

강 의 계 획 서

강 좌 명		강 사 명	
생활속 과학 실험교실		정**	
강의목표	과학적 탐구활동과 관찰활동으로 꿈과 끼를 키울 수 있다.		
교수방법	교재 및 활동키트, 영상 및 ppt		
차시	강의 내용	준비물	강의 방법
1	이글루 -다양한 집의 종류와 특징을 알고 이글루를 만들 수 있다.	필기구 키트	교재 영상 및 ppt
2	공기정화트리 -공기정화 식물 키우기를 통하여 식물의 공기 정화과정을 알 수 있다.		
3	커피비누 -커피의 생산과정과 효능에 대해 알고 커피 찌꺼기를 이용해 비누를 만들 수 있다.		
4	조물락전지 -전기가 만들어지는 과정을 알고 전기가 흐르는 밀가루전지를 만들 수 있다.		
5	손축구 -축구속에 숨어있는 과학원리를 알아보고, 손축구 게임을 만들어 경기를 할 수 있다.		
6	지구본 -지구의 자전과 공전에 대해 알고 지구본을 만들 수 있다.		
7	관절인형 -관절의 생김새와 종류를 알고 관절 인형을 만들 수 있다.		
8	헤론의 분수 -유압과 공기압의 원리를 알고 헤론의 분수를 만들 수 있다.		
9	박테리오파지 -미생물과 박테리오파지의 특성에 대해서 알고 박테리오파지 모형을 만들 수 있다.		
10	케이크 -케이크 만들기 속 숨어있는 과학 원리를 알고 떠먹는케이크를 만들 수 있다.		

