

가족과 함께, 학급 친구들과 함께, 동아리와 함께 즐거운 과학체험

2020 남원과학체험마당 안내

전라북도 전체지역에서 과학문화를 꽃피우기 위해 추진하는 지역과학체험마당은 융합과학(STEAM)을 이해하고 기술발전의 기초가 되는 과학적 탐구 활동 및 다양한 체험 활동을 제공하는 체험공간입니다.

코로나 19로 많은 어려움 속에서도 학생들의 과학에 대한 관심과 흥미를 높이고자 ‘가족과 함께, 학급 친구들과 함께, 동아리와 함께 즐기는 온라인 과학체험, 즐거운 과학생활 남원과학체험마당’을 새롭게 운영해 보려 합니다.

학생들과 부모님이 함께 즐기며, 과학에 대한 관심을 키워 장래 창의적인 국가의 인재가 될 수 있도록 ‘2020 남원과학체험마당 온라인 과학축제’에 많은 참여 부탁드립니다. 내년에는 코로나 19로부터 벗어나 마음껏 오프라인에서 함께 즐길 수 있는 날이 오길 기대합니다.

- 사전접수: **2020년 8월 19일(수)~ 8월 29일(토)**
- 신 청: <http://naver.me/x6iv4rGR>
- 탐구 꾸러미 제공: 2020년 8월 31일(월)~9월 4일(금)
학교별 배송 및 가족별 배송
- 탐구활동: 2020년 9월 5일(월)~9월 18일(금)
- 참여대상: 남원지역 초.중.고 학생 및 학부모, 교사
- 주 최: 전라북도교육청
- 주 관: 남원교육지원청
- 운 영: 전통과학회



※ 가족 챌린지 운영: 가족의 단합과 과학으로 즐기는 과학체험 운영

- 주제 : 협력하여 컵피라미드 쌓기 활동
- 가족과 함께 활동 후 활동 영상이나 사진을 촬영 후 소감을 정성껏 작성한 가족에게 간식꾸러미 제공

탐구체험 프로그램 안내

탐구 꾸러미	활동 프로그램	내용	활동 교사
장영실 (초등 저학년용) 5개 제공	씨앗이 들려주는 성장이야기(5) 3D 홀로그램 체험하기(8) 보로노이 빛상자 만들기(9) 비밀편지 쓰기(14) 아이스팩 만들기(17) ※ 아이스크림 만들기(15)	화분만들기 홀로그램 시계 제작 빛상자 만들기 지시약을 이용한 글쓰기 간이에어컨-아이스팩 집에서 만드는 아이스크림	송 O 신O완 설O경 소O아 백O자 이O리
이순지 (초등 고학년용) 5개 제공	풍력발전기 만들기(1) 3D 인피니트 미러(2) 스마트폰으로 현미경 만들기(11) 무게 중심 앵무새(13) 별자리와 함께 여행을 떠나요(18) 풍선 헬리콥터(19)	간이 풍력발전기 제작 무한 거울 액자 제작 스마트폰 현미경 제작 무게 중심 장난감 제작 광섬유 별자리 모형 풍선 헬리콥터 제작	오O주 전O희 강O연 박O복 정O연 김O경
홍대용 (중, 고등용) 5개 제공	중력을 이겨내는 바퀴(3) 에너지 마술사(6) 적외선 LED로 광통신의 원리 탐구(10) 전도성 물질을 이용한 전자악기(12) 전해질 라이트 만들기(16) 베르누이 원리와 드론(4)	CD와 전동기로 만드는 물건 역학적 에너지 보존 광통신의 원리 탐구 전류가 잘 흐르는 물질 탐구 전류가 잘 흐르는 물질 탐구 드론의 원리 탐구	전O희 이O로 문O주 소O명 이O완 박O웅
정약용 (가족 챌린지)	아밀로 바운스(7) 무게 중심 앵무새(13) <u>아이스크림 만들기(15)</u> 아이스팩 만들기(17) 별자리와 함께 여행을 떠나요(18) 협력하여 컵 피라미드 쌓기	녹말편지 활동 무게 중심 장난감 집에서 만들어 보는 아이스크림 간이에어컨-아이스팩 광섬유 별자리 모형 가족챌린지 별도 안내	이O찬 박O복 이O리 백O자 정O연 유O종

※ 운영사정에 따라 프로그램 내용의 변동이 있을 수 있음. (탐구꾸러미는 랜덤 5개로 구성됨)

※ 아이스크림 만들기(15) 활동은 키트를 제공하지 않고, 집에 있는 재료와 물건을 사용하여 만듭니다.