

“2006년 열려라! 즐거운 화학세상” 개최 결과



1. 행사개요

○ 행사목적 :

- ◆ 일상생활에서 느끼는 화학의 필요성과 중요성 인식
- ◆ 화학원리를 쉽고 재미있게 설명하는 체험/실험 활동
- ◆ 지역사회와 화학산업이 함께하는 네트워크 구축

○ 일 시 : 9월 23일(울산), 10월 14일(여수), 10월 28일(서산)

○ 행사주체 :

- 주 최 : 한국Responsible Care협의회
- 주 관 : 신나는 과학을 만드는 사람들 (서산행사/서울경기교사모임),
어메니티 과학 연구회 (울산행사/부산지역교사모임),
울산생활과학고과연구회 (울산행사/울산지역교사모임),
화학을 사랑하는 사람들의 모임 (여수행사/전남지역교사모임)
- 후 원 : 산업자원부, 기술표준원, 울산광역시교육청, 전라남도여수교육청,
충청남도서산교육청, 한국석유화학공업협회
- 후 원 사 : 롯데대산유화, 롬엔드하스코리아, 삼성토탈, LG화학, 여천NCC,
케이피케미칼, 한국다우케미칼, 한화석유화학, 호남석유화학,
금호석유화학, 대림산업, 대한유화공업, 동서석유화학, 동우화인켐,
유한회사 듀폰, 바이엘코리아, 삼남석유화학, SK, 제일모직
금호폴리켐, 금호피앤비화학, 남해화학, 대구사코리아,
삼성비피화학, 삼성정밀화학, 애경유화, 엑손모빌케미칼코리아,
LG DOW 폴리카보네이트, LG석유화학, LG MMA, 용산화학,
이수화학, 코오롱유화, 폴리미래, 한국바스프, 한국알콜산업,
한국포리올

○ 참가인원 : 참가학생 - 1,720명, 진행요원 - 256명

- 참가학생 : 1,720명(89개 초등학교)
 - 울산 45개교 590명, 여수 30개교 580명, 서산 14개교 550명
- 진행요원 : 256명(교사 및 행사지원)
 - 교사 60명, 실험도우미학생 140명, 회원사지원인력 등 56명

2. 프로그램 세부내용

내 용	1부	2부
개회 및 행사오리엔테이션	10:00~10:10	14:30~14:40
화학실험 및 체험 활동	10:10~13:00	14:40~17:30
행사 종료	13:00	17:30

○ 실험 및 체험마당 - 울산지역

- ◆ 총괄
 - 김옥자(부산해사고등학교), 민재식(삼일여자고등학교)
- ◆ 테마1 : 전지공장 - 바이엘 전지만들기
 - 변재철(대명여자고등학교), 신수경(다산림과학고실), 천영명(부산장전중학교)
- ◆ 테마2 : 양초공장 - 유리병 램프 만들기
 - 김언주(충렬고등학교), 이성현(토현중학교), 임미연(다산림과학고실)
- ◆ 테마3 : 도금공장 - 은병 폰걸이 만들기
 - 김경애(토현중학교), 김민화(반안중학교), 조현주(가야여자중학교)
- ◆ 테마4 : 플라스틱 공장 - 내가 만든 스티로폼 볼
 - 김상현(동아중학교), 김영숙(구덕고등학교), 김옥자(부산해사고등학교),
김태연(부산여자고등학교), 심정애(부산서여자고등학교), 오성련(부산고등학교)
- ◆ 테마5 : 생활속의 재활용 - 청소용 솔로 만든 자동차, 컵·비누의 변신
 - 제광식(삼일여자고등학교), 정혁(개운초등학교), 이한섭(효정고등학교)
- ◆ 테마6 : 힘의 세계 - 무동력 비행기 만들기, 튼튼한 다리 만들기, 돌돌이
 - 박진철(울산중학교), 윤대혁(방어진중학교), 정경희(삼정초등학교)



○ 실험 및 체험마당 - 여수지역

◆ 총괄

- 문경환(목포여자고등학교), 이경미(화순제일중학교), 이상균(부영여자고등학교)

◆ 테마1 : 진공에서는 무슨일이

- 김영애(전남과학고등학교), 박현주(광주무진중학교), 전영혜(광주천곡중학교)

◆ 테마2 : 은거울만들기

- 김지인(전남사대부속고등학교), 박상희(부영여자고등학교), 임대홍(순천영재교육원)

◆ 테마3 : 비타민C의 대왕은 누구일까?

- 박영철(거문중학교), 박준(곡성육과초등학교), 오경준(소라초등학교)

◆ 테마4 : 마그네슘으로 전지를 만들자

- 류왕선(순천제일고등학교), 박영호(담양여자중학교), 정길주(포두중학교)

◆ 테마5 : 보자기는 무엇으로 만들었을까

- 고문석(광양영재교육원), 기현(무선중학교), 백미옥(문수중학교)

◆ 테마6 : 스펀지 체험관 / MBL실험(컴퓨터를 이용한 실험)

- 김기철(화순제일중학교), 안진호(무선중학교), 홍경환(목포하당중학교)



○ 실험 및 체험마당 - 서산지역

- ◆ 총괄
 - 노기중(신목고등학교), 김화중(평택한광중학교)
- ◆ 테마1 : 플라스틱 액세서리 만들기
 - 박영희(개원중학교), 송미애(중계중학교), 임혁(서울사대부여자중학교)
- ◆ 테마2 : 크로마토그래피로 피어나는 꽃
 - 김덕희(무학여자고등학교), 노형재(동성고등학교), 한은주(송인중학교)
- ◆ 테마3 : 매직 플라워 만들기
 - 박은이(진명여자고등학교), 배준우(송문고등학교), 이세연(명덕고등학교)
- ◆ 테마4 : 손가락으로 화석을 만들어 보자
 - 박지은(도봉정보산업고등학교), 양소영(휘경중학교), 지재화(도봉정보산업고등학교)
- ◆ 테마5 : 늘었다! 줄었다!
 - 김경숙(도봉정산고등학교), 김경은(영동중학교), 채광선(금촌고등학교)

