

KSASF 뉴스레터 Day 3

환경과 에너지 2018



weather by asianson.design from the Noun Project

KSASF, 작별의 시간



3일차 아침에, 참가자들이 제출한 포스터들이 포스터발표를 위해 대강당에 정렬되었다. 포스터발표는 연구프로젝트 참가팀 중심으로 운영되었고, 과학에세이 참가자는 발표를 참관하였다.

오전 9시, 포스터발표가 시작된 직후에는 각 분야별 심사위원께서 각 팀의 포스터발표를 들은 뒤에 포스터 심사를 하였다. 심사가 끝나고 나서 발표자들은 오전 11시까지 다른 팀의 포스터발표를 자유롭게 참관할 수 있었다. 정형화된 형식을 가진 구두발표와는 달리 포스터발표는 자유로운 분위기 속에 진행되며 서로 학술 교류하는 시간을 가졌다. 도우미들 또한 과학에세이 참가자와 마찬가지로 발표를 자유롭게 참관하였다.

참가자들에게는 이번 포스터발표가 심사위원과 도우미들과 교류하며 체계적인 연구 방법론을 습득하는 시간이 되었다. 실험 결과에 대한 원인을 추론하는 능력이나, 의미 있는 결과를 도출하기 위한 올바른 측정법, 오차를 보정하는 능력 등을 기를 수 있는 의미 있는 시간이었다.



포스터발표 이후에는 과학체험활동이 진행되었다. 과학체험활동은 오리гами(종이비행기) 경기였다. 활동은 총 3~4명이 한 팀을 이루어서 총 52조로 나뉘어 진행되었다. 과학체험활동은 총 4개의 라운드로 이루어져 있었다. 1라운드는 주어진 모형을 종이로 접어서 만들기를 하는 것이었고, 2라운드는 기둥으로 막혀 있는 곳에서 종이비행기를 휘게 해서 날려서 상대방이 받도록 하는 것이었다. 3라운드는 종이비행기를 옆으로 날아가지 않게 하면서 멀리 날리기였고, 4라운드는 십자 모양의 과녁에 종이비행기를 정확히 날려서 넣기였다. 이 중 2~4라운드의 점수의 총합이 가장 높은 팀 10팀을 뽑아서 대상 1개 팀, 금상 4개 팀, 은상 5개 팀을 시상하였다. 대상을 수상한 팀은 14조였다.

대체로 매끄러운 진행이 이루어졌으며, 전 라운드에 걸쳐 종이비행기 제작 영상 검색 등을 위해 각 팀에게 태블릿이 제공되었다. 이를 통해 참가자들은 YouTube 등을 통해 안내 영상을 시청하며 다양한 종류의 종이비행기를 더욱 쉽게 만들 수 있었다.

오늘의 일정

9:00~10:00
우수작 전시 (대강당)

10:30~11:30
폐막식 (대강당)

* 학교 사정에 따라 일정이 변동될 수 있습니다

오늘의 식단

아침식사 (7:30~8:30)
쌀밥/조랭이떡국
치즈오믈렛
검정콩자반
배추김치
햄치즈샌드위치
감자범벅/토마토
스페셜K바나나/우유

* 학교 사정에 따라 메뉴가 변동될 수 있습니다



과학체험활동 이후에는 환송의 밤 행사가 시작되었다. 환송의 밤은 색 색의 포스트잇에 느낀 점을 써서 붙이는 것으로 시작하였다. 빨간색 포스트잇에는 KSASF 2018 기간 동안 재밌었던 활동을, 노란색 포스트잇에는 KSASF 2018 기간 동안 알게 된 소중한 사람들의 이름을, 파란색 포스트잇에는 KSASF 2018을 마치고 난 소감 및 다짐 한 마디를 적었다. 모든 참가자들이 손수 적은 포스트잇들을 초등 1조부터 순서대로 나와서 중등 12조까지 차례로 나와서 커다란 판에 붙였다. 이어서 각 생활 조 도우미들이 영상에 나와서 참가자들에게 소감을 이야기하는 생활 조 영상편지를 시청하였고, 마지막으로 서로가 각자의 종이에 서로 해주고 싶은 말을 적어주는 롤링 페이퍼를 작성하였다. 롤링 페이퍼는 참가자뿐만 아니라 생활 조 도우미도 함께 작업하였다.

이렇게 KSASF 2018의 대부분의 일정이 마무리되었다. 비록 3박 4일의 짧은 시간이었지만, 이 행사가 참가자들이 좋은 과학도로 성장하는데 발판이 되었으면 하는 바람이다.

Editor's Note

이제 KSASF 2018의 뉴스레터도 마지막 화를 발간하게 되었습니다. 많은 아쉬움이 남는 뉴스레터지만, 저희가 만든 뉴스레터가 여러분이 KSASF를 즐기는 데 조금이라도 도움이 되었다면 고마울 따름입니다. 저희들도 여러분과 3박 4일을 함께하며 즐겁게 작업했습니다. 특히, 갑작스런 인터뷰 요청에도 당황하지 않고 흔쾌히 수락해 준 참가자들에게 고맙다는 말을 전하고 싶습니다. KSASF에 참여해 준 모든 참가자들의 장래에 꽃길이 펼쳐지기를 기원하며, 언젠가 다시 만날 수 있기를 바랍니다.

- KSASF 2018 뉴스레터팀 일동 -

인터뷰 Interview



최원석

Q. 연구 주제가 무엇인가요?

A. '화장실 전기 우리가 쓴 물로 발전하자'입니다. 화장실 등의 배수구에서 흘러들어가는 물의 운동에너지를 이용하여 발전을 하는 연구입니다.

Q. 화장실 배수구에는 물 뿐만 아니라 이물질도 흘러 들어가는데 이는 어떻게 예방하나요?

A. 배수구에 발전기 작동에 영향을 미칠 굵기 이상의 이물질을 걸러내는 필터를 설치할 것입니다.

Q. 그러면 실험도 필터를 씌운 상태에서 진행하였나요?

A. 실험은 일반 물로 진행했기 때문에 필터를 씌우지 않았습니다. 만약 필터를 씌운다면 생산되는 전력이 감소할 것이라 예상합니다.



김한이

Q. 무엇을 하러 KSASF에 오게 되었나요?

A. 나중에 커서 KSA 오고 싶고, 친구들과 함께 다양한 체험활동을 하고 싶어서 왔어요.

Q. KSASF 기간 동안 가장 재밌었던 활동은 무엇인가요?

A. 오늘 했던 과학체험활동이 가장 재미있었어요.

Q. 그러면 비행기는 잘 접었나요?

A. 네. 그런데 막 접은 비행기가 자꾸만 180도 돌아가서 2라운드에 자꾸만 실패하는 바람에 3라운드에 쓰려고 했는데 그러지는 못 했어요.

Q. KSASF 기간 동안 알게 된 소중한 사람이나 도우미가 있나요?

A. 생활 조 도우미들이랑, 제 룸메이트 정승원이예요.