

프로그램명		신나는 과학교실	강의시간	수요일 16:00~ 18:00
목 표		○ 실험 중 예상치 못한 결과가 나왔을 때 원인을 분석하고 다시 시도하는 과정을 통해 끈기와 창의적 문제 해결 능력을 기른다.		
차시	월/일	주제	강의내용	준비물
1	3/25	산·염기 지시 구슬	• 지시약으로 환경 독성을 찾아보고 산성도가 다른 용액에서의 색변화 관찰하기	
2	4/1	진짜?가짜?	• 우리 눈에 보이는 빛부터 보이지 않는 다양한 빛의 종류를 알아보고 자외선으로 위조지폐의 진위를 확인하기	
3	4/8	슈가클레잇	• 인간의 이기심과 욕심으로 파괴되어가는 생태계에 대해 생각해 보고, 멸종 위기에 처한 멸종 위기 동식물을 알아보기	
4	4/15	망원경	• 망원경의 원리를 알아보고 다양한 종류의 망원경을 살펴보기	색칠도구
5	4/22	십이지신 무드등	• 태양의 하루 움직임을 12등분하여 동물에 비유한 십이지신으로 무드등을 만들어 보기	색칠도구
6	4/29	칫솔살균기	• 무지개색 말고도 우리 눈에 보이지 않는 비밀스러운 빛에 대해 이야기 나눠보고 빛의 성질을 알아보기	
7	5/6	작은 것이 크게	• 미생물 세상을 알아보고 현미경의 구조와 원리를 이해하기	색칠도구
8	5/13	슛! 골인~ 저금통	• 고무줄을 이용하여 탄성력을 활용한 움직임을 이해하기	색칠도구
기타사항		○ 재료비 : 32,000원(1회당 4,000원)		