's a section labeled "Science & Technology" showing a microscope, DNA helix, and laboratory equipment. Below it, a "Green Energy" section includes wind turbines, solar panels, and recycling bins. On the right, a "Smart City" section shows modern buildings, a factory, and a car. A central dashboard displays a gauge and graphs, symbolizing environmental monitoring. The bottom right corner shows a person charging a car, emphasizing clean transportation.

[대회 참가 요강]



[CONTENTS]

대회 안내

대회 개요 및 주제	3
대회 일정	4
시상 및 특전	5

참가 안내

참가 자격 및 유의사항	6
접수 방법	7

심사 안내

심사 기준	8
-------	---

기타

기타 유의 및 협조 사항	9
---------------	---



대회 개요 및 주제

‘Saving the Earth’

2023년 한화사이언스챌린지에서는
기존의 4가지 주제 분야(에너지, 바이오, 기후변화, 물)에서
과학의 특정 분야를 구분하지 않은 고등학생만의
자유롭고 참신한 아이디어를 모집합니다



주제 분야 통합

‘지속 가능한 내일을 만드는 과학적 아이디어’

연구 주제 통합 심사 희망 분야를 구분하여 선택하는 방식

여러분이 눈여겨본 작은 관심이 누군가에게는 큰 힘이 될 수 있고,
번뜩이며 떠오른 엉뚱한 생각은 세상을 변화시키는 무한한 가능성이 될 수 있습니다

우리가 살고 있는 지구가 직면한 위기를 슬기롭게 극복하고
지속가능한 내일을 만들어 갈 수 있도록, 여러분의 빛나는 아이디어로 도전해주세요!



대회 일정

구분	내용	날짜	비고
접수	대회 접수	2023년 3월 6일 (월) ~ 4월 12일 (수)	홈페이지 접수
예선	1차 예선	2023년 4월 17일 (월) ~ 4월 27일 (목)	온라인
	결과 발표	2023년 5월 4일 (목)	100팀 선발
	2차 예선 OT	2023년 5월 13일 (토)	
	2차 예선	2023년 6월 3일 (토)	온라인
	결과 발표	2023년 6월 9일 (금)	20팀 선발
본선	본선 OT	2023년 8월 5일 (토)	
	본선	2023년 8월 23일 (수) ~ 8월 24일 (목)	오프라인
시상식	결과 발표 및 시상	2023년 8월 25일 (금)	
해외 탐방	해외 탐방	2024년 1월 중	대상, 금상, 은상 수상팀

※ 상기 일정 및 장소는 변경될 수 있습니다.

※ 변경된 내용은 대회 공식 홈페이지를 통해 안내될 예정입니다.



시상 및 특전

[시상내용]

항 목	배점	내 용
대 상	1팀	상금 (4,000만원)
금 상	2팀	상금 (팀 당 2,000만원)
은 상	2팀	상금 (팀 당 1,000만원)
동 상	15팀	상금 (팀 당 300만원)
우수교사상	20명	본선 진출팀 지도교사 (팀 당 100만원)
우수학교상	5개교	대상, 금상, 은상 수상팀 (학교 당 200만원 / 중복제외) ※ 지도교사 소속학교 기준 지급

※ 수상 기준에 적합한 수상작이 없을 시, 시상에서 제외될 수 있습니다.

※ 상금은 팀원에게 나누어서 지급되며, 종합소득 신고 대상입니다.

※ 우수교사상과 우수학교상은 중복 지급되지 않습니다.

[수상자 특전]

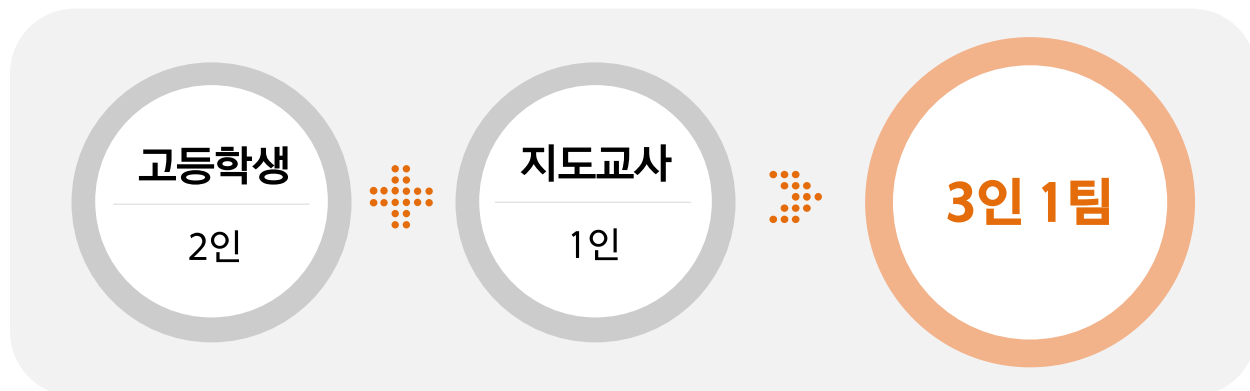
- 본선 진출 20팀 연구 활동 지원금 지급 (팀 당 100만원)
- 대상, 금상, 은상 수상 팀에 한하여 해외 탐방 프로그램 참여 기회 부여
- 수상자 전원 한화그룹 입사 및 인턴십 지원 시 서류 전형 우대



참가 자격 및 유의 사항

[팀 구성]

고등학생(2인) + 지도교사(1인), 3인 1팀으로 참가



[참가자격]

- 2개 학교가 연합 팀을 이루어 참가 가능
- 한 학생이 여러 팀의 팀원으로 참가하는 것 불가능
- 학교당 출전 팀 수 제한 없음
- 지도교사는 반드시 팀 구성원이어야 하며, 팀원 학생 중 1명과 같은 학교 소속 이어야 함
- 지도교사 담당 과목 제한 없음
- 1인의 지도교사가 1팀 이상 담당하는 것은 가능하지만, 가급적 교사 1인이 2팀 이하를 지도할 것을 권장
- 대안학교, 국제학교 참가 가능
- 고등학교 재학생이 아닌 경우(검정고시, 홈스쿨링 등) 지원 불가
- 전년도 대회 기수상자 재 참가 가능
- 해외재학 중인 한국 유학생 참가 가능 (사전 주최측 문의의 요망)
- 참가비 무료

※ 그 외 문의사항은 대회 공식 홈페이지 내 '고객센터-FAQ' 참고

<https://www.sciencechallenge.or.kr/customer/faq/list.hsc>

접수 방법



접수 방법

- 접수기간 : 2023년 3월 6일(월) ~ 4월 12일(수)
- 대회 공식 홈페이지 (www.sciencechallenge.or.kr) 를 통한 온라인 접수만 가능
(우편 또는 이메일 접수 불가능)
- 홈페이지 회원가입 > 로그인 후 홈페이지 내 참가신청(연구계획서 등록) > 신청
- ※ 홈페이지 내 연구계획서는 마감 전까지 수정 가능
- ※ 마감일 접속 폭주로 인해 홈페이지 이용이 어려울 경우, 운영사무국에서 제공하는 Word 양식에 작성하여 메일로 제출



접수 시 유의사항

- 해당 아이디어가 다른 공모전에 입상했던 사실이 있거나, 타인의 아이디어를 모방 또는 도용한 것으로 밝혀질 경우 본 대회의 수상은 취소됩니다
- ※ 단, 공모전의 경우 학교 외 공모전이 대상이 되며, 교내 대회 출품작은 가능
- 타 대회 중복 참가 시, 타 대회에서 입상이 이루어지거나 유사 아이디어가 사용되었다고 판단될 시에는 추후 입상 또는 대회 참가가 불가할 수 있음
- 타 대회에서 이미 수상한 연구 계획 내용일 경우 제출이 불가
- 이미 이루어진 연구 내용을 참조했을 경우, 기존 연구와 어떠한 점이 다른지 기술
- 연구 내용 작성 시 참고 문헌이나 관련 자료들의 URL이 있다면 반드시 함께 기입
- 제출한 연구결과서 및 탐구결과에 대한 지식재산권(지적재산권, 지적소유권)은 참가팀 학생(2명)이 소유
- ※ 단, 특허 관련 진행 시 사전에 관련 내용 전달 요망



팀명 유의사항

- 참가자를 인식할 수 있는 학교명, 지역명, 학생 이름 등을 포함한 팀 명 사용 불가
- 특수문자, 악의적이거나 비속어가 포함된 팀 명 사용 불가
- 외래어가 포함된 경우 팀 명과 함께 독음 표기
(예시) NSTAR (엔스타), Post Dreamer (포스트 드림머) 등

심사 기준

‘고등학생다운 창의적 연구 지향’

고등학생 수준에 맞는 **창의적**이고 **독창적인** 연구주제 선정 및
연구(탐구 또는 실험)에 중점을 두어 심사하며,
연구진행 과정의 논리성과 연구결과의 실용성 등 종합적으로 심사



고등학생 다운 **창의성**에 특히 중점을 두고 변별력 있는 점수를 부여
팀 사이의 점수 차이는 **창의성** 항목에 의해 결정되도록 심사

[세부 심사 기준]

항목	내용
창의성 (60%)	<ul style="list-style-type: none"> - 주제가 처음 들어보는 주제인가? - 주제, 아이디어의 인터넷 검색결과가 실제로 적은가?(유사 문헌이 적은가) - 주제가 많이 알려진 경우, 제시한 아이디어가 기존 연구보다 확연히 창의적인가? - 추후 결과를 제대로 못 보여준다 할지라도 아이디어 자체는 좋은가?
적절성 (10%)	<ul style="list-style-type: none"> - 연구 주제가 Saving the Earth와 연관되는가?
논리성 (10%)	<ul style="list-style-type: none"> - 연구방법, 결과 도출을 위한 과정이 논리적인가? - 결과 도출을 위한 절차가 적절하고 명확한가?
신뢰성 (10%)	<ul style="list-style-type: none"> - 과학적 근거에 기초하고 있는가? - 기존 연구, 이론 조사 시 이해한 것과 이해하지 못한 것을 솔직하고 명확하게 밝히는가?
실용성 (10%)	<ul style="list-style-type: none"> - 예상되는 연구 결과가 실현 가능성이 있는가?



기타 유의 및 협조 사항

- 대회 참가 후 유예 제도는 없으며, 온라인 심사 불참 시 자동으로 심사에서 제외됩니다.
- 수상 작품에 관련된 저술 등에 대한 판권, 지식재산권(지적재산권, 지적소유권)은 참가팀 학생(2명)이 소유하게 됩니다.
- ※ 단, 특허 신청을 고려하는 경우 사전에 주최측에 고지를 부탁드립니다.
- 지도교사는 학생의 연구와 제작 전반을 책임 지도하고, 서류 제출 및 심사, 대회 일정 관리에 적극 협조하여 주시기 바랍니다.
- 연구 내용 작성 시 참고 문헌이나 관련 자료들의 URL이 있다면 반드시 함께 기입 바랍니다.
- 본 대회 일정에 따라 필요한 협조 요청 사항 및 행정 사항을 공식 공문 또는 개별 연락으로 알려 드리오니 연락에 차질이 없도록 협조 부탁드립니다.
- 본선 진출팀으로 선정된 이후 지급되는 연구 지원금은 본선 진출 포기 시 반환하여야 합니다.
- 기타 필요한 사항은 대회 운영 사무국 또는 HSC 홈페이지로 문의하시기 바랍니다.

※ 전화번호: 02-501-8363

/ 통화 가능 시간: 오전 10시~오후 6시 (점심시간은 12시~1시)

※ 이메일: hscinfo@naver.com