

국립중앙과학관, 빛의 원리를 찾아 떠나는 「물리로 물리쳐라2」개최

- 가족과 친구끼리 즐기는 아날로그 감성의 빛 놀이터

미래의 꿈을 만드는 과학 기술 문화 이음터(플랫폼) 국립중앙과학관(관장 권석민)은 오는 6월 3일(수)부터 7일(일)까지 5일간 기초과학 체험행사 「물리로 물리쳐라2」를 개최한다고 밝혔다.

이번 행사는 관람객이 빛의 직진·반사·굴절·분해·편광 등 다양한 물리 현상을 직접 체험하며 임무(미션)를 해결하는 참여형 과학 프로그램이다. 가족이나 친구끼리 함께하며 도전 의식과 결속력(팀워크)을 발휘할 수 있다.

본행사인 조별 과제 「그림자 추격전」은 ‘피직대학 물리치료학과’의 피짜 교수 피터백이 사라진 그림자와 논문의 핵심 원고를 되찾아 달라는 과제를 내준다는 설정으로 시작된다. 참가자들은 사이언스 터널과 미래 기술관 3층에 마련된 임무(미션) 공간에서 빛의 성질을 활용한 10개의 체험관(체험 부스)을 차례로 해결한다. 임무(미션)를 모두 완수하면 ‘물리치료사 자격증’과 함께 소정의 기념품을 받을 수 있다.

체험관(체험 부스)에서는 거울로 빛을 반사해 암호를 찾고, 굴절 현상으로 뒤집힌 문장을 읽으며, 축광 페인트와 자외선(UV라이트)으로 숨겨진 글씨를 찾아내는 등 빛의 과학 원리를 놀이처럼 경험할 수 있다. 색깔 필터와 편광 필름을 활용한 암호 찾기, 프리즘 스펙트럼 관찰, 집광경으로 햇빛을 모아보는 체험 등 일상 속 빛의 작용을 직관적으로 이해할 수 있는 활동도 마련된다.

부대행사로는 52인승 버스를 활용한 과학 방 탈출 「타임머신」이 운영된다. 참가자들은 타임머신을 타고 1671년 뉴턴의 실험실과 1801년 토마스 영의 실험실로 이동해 빛의 원리를 활용한 보물찾기에 도전하게 된다. 해당 프로그램은 서울시립과학관의 협력 콘텐츠이다.

「그림자 추격전」은 사전 예약과 현장 참여를 병행해 운영되며, 「타임머신」은 사전 예약제로 진행된다. 자세한 행사 일정과 예약 방법은 국립중앙과학관 누리집(www.science.go.kr)을 통해 확인이 가능하다.

권석민 국립중앙과학관 관장은 “이번 행사는 빛의 원리를 설명으로 배우는 데 그치지 않고, 몸으로 이해할 수 있도록 구성했다”라며 “어린이와 가족 관람객이 과학관을 하나의 모험 공간처럼 경험하며 기초과학에 대한 호기심을 키우는 계기가 되길 바란다”라고 말했다.

붙임: 행사 포스터

담당 부서	국립중앙과학관 기초과학과	책임자	과장	오석균 (042-601-8030)
		담당자	연구사	기현정 (042-601-7861)





물리로 물리쳐라!

Ver.2

2026/06/03 수 - 06/07 일

국립중앙과학관 사이언스터널 및 미래기술관 3층

프로그램

06/03-07

방탈출 버스 <타임머신>
뉴턴과 토마스 영의 실험실에서
펼쳐지는 과학 방탈출 어드벤처!

06/06-07

조별과제 <그림자 추격전>
빛의 원리를 따라 숨겨진 암호를
추리하는 릴레이 미션 체험!

Fight Physics with Physics!