2024 한화사이언스챌린지 2023 한사챌을 다녀온 후기

개인적인 생각이 다소 많이 포함될 수 있음!!



- 1. 선출과정
- 2. 심사 과정 2023 기준(점수 배점 분석)
- (1) 창의성
- (2) 논리성
- (3) 신뢰성
- (4) 적절성, 이해도, 참여도
- (5) 실용성
- 3. 이외의 개인적인 피드백

선출 과정 (2023년 기준)

1차 예선

2차 예선

450여 팀 참가

100팀 선출

20팀 최종 선출

20팀

-과학고, 영재교 10팀

-자사고 6팀(하나고, 하늘고 등)

-일반고 4팀

(으로 추정)

대상 : 피쉬파워

금상: ECOSEAWEED, 미스매치

은상: 프리즈모, 토트넘

심사 과정 (점수 기준표)

사이언스챌린지 2023



- 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?



- 질문을 정확히 이해하고 대답하는가?
- 팀별토론참여도가높은가?(태도등)



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



• 예상되는 연구 결과가 실현 가능성이 있는가?

1. 창의성

• 20팀 안에 선발되면 대부분(다는 아니고) 높은 점수를 받을 것으로 예상된다!



논리성 과정이 논리적인가?

• 이 부분에서 조금 갈렸을 것으로 예상



- 실험내용을 이해시키는데 가장 중요함
- 해결하지 못한 내용이 있으면 다른 방법으로 대체 하려고 해볼 것(서브 실험)
- (이 부분에서 질문이 들어오면 우기지 말고 인정하기

신뢰성

• 생각보다 중요하게 평가되는 거 같다

15% 논문



85% 실물

- 웬만하면 실제로 만들기!!
- 시뮬레이션에 의한 결과는 의미가 없는 듯
- 실패한 결과라도 잘 가져오기

적절성, 이해도, 참여도

• 그냥... 질문 발표 듣고 질문좀 하고... 딴 짓만 안 하면...



실용성

• 실험을 하게 된 계기와 연관 지어서 하면 좋을 듯

globewithenergy에서 받은 질문들

- 압전소자로 소리를 측정하는게 가능해요?
- 그래서 전기 실제로 얼마나 나와요?
- 저 정도 기술력이 지금 있어요?
- (돈 계산은 다시 해보셔야~...)



그 밖...

- 발표할 때 교수님들이 집중을 하시지 않는 것 같아도 당황하지 마세요 교수님들도 오래하시면 힘들어요...
- 질문은 한 팀당 하나씩은 하는게 좋아요
- PPT 오타는 가서 수정할 수 있어요!
- 쇼케이스 발표 때 모르는 분께 하신다고 생각하고 하세요!
- 준비물 잘 챙기세요!!(쇼케이스 발표 준비물, **신발**...ㅎ)
- •메일 확인 잘 하세요

18기, 19기, 20기 화이팅!!!

감사합니다

