

강 의 계 획 서

강좌명	책과 함께 성장하는 과학탐구A	강사명	박은하
강의기간	2026.07.27.~07.30(월~목)	강의시간	15시 ~16시30분
강 의 소 개			
강의개요	.과학원리에 대한 흥미와 관찰력과 탐구력을 향상시킨다		
강의목표	.생활속 과학 원리를 쉽고 재미있게 이해한다 관찰, 실험, 독서활동을 통해 과학적 탐구능력을 기른다		
대상	초등1학년~ 2학년	인원	10명
		재료비	20,000원(건전지포함)
강 의 내 용			
회차	그림책	운영내용	제공준비물
1 07/28	-공기의힘- 풍선은 왜 날까요? 공기의 힘으로 물체가 움직일수 있음을 이해한다	준비활동 - 인사 노래 부르기 생각열기:공기란 무엇일까 본활동 -그림책 표지탐색하기, 면지 탐색하기 독서활동- 그림책 읽기 과학활동-풍선 속 공기 관찰하기 실험활동 - 풍선로켓 마무리-생각나누기 및 정리 무리	풍선, 종이컵, 원줄 종이컵 빨대, PVC바퀴, 바퀴축 주름빨대, EVA 1-2 스티커 양면테이프 가위,칼, 네임펜12색
2 07/29	-자석의힘- 자석은 왜 붙을까 자석의 성질을 이해한다	준비활동 - 인사 노래 부르기 생각열기 -자석의 종류알아보기 본활동 -그림책 표지탐색하기 , 면지 탐색하기 독서활동 -그림책 읽기 과학활동-N극과S극알기 실험활동 -자석으로 가는 LED로봇 마무리-생각나누기 및 정리 무리	바닥판, 3색LED 주름빨대, 바퀴축, 바퀴 EVA(1-7), 원형자석 스티커눈알 마스킹테이프
3 07/30	-빛과 그림자- 그림자가 생기는 이유 빛이 직진하는 성질을 안다	준비활동 - 인사 노래 부르기 생각열기 -초성퀴즈 본활동 -그림책 표지탐색하기 ,면지 탐색하기 독서활동-그림책 읽기 과학활동 - 그림자 실험활동- 그림자실험놀이 마무리-생각나누기 및 정리 마무리	빛을 내는 손전등 그림자를 비추는 스크린 물체를 올려두는 재물대 손전등을 고정하는 받침대 빛이 통과하는 OHP필름 빛을 가두는 그림자도안 색칠도구
4 07/31	-우주탐험- 신나는 우주탐험 우주탐사로봇을 만들어 볼수 있다	준비활동 - 인사 노래 부르기 생각열기 -우주 퀴즈 및 이야기나누기 본활동 -독서활동 -그림책 읽기 과학활동-화성탐사이야기 실험활동 - 우주탐사로봇 마무리-생각나누기 및 정리 무리	안전 프로펠러,고속모터 바퀴축, 바퀴,빨간전선 더블건전지홀더 스위치, 눈알,키트 3색 반구LED,작은양면테이프 투명양면테이프, 도안키트

※더나은 수업진행을 위해 그림책과 활동은 변경 될 수 있습니다.