

강 의 계 획 서

강좌명	이야기 속 과학 세상	강사명	박 은 진
강의기간	2023. 9. 5. ~ 10. 17.	강의시간	매주 화요일 16:00 ~ 17:30
강의대상 및 인원	초등 2-3학년 10명	대면 / 비대면	대면
강의목표 및 기대효과	그림책과 연계된 여러 가지 과학 상식들을 재미있는 실험 활동을 통해 이해하며 입체적으로 경험할 수 있다. 실험 활동을 통하여 사고력, 문제 해결력을 증진하고 활동에 대한 이야기 나누기를 통해 자기 표현력을 향상할 수 있다.		
강의소개 및 주요내용	1. 그림책을 통하여 호기심을 유발할 수 있는 질문을 던지고 관련된 과학 내용을 이해한다. 2. 실험 활동을 통하여 질문에 대한 답을 찾아보거나 과학적 사실에 대해 스스로 증명해 본다.		
준비물, 재료비			
차시	강의 주제	강의내용	준비물
1	앗, 바뀌었어	<앗, 바뀌었어> / 비롱소 주변에서 볼 수 있는 물질의 상태변화에 대해 이해하고 온도에 따라 색이 바뀌는 슬라임 만들기	슬라임 재료
2	넘치지 않는 잔	<바삭바삭 갈매기> / 한림출판사 기압차와 중력을 이용하여 물을 계속 부어도 넘치지 않는 잔 만들기	계영배 재료
3	기체로 움직이는 악어 로봇 팔	<악어 엄마> / 풀빛 기체의 특징에 대해 살펴보고 기체의 힘으로 움직이는 악어 로봇 팔 만들기	악어로봇 재료
4	설탕물 탑쌓기	<알사탕> / 책 읽는 곰 용액의 농도에 대해 알아보고 설탕물의 밀도 차이를 이용한 탑 쌓기	설탕물 탑 재료
5	물방울이 동그란 이유	<코끼리 아저씨와 100개의 물방울> / 문학동네 물의 표면장력에 대해 알아보고 그 힘을 이용한 알코올 바람개비 만들기	바람개비 재료
6	비눗방울이 만드는 페르마의 점	<최강 청결 히어로 비누맨> / 아이세움 비눗방울의 특징과 비눗방울이 만드는 입체도형 속 페르마의 점을 찾아보고 원리 이해하기	비눗방울 재료