

청소년들의 화학에 대한 관념

- 국제 화학 포스터 그리기 대회 결과

도 춘 호 순천대학교 신소재응용공학부 고분자공학과 / choondo@sunchon.ac.kr

2006년 8월 12-17일 제19회 국제화학교육대회(ICCE)가 열리는 동안 IUPAC의 화학교육위원회와 Science Across the World (SAW)가 주최하고 대한화학회와 제19회 ICCE 조직위원회가 후원하는 화학 포스터 그리기 대회에 응모한 작품 54점을 전시하였습니다(화학세계, 2006년, 제46권 9호, p120). 이 포스터들은 제19회 국제화학교육대회의 주제인 “Chemistry for Humanity”를 제목으로 하여서 전세계 10-16세 청소년들을 대상으로 2006년 1월부터 5월말까지 응모한 작품을 심사한 것입니다. 전 세계 32개국에서 944편이 응모하였는데 이 중에서 54점을 전시하였습니다. 작품들은 직접 포스터에 그려서 제출하거나 전자 파일로 출품한 것들입니다. 이 중에서 11명에게 상을 주었습니다. 개인상, 국제협력상, 교사상이 주어졌습니다. 국제협력상은 2개국 이상의 학생들이 협력하여 같이 포스터를 그려서 제출하는 것입니다. 아시아 각국의 언어는 서로 다르므로 불리할 수도 있다고 언급되었지만, 이런 것을 극복하고 의사소통을 하고 협력하는 기회를 만들어 주기로 하였습니다. 불가리아와 중국에서 협력한 팀의 작품이 국제협력상 수상작으로 선정되었습니다. 교사상은 학생들이 좋은 작품을 많이 제출한 이집트와 필리핀 교사들에게 돌아왔습니다. 작품들은 10-13세, 14-16세 두 부분으로 나누어 심사를 하였습니다. 아래 그림들은 입상한 작품들입니다. 학생들이 제출한 포스터에서 학생들의 화학에 대한 상상력, 창의력, 표현의 범위가 매우 뛰어나고 다양함을 알 수 있었습니다.

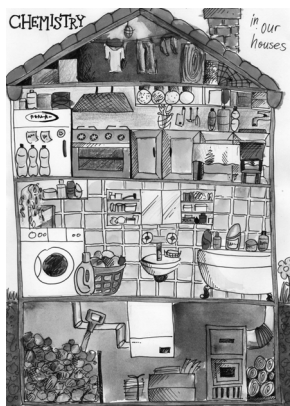
대한화학회와 교육부를 통해서 협조 문서를 보내고 제19회 ICCE 웹페이지를 통해서 이 청소년 화학 포스터 그리기 대회를 알렸으나, 모두 제대로 작동하지 않고 또 효과가 없었던 모양입니다. 우리나라 학생들이



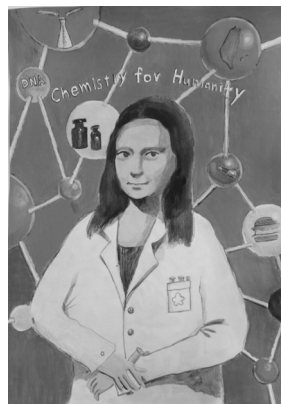
Jerika C. Shi (필리핀, 10세)



Rosalyn T. Yu (필리핀, 14세)



Prasilova (슬로바키아, 16세)



Hsin-Wei Wang (대만, 14세)

이 세계 여러나라의 학생들과 교류하고 발표하고 경쟁하는 좋은 기회를 놓친것 같습니다.

2003년 국제 청소년 화학 포스터 그리기 대회에서는 우리나라에서 52 여명이 참가하고 2명이 입상하였습니다 (화학세계, 2003년 제43권 11호 p 59). 이때 전 세계 24개국에서 400여명이 작품을 제출했습니다. 이번 대회는 참가국 수도 24개국에서 32개국으로 늘었고, 작품수도 400 여편에서 944편으로 두배 이상 증가하였습니다. 그러나 우리나라에서는, 더구나 전시회가 열리는 나라에서 한명도 작품을 제출하지 않은 것은 이 대회를 학생들과 교사들에게 알리는 연락망이 제대로 작동하지 않은 탓으로 여겨집니다. 국제 사회의 흐름에 뒤지지 않도록 하려면, 우리가 청소년 학생들에게 가르치고 알리고 이끌어주는 교육을 다음 세대를 위해 어른들이 잠시라도 쉽없이 하여야 한다는 것을 이번포스터 대회를 통해서 이해하게 되는것 같습니다. ☉

제24회 석유화학강좌 안내

대한화학회 여천지회가 주최하는 제24회 석유화학강좌가 “열경화성 수지”를 주제로 오는 2월 1-2일 (목, 금요일) 양일간 순천대학교에서 개최됩니다. 관심있는 분들의 많은 참여를 바랍니다.

에폭시 수지, 페놀 수지, 폴리이미드, 실리콘 수지, 아미노 수지(요소 수지, 멜라민 수지), 불포화 폴리에스터 수지, 광경화 수지, 나노복합체 등 열경화성 수지의 기초와 응용 그리고 시장 동향에 대한 내용이 이번 강좌에서 다루어집니다.

강좌 내용, 연사, 일정, 참가 방법 등 자세한 내용은 다음 석유화학강좌 홈페이지에서 보실 수 있습니다.

<http://home.sunchon.ac.kr/~dchoonho/petrochem.html>

<참가비> : 150,000 원 / 1인 (교재, 중식, 다과 및 간친회비 포함)

<문 의> : 도춘호 교수(순천대); 전화: 061-750-3565;

e-mail : choondo@sunchon.ac.kr

이대수 교수(전북대); 전화: 063-270-2310;

e-mail : daisoollee@chonbuk.ac.kr