



## 2022 창의를 품품! 생각이 반짝! 과학 한마당 안내

학부모님, 안녕하십니까?

제55회 과학의 달을 맞이하여 과학에 대한 흥미를 높이고 학생들의 탐구심과 창의력을 신장시키고자 교내 과학체험활동 **‘2022 창의를 품품! 생각이 반짝! 과학 한마당’**을 실시합니다. 코로나-19 바이러스 확산의 우려로 인하여 각 학급에서 담임 선생님의 진행 하에 차분하게 탐구하고 체험할 수 있도록 운영하고자 합니다.

학부모님과 학생들에게 행사 계획을 아래와 같이 알려드리며, 가정에 건강과 행복만이 가득하기를 진심으로 기원합니다.

- 일시: 2022년 4월 22일(금) 1~2교시
- 장소: 본교 각 교실
- 참가 대상: 전교생
- 과학 체험 내용

학년	프로그램	과학원리	시간	비고
1	별 자외선 목걸이	태양의 빛 에너지 중 자외선에 대하여 알 수 있다.	15분	과학 키트 체험
	EVA 바람개비	바람을 맞아 빙글빙글 돌아가는 바람개비를 만들 수 있다.	15분	
	스피너 만들기	베어링 부품의 역할, 자이로스코프에 대하여 알 수 있다.	30분	
	자기부상 미니어로켓	자석의 척력을 이용한 자기부상의 원리를 알 수 있다.	20분	
2	글라이더 날리기	양력의 힘을 이용하여 비행기를 띄울 수 있다.	40분	
	레이싱 카 경주	고무줄의 탄성을 이용하여 자동차를 움직이게 할 수 있다.	30분	
	모기퇴치 방향제 만들기	해충을 차단하는 성분을 알아보고, 향기를 확산하는 석고를 이용해 방향제를 만들 수 있다.	10분	
3	종이컵 자석으로 가는 자동차	자성의 원리를 이용하여 장난감 자동차를 만들 수 있다.	40분	
	자연관찰 곤충 DIY 액자	여러 곤충의 모습을 잘 관찰하여 곤충액자를 만들 수 있다.	40분	
4	두줄타고 오르는 스마일맨 만들기	물체의 마찰력을 이용한 장난감을 만들 수 있다.	40분	
	안개꽃 무드등	식물의 아름다움을 느끼며 무드등을 만들 수 있다.	40분	
5	LED전구 스노우볼	글루세린의 높은 비중을 이용해 스노우볼을 만들 수 있다.	30분	
	T-50 공군 고등훈련기 (종이비행기)	실제 비행기의 특징을 최대한 살린 비행기를 만들고, 조종면을 조종하여 ‘직진비행’, ‘선회비행’, ‘곡예비행’, ‘멀리 날리기’, ‘오래 날리기’를 할 수 있다.	30분	
	종이 에어로켓	로켓 발사의 원리를 이해하고, 발사대와 로켓을 만들어 ‘높이 날리기’와 ‘멀리 날리기’를 할 수 있다.	20분	
6	달리는 거미로봇	모터와 기어축의 원리를 이용하여 달리는 거미로봇을 만들 수 있다.	40분	
	3색 UFO 자석팽이	전기에너지로 회전운동을 하는 전동기의 기본 원리를 이용하여 자석팽이를 만들 수 있다.	40분	

**2022년 4월 15일**  
**전주만성초등학교장**