

청소년 발명기자단의 현장

숙명여자고등학교 - 과학동아리 S.L

Q : 과학반(SL)을 소개해주세요.

A : 과학 동아리 S.L은 새로운 것에 도전하기 좋아하는 학생들이 자발적으로 만든 동아리로 지도교사의 지도하에 과학 완구를 이용한 실험이나 SSC, MBL같은 새로운 탐구실험을 행하고 있어요.

Q : 동아리 회원은 어떻게 뽑나요?

A : 우선 지원자를 모집한 후 인터뷰를 통해 학생의 자질을 평가해요. 그 후 간단한 실험을 통해 학생들의 탐구 능력을 측정합니다. 이때 과학적 지식보다는 과학에 대한 열정과 의지를 평가합니다.

Q : 동아리 모임은 어느 정도 갖나요?

A : 보통은 2주에 한번 CA시간에 모여요. 과학축전이나 행사가 있을 때면 자주 모이게 되죠.

Q : 과학반이 생기게 된 계기가 있나요?

A : 수업시간에 할 수 있는 실험이나 탐구는 한계가 있어요. 교과서 진도 때문에 시간 내기도 힘들죠. 학생들에게 탐구의 즐거움을 느끼게 하고 다른 사람들에게 자신의 지식을 전파하는 보람을 느끼게 하고 싶었어요. 다행히 학생들 모두 열정적으로 행사에 참여하는 자세를 보여주고 있습니다.

Q : 과학반의 활동을 소개해주세요.

A : 최근에는 연속으로 2년동안 과학문화재단으로부터 연구비를 지원받아 다양한 탐구를 하였고 과학대중화 행사에 활발하게 참여하여 과학에 대한 학생들의 관심을 불러일으키는데 기여하고 있어요. 발표회 때 생활과 관련된 재미있는 과학행사(구슬아이스크림 만들기, 카멜레온 볼 만들기, 설탕 폭탄 등)를 하여 장려상을 수상하였고 과학탐구발표대회에 참여하여 연구상을 수상했습니다.

Q : 올해에는 어떤 활동을 할 계획인가요?



인 은 지
숙명여자고 · 발명기자



A : 올해가 숙명여고 100주년을 맞이하죠? 그래서 숙명여고 선배님들을 대상으로 '여성과학의 뿌리를 찾아서' 란 프로젝트를 구상해 놓았어요. 지난 2년 동안 YSC에서 총 550만원의 지원금을 받았었고, 올해에도 지원을 받기위해 노력하고 있습니다.

Q : 앞으로 과학반을 어떻게 발전시켜나가실 건가요?

A : 학생들에게 스스로 탐구할 수 있는 기회를 많이 제공해주고 싶어요. 자신이 알고 있던 과학적 지식을 토대로 스스로 실험을 설계해서 결과를 얻을 수 있게 하는 것이 가장 큰 목표겠지요.



기자번호	추 천 기 사		
2006001	김소윤	단구초등학교	68, 117
2006075	정다빈	수락중학교	104
2006106	이재혁	인천당하초등학교	133
2006140	오경석	대일외국어고등학교	152
2006167	권소정	옥련여자고등학교	94
2006225	우석영	신명중학교	93, 111
2006276	송여진	연주중학교	124
2006286	황은정	마전초등학교	59
2006324	박지영	무학여자고등학교	37
2006349	정의진	송원초등학교	119,120

위 내용은 사이버국제특허아카데미(www.ipacademy.net) 발명틴틴에서 나의 발명반동아리자랑에서 확인할 수 있습니다.