



내일은 탐구왕

강의명	내일은 탐구왕	강사	윤예옥	강의시간	매주 금 16:00~17:30
				강의대상	초등 1~3학년 15명
				강의장소	프로그램실 2
강의목표	▷ 생활 속 숨겨져 있는 과학에 대하여 한번 더 생각해 볼 수 있고, 과학에 흥미를 높일 수 있다. ▷ 과학의 원리와 개념을 실험과 관찰로 이어가면서 실 생활에 적용할수 있는 창의적 사고방식과 문제 해결 능력을 향상한다. ▷ 팀을 이루어 공동으로 실험하고 관찰하며, 도움을 주고 받는 과정을 통하여 협력과 소통의 중요성을 배우며 팀워크를 발휘할 수 있도록 한다. ▷ 탐구 일지 작성을 통하여 실험의 시작과 결론을 정리하여 요약하는 법을 익힌다.				
회차	월/일	교육주제	내용		
1	3/27	홀라홀라 흔드는 해파리 트위스트	• 우리 생활 속 관성에 의한 현상 • 해파리 트위스트 만들기 • 해파리의 움직임으로 관성 탐구		
2	4/3	내 발로 쏘아 올리는 발 펌프 에어로켓	• 작용과 반작용의 원리 • 공기 저항과 추진력의 관계 • 공기의 힘으로 날아가는 로켓 만들기		
3	4/10	비밀스러운 전파 이야기 라디오	• 라디오의 구조와 전자 회로 • 우리 생활 속 전파의 이용 • 전파를 잡는 라디오 조립하기		
4	4/17	모세관으로 물 주는 메롱 화분과 클로버	• 클로버의 특징 • 모세관 현상을 이용한 물건 • 모세관 화분에 클로버 씨앗 키우기		
5	4/24	두근두근 몸속 펌프 심장 모형	• 심장과 혈액 순환 기관 • 청진기의 구조와 원리 • 혈액 순환 모형 만들기		
6	5/1	불이 켜지는 LED 카네이션 꽃병	• 리드 스위치와 전기 회로 • 카네이션의 생김새와 생태 • 리드 스위치로 작동하는 LED카네이션 만들기		
안내사항	※수강생 부담금(재료비) : 24,000원 → 추후 참여시 문자 개별 안내 예정				