

# 2025학년도 늘봄 프로그램 연간 운영 계획서

전주양현초등학교

프로그램명		(선택형) 생활과학	지도강사	이경아
대상		1~6학년	지도시수	주 (2) 회 각 (40) 분
지도기간		2025년 3월 4일 ~ 2026년 2월 19일 (화,목 강좌)		
지도목표		생명과 자연의 신비로운 현상들과 소중함을 알고, 인체, 동물, 식물, 환경에 대한 다양한 것들을 체험 중심으로 과학적으로 접근하여 이해한다.		
월	주	주 제	학 습 내 용	비고
3	1	도형필통	변신 도형 필통 만들기를 통하여 도형의 종류와 특징을 알 수 있다.	
	2	볼펜	볼펜 만들기를 통하여 볼펜의 구조와 작동원리를 알 수 있다.	
	3	무전기	무전기 만들기를 통하여 무전기의 통신 방법을 알 수 있다.	
	4	동물 큐브	동물큐브 만들기를 통하여 동물의 분류 방법을 알 수 있다.	
4	1	거미로봇	거미로봇 만들기를 통하여 생체모방기술로 만들어진 로봇의 종류와 특징을 알 수 있다.	
	2	글라이더	글라이더 날리기를 통하여 비행의 원리를 알 수 있다.	
	3	입체 네온사인	입체 네온사인 만들기를 통하여 네온의 성질과 역사를 알 수 있다.	
	4	옥수수	옥수수 초콜릿 만들기를 통해 옥수수의 한살이 과정과 번식방법을 알 수 있다.	
5	1	플랫볼	플랫볼 만들기를 통하여 공에 숨어있는 다양한 과학 원리를 알 수 있다.	
	2	가글위터픽	가글 위터픽 만들기를 통하여 올바른 구강 관리 방법을 알 수 있다.	
	3	하늘고추	하늘고추 모종 심기를 통하여 하늘고추의 생김새와 특징을 알 수 있다.	
	4	딸기	딸기 해부를 통하여 딸기의 구조와 각 부분의 역할을 알 수 있다.	

월	주	주 제	학 습 내 용	비고
6	1	바람자동차	바람 자동차 만들기를 통하여 바람이 만들어지는 과정과 원리를 알 수 있다.	
	2	물총	물총 만들기를 통하여 기압과 공기의 움직임을 알 수 있다.	
	3	강아지	강아지 관찰을 통하여 강아지의 생김새와 특징을 알 수 있다.	
	4	소화제	소화제 만들기를 통하여 효소의 역할을 알 수 있다.	
7	1	애플민트	애플민트 키우기를 통하여 허브식물의 종류와 특징에 대해 알 수 있다.	
	2	모기퇴치	모기 퇴치제 만들기를 통하여 모기의 특성을 알 수 있다.	
	3	우물	우물 만들기를 통하여 도르래의 작동원리를 알 수 있다.	
	4	소금쟁이	소금쟁이 모형 만들기를 통하여 물의 표면장력을 알 수 있다.	
8	1	탁구	미니 탁구 게임을 통해 서브 속 과학 원리를 알 수 있다.	
	2	실링왁스	실링왁스 북마크 만들기를 통하여 보안장치의 발전과정과 원리를 알 수 있다.	
	3	전기박사 (도체 • 부도체)	전기박사 상자 만들기를 통하여 전기 회로의 원리를 알 수 있다.	
	4	건포도 실험	탄산음료 속 건포도의 움직임 관찰을 통하여 물질이 뜨고 가라앉는 원리를 알 수 있다.	

월	주	주 제	학 습 내 용	비고
9	1	피젯 토이	피젯 토이 만들기를 통하여 피젯 토이가 계속해서 움직이는 원리를 알 수 있다.	
	2	엽전	엽전 열쇠고리 만들기를 통하여 옛날 동전의 모양과 특징을 알 수 있다.	
	3	고무줄 총	고무줄 총 만들기를 통해 탄성의 크기와 방향을 알 수 있다.	
	4	수박 토스트	수박모양 토스트 만들기를 통하여 수박의 특징과 효능을 알 수 있다.	
10	1	풍선펜싱	풍선펜싱 게임 만들기를 통해 펜싱 속 과학 원리를 알 수 있다.	
	2	골드버그	골드버그 만들기를 통하여 골드버그 장치의 종류와 작동원리를 알 수 있다.	
	3	한련화	한련화 키우기를 통하여 한련화의 특징과 한살이 과정을 알 수 있다.	
	4	조개팔찌	조개 팔찌 만들기를 통하여 조개의 구조와 서식지를 알 수 있다.	
11	1	스펙트럼 스피커	스펙트럼 스피커 만들기를 통하여 소리 신호가 전기 신호로 바뀌는 원리를 알 수 있다.	
	2	무지개지층젤리	무지개 지층젤리 만들기를 통하여 지층이 만들어지는 과정을 알 수 있다.	
	3	구피	구피 관찰을 통하여 구피의 생김새와 특징을 알 수 있다.	
	4	피클	피클 만들기를 통하여 음식을 오래 보관하는 알 수 있다.	

월	주	주 제	학 습 내 용	비고
12	1	라면	라면을 끓여보는 활동을 통하여 열이 음식에 전달되는 방법을 알 수 있다.	
	2	동물의 뿔	루돌프 뿔 머리띠 만들기를 통하여 다양한 뿔의 생김새와 역할을 알 수 있다.	
	3	마리모	마리모 관찰을 통해 마리모가 동그란 모양인 이유와 특성을 알 수 있다.	
	4	얼음 깨기 (북극곰)	얼음깨기 보드게임을 통해 북극곰의 생태환경과 특성을 알 수 있다.	
1	1	점프볼	점프볼 만들기를 통하여 물체가 튀어 오르는 원리를 알 수 있다.	
	2	통증완화크림	통증완화크림 만들기를 통하여 근육의 생김새와 역할을 알 수 있다.	
	3	적정기술 (페트병 전구)	적정기술 집 만들기를 통하여 적정기술의 의미와 그 원리를 알 수 있다.	
	4	깍두기	삼투 현상을 이용한 깍두기 만들기를 통하여 무에서 물이 빠져나오는 원리를 알 수 있다.	
2	1	핸드크림	핸드크림 만들기를 통하여 피부의 역할과 피부를 촉촉하게 유지하는 방법을 알 수 있다.	
	2	전해질 라이팅 볼	전해질 라이팅 볼 만들기를 통하여 전기가 흐를 수 있는 조건을 알 수 있다.	
	3	삼겹살	삼겹살 해부를 통하여 지방과 근육의 생김새와 특성을 알 수 있다.	
	4	대나무 활	대나무 활 만들기를 통하여 대나무의 특성을 알 수 있다.	