

한화사이언스챌린지

본선 심사 기준 및 순서 안내

Contents

대회소개 & 본선심사 개요

01

대회 주제 / 시상 / 특전 등
본선 일정 / 장소

아이디어 발표 심사

02

심사 방법 / 심사 진행 Flow

토론 발표 심사

03

심사 방법 / 심사 진행 Flow

쇼케이스 심사

04

심사 방법 / 심사 진행 Flow

심사 항목

04

창의성 / 논리성 / 신뢰성 / 적절성
참여도 / 이해도 / 실용성

Q&A

05

한그루 선배와 함께하는 대회 Q&A



01

「 대회소개 및 본선 심사 개요 」

- 심사 방법
- 심사 Flow

대회소개

한화사이언스챌린지 2023

한국의 젊은 노벨상

첨단 기술을 바탕으로 지구와 인류를
위한 지속가능한 내일을 만들어 가는

한화그룹의

국내 최고 수준

미래 과학기술 분야

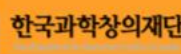
인재 발굴 프로젝트

과학분야에 재능있는
전국 고등학생 과학 영재 후원

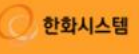
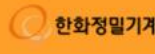
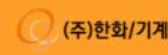
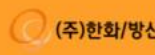
주최



후원



협찬



대회소개

한화사이언스챌린지 2023

대회 주제



**지속 가능한
내일을 만드는
과학적 아이디어**

참가 대상



**고등학생 2인
지도교사 1인**

- 학교당 제출 수 제한 없음
- 타 학교 학생과 연합하여 출전 가능
- 지도교사 담당 과목 제한 없음

심사 원칙



창의성 & 독창성

- 고등학생 수준에 맞는 창의적이고 독창적인 연구주제 선정 및 연구 (탐구 또는 실험)



**논리성 & 신뢰성
& 실용성**

- 연구진행과정의 논리성
- 연구결과의 실용성

대회 소개

한화사이언스챌린지 2023



해외 탐방 기회



한화그룹 입사 및 인턴십
지원 시 서류전형 우대

「시상 및 특전」

구분	기본 특전
대상 1팀	상금 (4000만원)
금상 2팀	상금 (팀 당 2000만원)
은상 2팀	상금(팀 당 1000만원)
동상 15팀	상금 (팀 당 300만원)
우수 교사상 20명	본선 진출팀 지도교사 (팀 당 100만원)
우수학교상 5개교	대상, 금상, 은상 수상팀 (학교 당 200만원) ※지도교사 소속 학교 기준 지급

- 수상 기준에 적합한 수상작이 없을 시 시상에서 제외될 수 있습니다.
- 상금은 팀원에게 나누어서 지급되며, 종합소득 신고대상입니다.
- 우수교사상과 우수학교상은 중복 지급되지 않습니다.

본선심사 개요

한화사이언스챌린지 2023

대회 본선 및 시상식

일 정

- 대회 준비 : 2023년 8월 23일(수)
- 대회 본선 : 2023년 8월 24일(목)
- 시 상 식 : 2023년 8월 25일(금)

장 소

- 한화손해보험 라이프캠퍼스 (충북 충주시 수안보면 온천천변길 61-6)

참석자

- 본선진출 20팀 60명
(팀별 참가학생 2인 + 지도교사 1인)
- 심사위원 15명
- 시상식 : 참가팀 가족/지인 참석 가능

내 용

- 아이디어 발표 : 연구목적 및 결과 요약 발표
- 토론 발표 : 연구 결과 상세 발표 및 팀 간 심층 토론
- 쇼케이스 발표 : 연구 결과물(실물) 심사
- 팀 빌딩 프로그램



02

[아이디어 발표 심사]

- 심사 Flow
- 발표 내용 및 방식

아이디어 발표 심사

한화사이언스챌린지 2023

01

심사 Flow

아이디어 발표
(팀 별 5분)

※ 심사 종료 30초 전 벨 1번 알림

※ 심사 종료 시 벨 2번 알림

02

발표 내용

연구 주제 및 결과 등
연구 내용 요약 발표

03

발표 방식

전체 심사위원 및 참가자
대상 발표 진행

- 심사위원 : 15명
- 참가팀 : 60명

※ OT 중 정해진 발표 순서에 따름



03

[토론 발표 심사]

- 심사 Flow
- 발표 내용 및 방식

토론 발표 심사

한화사이언스챌린지 2023

01

심사 Flow

심층 발표 (팀별 10분)



토론심사 (팀별 10분)



질의 응답 (팀별 5분)

※ 심사 종료 30초 전 벨 1번 알림

※ 심사 종료 시 벨 2번 알림

02

발표 내용

연구 주제 / 과정 / 결과 등

연구 내용 상세 발표



참가팀 간 연구내용에 대한

심층 토론

03

발표 방식

소속 심사장 별

발표/토론 진행

- 심사위원 : 5명
- 참가팀 : 6~7팀

※ 심사장 : 유관 주제별 심사장 3개 운영

※ 심층 발표 : 심사장에서 추첨으로 정해진
발표 순서에 따름



04

「쇼케이스 심사」

- 심사 Flow
- 발표 내용 및 방식

쇼케이스 심사

한화사이언스챌린지 2023

01

심사 Flow

쇼케이스 발표 (팀별 5분)



쇼케이스 투어



베스트 쇼케이스 투표

02

발표 내용

전시한 연구 결과물(실물)

중심 발표 및 질의응답

03

발표 방식

전체 심사위원 및 참가자

대상 발표 및 질의응답 진행

- 심사위원 : 15명
- 참가팀 : 60명



05

「 심사항목 」

- 아이디어 발표 심사
- 토론 발표 심사

심사 항목

한화사이언스챌린지 2023

창의성 (40)

- 새로운 접근(해결) 방법이 제시되었는가?
- 기존 대회 수상작과 유사하지 않은가?
- 연구 주제가 독창적인가?
- 본인이 스스로 생각해낸 창의적인 연구동기, 문제해결 과정이 있는가?

적절성 (5)

- 연구 주제가 Saving the Earth 와 연관되는가?

논리성 (20)

- 연구방법, 결과 도출을 위한 과정이 논리적인가?
- 결과 도출을 위한 절차가 적절하고 제시한 의견이 명확한가?

이해도(5) 참여도(5)

- 질문을 정확히 이해하고 대답하는가?
- 팀 별 토론 참여도가 높은가? (태도 등)

신뢰성 (20)

- 과학적 근거에 기초하고 있는가?
- 기존 연구, 이론 조사 시 이해한 것과 이해하지 못한 것을 솔직하고 명확하게 밝히는가?

실용성 (5)

- 예상되는 연구 결과가 실현 가능성이 있는가?



[본선 심사 순서]

본선 심사 순서



아이디어 발표 및 쇼케이스 심사 순서

발표 순서	
1	큐피드의 화살
2	피쉬파워
3	이안류의 마법사
4	왕벌의 비행
5	황태미역국
6	프리즈모
7	바람모아
8	기막한
9	투명드래곤
10	바셀
11	누렁이
12	토틸
13	방울방울 솔방울
14	첼묵수
15	트리플킴
16	천방지축어리둥절
17	globewithenergy
18	오리너구리
19	EcoSeaWeed
20	미스매치

토론 발표 심사 순서

제1심사장		제2심사장		제3심사장	
1	globewithenergy	1	큐피드의 화살	1	EcoSeaWeed
2	이안류의 마법사	2	천방지축어리둥절	2	황태미역국
3	방울방울 솔방울	3	누렁이	3	트리플킴
4	바람모아	4	오리너구리	4	미스매치
5	왕벌의 비행	5	투명드래곤	5	첼묵수
6	토틸	6	기막한	6	바셀
7	프리즈모	7	피쉬파워	7	EcoSeaWeed