

신나고 재미있는 창의과학놀이터

한국우주소녀단



과학을 사랑하는 청소년의 무대! 한국우주소녀단

어린 시절의 작은 감동이 훗날에 엄청난 결실로 이어지는 것은 과학기술 분야에서는 자주 접하는 일입니다. 한국우주소녀단은 과학을 사랑하는 청소년들이 모여 꿈과 희망을 키우는 활동 공간입니다. 늘 호기심을 풀어가는 즐거움이 있고 때때로 수학과 과학의 어려움에 부딪치기도 하지만 이를 극복해 가는 과정 속에서 과학꿈나무들이 느끼는 성취와 감동은 바로 과학한국의 미래를 밝히는 힘입니다. 요즘 이공계 기피의 사회현상 속에서도 한국우주소녀단에 모인 과학꿈나무들은 국가 미래를 위한 큰 자산입니다.

한국우주소녀단은 1989년 창단 이래 미국, 일본, 중국 등 국제우주소녀단 회원국들과 활발한 교류활동을 펼치며 우리나라에 청소년 과학문화를 심고 꽃피워 왔습니다. 현재 전국 5만여 명의 초·중·고 단원이 다양한 과학체험활동을 통해 창의성과 영재성을 한껏 키우고 있으며 오직 봉사와 보람으로 지도하시는 지도교사 선생님의 헌신적 노력이 이를 뒷받침하고 있습니다. 한국우주소녀단은 과학을 사랑하는 청소년들에게 더욱 알차고 풍부한 활동무대를 제공할 것이며 더 많은 청소년들이 과학에 대해 관심을 가질 수 있도록 재미있고 즐거운 과학문화를 만들고 확산시켜 나가겠습니다.



총재 **서 성 기**

과학한국의 미래를 밝히는 힘! 한국우주소녀단

우주시대의 새로운 개발과 더불어 세계를 열어가는 청소년들의 꿈과 희망이 공존하는 곳, 한국우주소녀단. 한국우주소녀단에서 여러분의 우주과학에 대한 무한한 꿈을 펼쳐보시기 바랍니다!! - 前 한국항공우주연구원장, 채연석 상임연구원

창의적 과학 꿈나무 양성의 밑거름, 한국우주소녀단

창조적 괴짜의 대명사로 통했던 이론물리학자이며 노벨상 수상자인 리처드 파인먼은 마치 놀이를 하듯이 물리학을 연구했습니다. 새로운 현상에 대한 호기심과 집중력, 문제 해결을 위한 연구와 독창성은 실패를 용인하며 결과에 조금하지

않고 장기적 투자 및 비전과 맞물릴 때 상상력 가득한 창조적 인재를 길러내는 기반이 될 것이며, 그러한 인재가 발굴되기를 기대해 봅니다.

- 국회 교육과학 기술위원회 국회의원 박영아



우주, 과학시대의 주역인 청소년들의 우주를 향한 꿈과 희망을 심어주고, 우주를 통한 인류 평화 정착에 선도적 역할을 수행해 나가는 한국우주소녀단 - IAF(국제우주연맹) 아태지역 의장 최흥식

활동프로그램



우주재능대회



현장체험학습



전국항공우주과학경진대회

과학꿈나무들의 가을과학축제 우주재능대회

- 로켓, 항공기, 로봇, 상상화 등 1년간의 우주과학탐구활동 총정리

재미있고 흥미만점인 과학활동교본

- 프로그램에 따라 스스로 또는 선생님과 함께 활동

해외과학문화탐방, 국제교류

- 과학꿈나무들의 글로벌 마인드를 키우기 위하여 청소년간 교류 행사

제10회 전국항공우주과학경진대회

- 전국 최대규모의 우주과학 경진대회

제4회 전국영어올림피아드

- 나의 영어실력을 확인해 볼 수 있는 전국규모의 대회

UN주관의 세계우주주간기념행사

- 매년 10월, 전세계 68개국 이 참여하는 우주과학축제

동·하계 우주과학캠프

- 방학 중 단체 합숙활동을 통해 사회성과 리더십을 키움

제21회 전국수학경시대회, 수학학력평가

- 수학에 대한 심화학습과 성취동기 부여

과학체험학습

- 청소년들이 쉽고 재미있게 과학을 접할 수 있는 체험형 과학 활동

현장체험학습

- 단체 활동을 통해 청소년들의 우의증진과 자긍심 함양

과학활동 지도교사 연수

- 지도교사 상호교류 및 과학교육활동 활성화 창출의 장

전국교장단 우주과학캠프

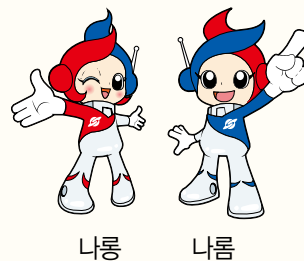
- 항공우주 과학교육의 질을 높이고 우리나라 우주개발 현장에 대한 이해를 높이기 위해 전남 고흥군 일대(나로우주센터)를 중심으로 한 초/중/고 교장단 대상 캠프



우주소녀단 활동의 기본방향



YAK 캐릭터

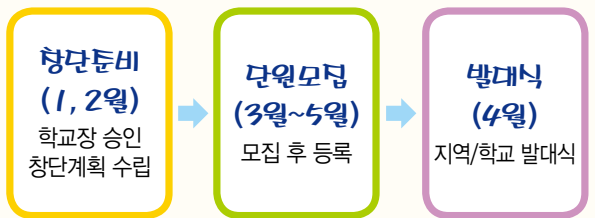


나롱

나롬

미래 우주 주인공이 될 우주 꿈나무 한국우주소녀단의 다정한 친구 "나롱과 나롬"

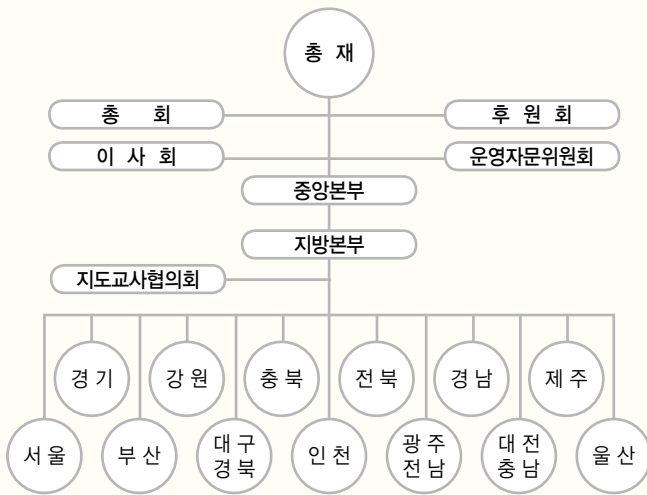
우주소녀단 창단절차



우주소년단 단체 개요

창립연월일	1989년 3월 11일
총 재	서 상 기
등록부처	교육과학기술부(사단법인)
단원자격	초등3학년~고등3학년
단원수	5만여명(지도교사 3천여명)
조 직	중앙본부와 전국 13개 지방본부
홈페이지	www.yak.or.kr
국제기구	Young Astronauts International(1986년 창립) - 미국, 일본, 중국, 우크라이나, 호주, 영국 등 30개 회원국 활동

우주소년단 전국조직



제휴협력기관



한국항공우주연구원
국립과천과학관
메리츠화재



한국과학창의재단
한국영재학회
국립고흥청소년 우주체험센터

국립중앙과학관
재능교육
서울디지털대학교

중앙본부 연락처

110-530 서울시 종로구 혜화로46(혜화동 10-18) 한국우주소년단
Tel: (02) 739-6369 Fax: (02) 722-6455 Email: admin@yak.or.kr

지방본부 연락처

- 서울 (02) 734-4650
- 경기 (031) 251-4369
- 부산 (051) 643-2842
- 강원 (033) 263-8866
- 대구경북 (053) 767-7419
- 충북 (043) 257-6784
- 인천 (032) 885-7284
- 전북 (063) 253-1500
- 광주전남 (062) 529-7060
- 경남 (055) 386-8744
- 대전충남 (042) 222-0342
- 제주 (064) 762-2386
- 울산 (052) 269-7171

연혁

1989~1999

- 한국우주소년단 설립(과기처)('89)
- 세계우주소년단대회 참가
- 우주과학캠프
- 한· 소, 한· 중 우주소년단 상호협력각서 교환('90)
- 지구촌 우주소년단 콘서트 개최('91)
- 재능경기대회
- 전국수학경시대회
- 호주국제우주학교 연수
- 영재어머니대학
- 아폴로 달착륙 25주년 기념 대회 참가('94)
- 일본 여성우주비행사 무카이 박사 초청 강연회('95)
- 정보통신부로 등록법인 기관 '한국우주정보소년단' 으로 개칭('95)
- 모범청소년단체로 문화체육부 장관상 수상('95)
- 컴퓨터 재능대회 개최('97)
- 청소년 별의 축제 개최('98)
- APEC 청소년 과학축전 참가('98)
- 컴퓨터 창의성 대회 개최('98)
- 로봇 올림피아드 개최('99)
- KAIST 로봇 과학교실 개최
- 한국우주소년단 10주년 기념식('99)

2000~2004

- 지도자 연합 기본/심화/전문연수
- ThinkQuest Korea 대회 개최('00)
- 청소년 정보화 추진 공로 국무총리상 수상('00)
- 수학학력평가/과학탐구능력 진단검사 실시('02)
- 전국모형로켓경진대회 개최('03)
- 최우수 청소년단체 선정 대통령 표창('03)
- 대한민국 국회 과학기술대상 특별상 수상('03)
- 학교밖 과학활동 활성화를 위한 지도자 워크숍('04)
- 찾아가는 청소년 수련마을
- 제15회 세계우주소년단대회 개최('04)
- 세계 사이버 정보/과학탐구 축제('04)

2005~2008

- 전국모형로켓경진대회
- 찾아가는 우주과학캠프
- 전국지도자 회장단/사무국장 합동연수회
- 원자력산업기반 조성사업('05)
- 함께하는 지하철 과학마당('05)
- 세계우주주간협회 한국측 코디네이터 지정('05)
- 한국과학기자협회 MOU('05)
- 서울디지털대학 MOU('05)
- 온라인 과학탐정학교 싸이몽 개설('06)
- 한국우주인 공식 서포터즈 선정('06)
- 싸이몽, 대한민국 과학콘텐츠대상 우수상 수상('06)
- 지도자 항공우주과학캠프
- 국립중앙과학관 MOU('07)
- 대한민국 최초 우주인 탄생 기념행사('08)
- I LOVE KOREA 청소년대장정('08)
- 가자! 우주로의 여행('08)

2009~2010

- 전국영어올림피아드('09)
- 국제스페이스캠프('09)
- 전국 교장단 나로우주센터 캠프('09)
- 청소년우주인올림피아드('09)
- 한국우주소년단 20주년 기념식('09)
- 과학활동 지도자 심화연수('10)
- 제8회 전국항공우주과학경진대회('10)
- 소외청소년과 함께하는 Space Journey('10)

2011~

- 서해5도 과학꿈나무교실('11)
- 찾아가는 항공우주과학교실('11)
- 푸른 지구를 살려라 - 대체에너지 체험 활동('11)
- 제3회 전국영어올림피아드('11)
- 제20회 전국수학경시대회('11)
- 제9회 전국항공우주과학경진대회('11)