



환경과 에너지 미래를 향한 두드림

KSASF 2022 개막, 미래를 두드리다!

8월 10일, 60명(25팀)의 연구프로젝트와 29명의 과학에세이 참가자들이 한국과학 영재학교(KSA) 본관에 들어옴과 함께 KSASF 2022의 막이 올랐다. 한쪽에는 과학에세이 참가자들이 참가 등록을 하고 있었고, 다른 한쪽에는 연구프로젝트 참가자들이 구두발표 PPT와 포스터를 제출하고 있었다.

이번 KSASF는 코로나19 예방을 위하여 참가자들의 건강 상태를 확인하는 건강 기록지를 제출받은 후 참가할 수 있게 하였으며, 모든 활동에서 마스크 착용을 지도하는 등 학교의 많은 방역 관리가 이루어지고 있다.



참가 등록이 끝나고 점심 식사 이후에 개막식이 진행되었다. 개막식은 학교 홍보영상을 함께 시청한 후, KSA 최중배 교장선생님의 환영사를 시작으로 이광형 KAIST 총장님의 축하 영상 메시지와 정자윤 KSASF 학생 운영위원회 위원장의 환영 인사가 이어졌다.

개막식 끝 순서로 이정모 국립과천과학관 관장님의 초청 강연이 진행되었다. 관장님께서 “과학자의 대화법, 천동설과 지동설의 대결”이라는 주제로 재치 있는 입담과 경험을 섞어 관심과 몰입을 이끌며 유익한 강연을 들려주셨다.

이후 과학 에세이 행사에서는 초등부와 중등부가 서로 다른 주제로 에세이를 작성하였으며, 초등부는 ‘이산화탄소 배출을 줄이는 방법’을, 중등부는 ‘탄소중립을 실현하는 방법’이라는 주제를 배정받아 참가자들은 80분 동안 주제에 대해 자유롭게 글을 작성하며 생각을 펼쳤다. 과학 에세이 행사에 참여한 한 학생은 심각한 기후 위기를 초래하고 있는 지구온난화의 주범 이산화탄소가 에세이 주제로 선정된 것이 인상 깊었다는 소감을 전했다. 에세이 작성을 완료한 참가자들은 시청각실로 이동해서 기후 변화를 주제로 한 재난 영화를 시청하였다.



동시에 다른 곳에서는 연구 프로젝트 발표가 진행되었다. 연구 프로젝트 발표자들은 발표 분야에 따라 창조관으로 이동하여, 수학/정보과학 4팀, 지구과학 4팀, 물리 8팀, 화학/생물과학 9팀 등 총 60명이 지난 수개월간 열심히 탐구했던 내용을 발표했다. 학생들은 서로의 탐구 결과를 공유하며 생각해 보는 시간을 가졌고, 심사위원을 맡아주신 KSA 선생님들께서는 학생들의 발표를 평가함과 동시에 학생들의 탐구가 더 나아갈 수 있도록 세심한 질문을 하시며 지도해 주시기도 하여, 참가자들에게 더욱 의미 있는 시간이 되었다.

오늘의 일정

9:00~11:00
포스터 발표 (대강당)

13:00~16:00
주제탐구활동 (형설관 3~4층)

16:00~18:00
학교 소개 및 투어 (시청각실)
선배와의 만남 (중강당)

19:30~21:00
환송의 밤 (형설관 3~4층)

밥밥밥 (다른것도 있어요!)

- 아침
콩빵, 빠나나빵, 달걀토마토구이, 아몬드시리얼, 우유
- 점심
폭포 돈까스, 고다떡볶이, 나무루밀크 쿠키바
- 저녁
꼬마갈박햄버거, 크림파스타, 뷁피파리롤, 에그타르트

환영의 밤: 우당탕탕 레크레이션

환영의 밤은 행사 지원팀의 열정적인 준비 아래 4가지의 레크리에이션 활동으로 구성되었다. 첫 번째 행사 ‘조별 골든벨’을 통해 사회자와 멘토, 멘티 학생들이 서로 하나가 되는 즐거운 레크리에이션 활동이 시작되었으며, 두 번째 활동은 ‘1초 노래 듣고 맞추기’로 진행되었다. 참가자들은 짧게 들려오는 노랫소리에 집중하며 열정적으로 활동에 참여했다.



세 번째 활동 ‘몸으로 말해요’를 통해, 마치 하나의 몸처럼 움직이게 된 팀원들은 서로가 서로를 믿으며 유대감을 쌓아갔다. 마지막 활동 ‘식스센스’에서는 숨겨진 물체의 정체를 촉감으로 알아내려는 조원과 과이를 방해하려는 상대방이 어우러져 환영의 밤의 대미를 장식했다. 경연 활동으로 진행되었던 과학에세이 작성, 연구프로젝트 발표 후 긴장감은 어느덧 사라져 있었고, 참가자들이 모두 어울리며 하나가 되었다.

인터뷰 Interview



초등 과학에세이 참가자

Q. 이번 과학에세이 주제인 ‘이산화탄소 발생을 줄일 수 있는 방법’에 대해 어떻게 생각하시나요?

A. 기후 위기 중에서도 현대에 중요해진 지구온난화에 대해 글을 쓸 수 있어서 좋았어요.

Q. 자신의 에세이 내용을 설명해 주세요

A. 저는 이산화탄소를 감축할 수 있는 방법을 고기에서 찾았습니다. 소고기 대신 콩고기를 사람들이 많이 먹으면 이산화탄소 발생을 줄일 수 있을 것입니다.

Q. 자신의 에세이의 강점은 무엇이라고 생각하시나요?

A. 무엇보다도 현대 기술로 문제를 해결할 수 있다는 점이 강점인 것 같습니다.



중등 연구프로젝트 참가자

Q. 환영의 밤은 어떠셨나요? 그리고 가장 기억에 남는 활동은 무엇이었나요?

A. 전체적으로 재미있는 활동이었습니다. 그중에서도 노래 1초 듣고 맞추기 활동이 가장 기억에 남는 활동이었습니다. 특히 아이돌 음악, 힙합을 좋아하는 저에게 특별한 경험이었습니다. 그리고 골든벨 활동도 기억에 남았습니다. 다른 골든벨 활동과는 다르게 클래식 맞추기가 있어서 재미있었습니다.

Q. 환영의 밤이 같이 온 친구들이랑도 많이 친해질 기회가 되었나요?

A. 네! 환영의 밤에서는 우리 팀들과 친해졌지만 다른 팀 친구들과도 친해지도록 노력하겠습니다.

Q. 오늘 하루는 어땠나요? 피곤하지는 않으신가요?

A. 굉장히 피곤하지만 재미있었습니다. 발표하는 과정에서 많이 떨리고 심사위원 분들의 날카로운 질문에 대답하느라 특히 힘들었습니다.